

**ZARZĄDZENIE**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE**  
**z dnia 6 lipca 2026 r.**  
**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000**  
**Ostoja Radomno PLH280035**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13, 426, 737) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Radomno PLH280035, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

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

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

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

§ 7. Lokalizację przedmiotów ochrony oraz wybranych działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia

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

REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Olsztynie

***Agata Moździerz***

*/podpis elektroniczny/*

**Załączniki do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Olsztynie  
z dnia 6 lipca 2026 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań  
ochronnych dla obszaru Natura 2000  
Ostoja Radomno PLH280035**

**Załącznik nr 1**

**OPIS GRANICY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA RADOMNO PLH280035 W POSTACI  
WYKAZU WSPÓLRZĘDNYCH PUNKTÓW ZAŁAMANIA GRANICY W UKŁADZIE  
WSPÓLRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH PL-1992**

NUMER PUNKTU ZAŁAMA- NIA GRANICY	WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW ZAŁAMANIA GRANICY (PL-1992)	
	X	Y
1	633759,58	537571,84
2	633731,29	537591,64
3	633737,86	537601,92
4	633684,71	537630,68
5	633647,11	537655,32
6	633604,16	537688,98
7	633581,25	537708,62
8	633538,9	537755,98
9	633521,51	537776,42
10	633494,31	537802,03
11	633418,77	537889,97
12	633408,89	537900,86
13	633391,05	537920,54
14	633349,95	537961,11
15	633319,44	537987,17
16	633278,21	538017,88
17	633251,34	538038,14
18	633235,41	538049,15
19	633200,46	538073,34
20	633176,67	538086,04
21	633138,98	538106,06
22	633086,88	538132,72
23	633041,96	538155,9

24	632969,45	538194,85
25	632944,45	538208,33
26	632903,85	538234,15
27	632868,34	538256,15
28	632835,83	538278,42
29	632806,41	538302,48
30	632771,96	538334,28
31	632717,53	538393,9
32	632692,42	538427,45
33	632679,74	538443,8
34	632633,97	538502,28
35	632588,43	538561,88
36	632545,64	538614,5
37	632522,52	538654,07
38	632464,66	538733,54
39	632461,68	538731,28
40	632456,67	538738,14
41	632446,64	538727,37
42	632439,7	538731,17
43	632446,2	538741,43
44	632390,04	538812,77
45	632336,59	538881,21
46	632291,05	538939,62
47	632261,28	538975,5
48	632248,95	538990,36
49	632220,57	539020,49
50	632176,74	539061,71

51	632147,84	539086,52
52	632099,31	539124,62
53	632063,56	539149,59
54	632016,71	539178,55
55	631982,06	539198,5
56	631927,42	539225,69
57	631867,3	539255,93
58	631823,05	539278,2
59	631799,35	539290,14
60	631761,13	539310,53
61	631741,44	539317,58
62	631735,7	539316,44
63	631726,07	539302,58
64	631719,98	539306,02
65	631725,6	539321,16
66	631722,6	539326,02
67	631703,55	539343,57
68	631690,24	539350,61
69	631621,6	539386,95
70	631583,68	539411,63
71	631552,37	539430,69
72	631516,22	539458,66
73	631473,63	539493,58
74	631424,73	539537,79
75	631388,05	539573,96
76	631333,21	539627,55
77	631302,91	539656,61

78	631284,75	539674,03
79	631267,96	539690,38
80	631252,01	539705,92
81	631211,81	539745,53
82	631148,76	539796,21
83	631129,92	539806,8
84	631052,4	539820,73
85	630955,24	539801,55
86	630919,33	539771,83
87	630840,51	539677,45
88	630827,02	539642,43
89	630758,24	539613,86
90	630698,98	539557
91	630683,8	539501,08
92	630681,58	539471,97
93	630650,07	539433,67
94	630590,25	539470,76
95	630544,6	539442,76
96	630494,25	539444,35
97	630443,21	539373,78
98	630388,16	539345,46
99	630407,76	539238,57
100	630381,3	539173,36
101	630377,28	539148,98
102	630334,12	539103,25
103	630330,19	539041,42
104	630350,7	538992,38
105	630346,18	538900,14
106	630314,73	538903,25
107	630273,84	538930,61
108	630233,57	538922,71
109	630096,54	538789,32
110	629949,46	538751,16
111	629884,87	538719,62
112	629816,32	538693,38
113	629781,59	538725,02
114	629724,96	538704,11
115	629618,61	538715,03
116	629498,11	538768,44
117	629418,59	538814,85
118	629286,14	538788,55
119	629273,28	538789,99
120	629253,44	538787,07
121	629233,41	538785,64
122	629215,81	538785,16

123	629201,53	538778,06
124	629187,06	538764,23
125	629173,68	538749,39
126	629161,27	538729,25
127	629142,68	538693,81
128	629134,25	538675,58
129	629124,53	538658,14
130	629112,99	538640,58
131	629110,74	538639,74
132	629101,85	538624,27
133	629091,78	538607
134	629084,61	538588,19
135	629076,12	538570,06
136	629067,19	538552,18
137	629059,1	538515,82
138	629051,94	538496,92
139	629044,96	538457,52
140	629042,69	538437,57
141	629039,94	538419,54
142	629036,51	538401,49
143	629029,42	538353,28
144	629022,71	538336,23
145	629018,12	538320,81
146	629014,95	538311,1
147	629004,35	538285,59
148	628994,25	538263,73
149	628979,62	538236,17
150	628970,6	538223,48
151	628959,5	538209,1
152	628955,79	538206,65
153	628945,09	538193,51
154	628926,05	538184,42
155	628906,09	538170,09
156	628881,97	538153,36
157	628860,7	538142,57
158	628846,34	538138,93
159	628832,01	538127,02
160	628799,31	538133,16
161	628782,45	538143,86
162	628762,72	538147,18
163	628743,05	538150,55
164	628723,24	538147,42
165	628713,32	538143,01
166	628703,65	538136,01
167	628699,98	538133,34

168	628686,24	538131,18
169	628679,37	538130,1
170	628669,45	538124,71
171	628661,79	538120,55
172	628649,52	538112,65
173	628644,86	538109,65
174	628629,83	538099,97
175	628627,93	538098,75
176	628611,43	538086,96
177	628610,6	538086,12
178	628596,46	538072
179	628591,34	538066,18
180	628582,13	538055,69
181	628562,37	538050,61
182	628543,51	538043,81
183	628530,17	538043,45
184	628521,59	538043,23
185	628501,85	538038,18
186	628489,64	538037,32
187	628464,17	538035,52
188	628449,11	538031,22
189	628444,88	538030,01
190	628426,14	538023,1
191	628425,63	538022,96
192	628406,89	538017,61
193	628388,15	538010,71
194	628379,94	538006,71
195	628370,09	538001,93
196	628335,54	537990,18
197	628332,26	537989,06
198	628314,04	537980,74
199	628296,67	537970,09
200	628281,04	537954,76
201	628269,65	537936,18
202	628263,15	537924,88
203	628259,6	537918,79
204	628253,83	537911
205	628246,81	537902,65
206	628240,33	537882,83
207	628233,39	537865,09
208	628232,81	537864,42
209	628219,7	537849,35
210	628210,23	537831,45
211	628197,66	537809,73
212	628193,76	537795,05

213	628182,79	537778,07
214	628183,88	537773,2
215	628176,39	537759,04
216	628169,05	537740,42
217	628165,52	537733,81
218	628157,69	537715,21
219	628149,99	537696,52
220	628147,14	537676,65
221	628146,12	537653,74
222	628146,77	537635,57
223	628146,83	537614,97
224	628137,19	537596,76
225	628128,57	537557,52
226	628124,76	537538,07
227	628118,03	537519,15
228	628112,24	537504,04
229	628094,73	537499,65
230	628079,39	537512,68
231	628062,96	537524,05
232	628031,45	537548,86
233	628014,74	537559,8
234	628011,68	537562,42
235	627995,25	537574,36
236	627982,81	537581,56
237	627960,45	537590,79
238	627933,59	537598,87
239	627913,78	537608,4
240	627894,44	537613,62
241	627875,4	537619,27
242	627835,34	537625,74
243	627806,04	537633,59
244	627774,7	537636,63
245	627698,84	537650,43
246	627672,51	537662,62
247	627651	537672,02
248	627603,15	537691,39
249	627585,48	537681,85
250	627574,79	537671,64
251	627569,16	537662,25
252	627562,62	537649,54
253	627555,43	537626,53
254	627545,77	537596,84
255	627564,53	537559,68
256	627606,62	537502,92
257	627620,72	537487,82

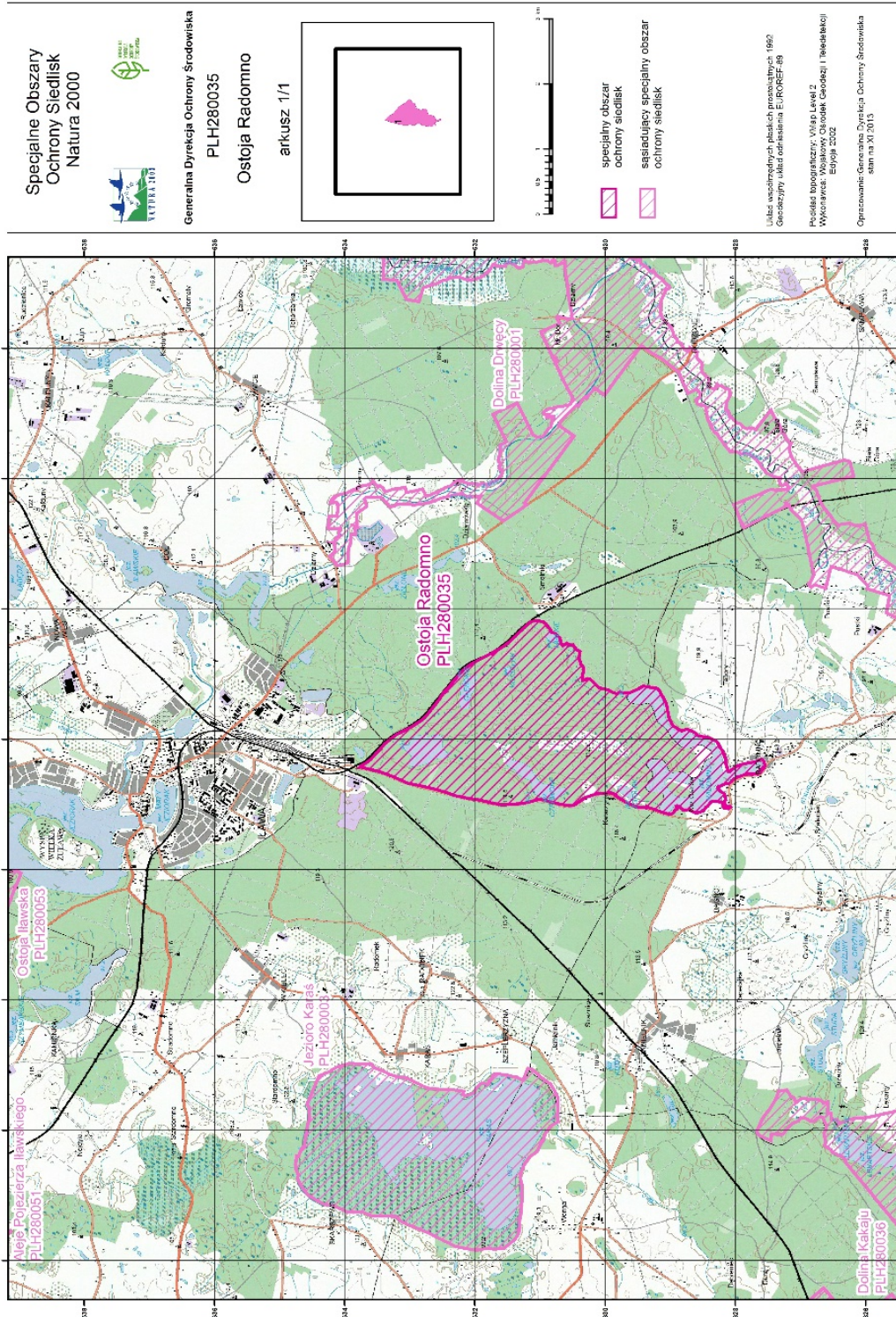
258	627636,05	537486,14
259	627641,39	537488,9
260	627649,12	537493,13
261	627653,19	537484,6
262	627662,94	537473,75
263	627660,94	537462,84
264	627709,6	537468,11
265	627743,34	537468,57
266	627743,56	537461,35
267	627761,23	537458,6
268	627796,13	537473,36
269	627812,81	537466,4
270	627852	537454,75
271	627868,18	537452,13
272	627927,14	537431,3
273	627951,51	537423,48
274	627975,31	537422,63
275	627985,82	537411,29
276	627999,17	537403,07
277	628016,08	537396,31
278	628029,63	537384,5
279	628041,08	537371,05
280	628060,65	537352,05
281	628092,45	537327,84
282	628099,01	537322,83
283	628121,57	537315,66
284	628132,96	537315,65
285	628146,93	537315,65
286	628166,73	537312,67
287	628205,62	537290,54
288	628218,55	537284,28
289	628264,22	537272,08
290	628270,94	537263,5
291	628270,72	537252,86
292	628263,61	537237,37
293	628262,37	537234,64
294	628249,39	537217,89
295	628221,04	537193,48
296	628198,74	537181,35
297	628184,65	537172,14
298	628174,98	537163,47
299	628159,34	537120,96
300	628156,77	537107,52
301	628150,81	537068,39
302	628158,53	537062,24

303	628163,95	537052,57
304	628160,88	536995,98
305	628152,62	536979,45
306	628135,56	536968,91
307	628115,83	536967,34
308	628092,85	536972,83
309	628090,55	536966,94
310	628087,9	536962,04
311	628075,74	536955,99
312	628105,44	536932,67
313	628170,08	536944,32
314	628188,2	536961,8
315	628188,61	536975,78
316	628195,19	537011,52
317	628202,29	537023,78
318	628211,52	537031,89
319	628230,26	537035,5
320	628246,72	537038,68
321	628250,93	537039,19
322	628268,88	537041,35
323	628286,7	537043,48
324	628309,69	537044,16
325	628316,56	537045,4
326	628323,65	537046,69
327	628339,1	537049,97
328	628350,05	537049,29
329	628355,59	537047,19
330	628359,61	537045,65
331	628372,58	537038,06
332	628399,67	537008,95
333	628403,37	537004,97
334	628424,93	536975,82
335	628432,68	536965,33
336	628450,14	536956,09
337	628466,77	536936,69
338	628483,62	536917,04
339	628497,14	536902,88
340	628500,92	536900,93
341	628535,36	536883,23
342	628547,22	536877,12
343	628574,51	536871,32
344	628581,48	536869,83
345	628621,79	536870,78
346	628663,71	536888,29
347	628674,49	536894,92

348	628693,05	536909,73
349	628702,39	536918,69
350	628726,1	536919,31
351	628745,56	536913,76
352	628785,82	536916,15
353	628805,58	536913,97
354	628807,65	536915,04
355	628811,15	536916,87
356	628844,94	536944,62
357	628873,77	536968,3
358	628904,75	536979,76
359	628911,19	536973,99
360	628905,32	536962,1
361	628897,84	536939,18
362	628904,69	536919,42
363	628927,4	536912,93
364	628942,94	536883,05
365	628953,85	536869,24
366	628969,44	536858,9
367	628989,23	536852,24
368	629010,21	536848,46
369	629018,52	536854,81
370	629019,95	536850,02
371	629089,34	536865,45
372	629149,04	536886,19
373	629204,64	536905,54
374	629324,79	536948,32
375	629341,84	536954,09
376	629362,43	536958,74
377	629365,42	536959,74
378	629369,89	536946,7
379	629383,4	536946,82
380	629495	536954,44
381	629532,56	536965,09
382	629666,93	537025,63
383	629743,4	537065,17
384	629845,41	537134,04
385	629839,44	537145,17
386	629859,11	537156,1
387	629883,76	537165,97
388	629908,78	537175,97
389	629926,89	537176,61
390	629953,32	537175,96
391	630077,72	537164,21
392	630136,85	537159,78

393	630311,02	537101,65
394	630469,17	536992,46
395	630491,79	536982,65
396	630520,7	536979,49
397	630659,46	536995,63
398	630684,59	536997,34
399	630904,64	537053,44
400	630991,59	537073,13
401	631028,75	537073,96
402	631108,55	537048,43
403	631190,52	537028,89
404	631282,93	537012,79
405	631418,34	537000,5
406	631463,13	536997,68
407	631595,23	536989,4
408	631722,52	537014,36
409	631932,66	537065,86
410	632112,52	537090,9
411	632196,24	537110,71
412	632320,9	537135,21
413	632392,09	537162,03
414	632456,61	537187,26
415	632601,42	537225,98
416	632833,8	537283,78
417	633057,34	537330,89
418	633065,37	537335,69
419	633264,18	537424,54
420	633424,92	537487,88
421	633493,29	537506,66
422	633724,14	537561,57
423	633734,59	537564,6
424	633756,13	537570,84
425	633759,58	537571,84

# MAPA Z PRZEBIEGIEM GRANICY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA RADOMNO PLH280035





**IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA  
ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH  
ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ICH SIEDLISK BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY  
NA OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA RADOMNO PLH280035**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
		Istniejące	
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	F02 Rybołówstwo i zbieranie osadów wodnych	Nadmierny udział ryb karpiowatych (gatunków wywołujący efekt ichtioeutrofizacji i resuspensji osadów) w ichtiofaunie zbiornika powoduje nadmierną eutrofizację.
		A08 nawożenie / nawozy sztuczne /	Spływ nawozów z otaczających jezioro, intensywnie użytkowany pól wpływa na wzrost żyzności wody.
		K01.02 Zamulenie	Nadmierna warstwa materii organicznej na dnie zbiornika utrudnia rozwój właściwej dla siedliska roślinności
		K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Proces wzrostu żyzności wód zbiornika powodowany jest m.in. akumulacją materii organicznej pochodzącej z obumierających szczątków roślin.
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Coraz częściej występujące długotrwałe okresy susz prowadzą do powolnego obniżania lustra wody w zbiorniku (w trakcie badań, po okresie kilkudniowych opadów, zaobserwowano cofnięcie się linii brzegowej o 1-2 m względem stanu wcześniejszego)
2	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	B02.02 Wycinka lasu	Wykonanie cięć rębnych w obrębie zachodniej części zlewni jeziora (w bliskim sąsiedztwie zbiornika) przyczynia się do wzrostu spływów powierzchniowych, prowadzących do powolnego wzrostu trofii wód.
		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych	Poziom wody w jeziorze został obniżony w efekcie wybudowania studzienki z przepustem odprowadzającej okresowo wodę w kierunku południowym.
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Coraz częściej występujące długotrwałe okresy susz prowadzą do powolnego obniżania lustra wody w zbiorniku i przyczyniają się do

			zmniejszenia jego powierzchni.
3	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ewolucja zbiorowisk <i>Rhynchosporium albae</i> i <i>Caricetum limosae</i> do <i>Sphagnetum magellanicum</i> , <i>Ledo-Sphagnetum magellanicum</i> i na końcu do <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ewolucja zbiorowisk mszarnych dolinkowych w kierunku kępkowych, następnie krzewiastych ( <i>Ledo-Sphagnetum magellanicum</i> ) i finalnie leśnych - do boru bagiennego ( <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )
		F04.02 Zbieractwo (grzybów, porostów, jagód itp.)	Pozyskiwanie żurawiny przez miejscową ludność
		H05.01 Odpady	Śmieci przy resztkach pomostu, ślady po ognisku, tablica w jeziorze dystroficznym Niewielka drewniana platforma widokowa (do rozebrania), resztki kładki, ślady po ognisku
		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Poziom wody na torfowisku został obniżony poprzez wybudowanie studzienki z przepustem, którym odprowadzano wodę na południe.
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Niekorzystne warunki pogodowe
4	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ewolucja zbiorowisk mechowiskowych i szuwaru turzycy prosowej <i>Caricetum paniculatae</i> w kierunku zakrzaczeń i olsu
5	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	B07 Brak martwego drewna i drzew biocenotycznych	Systematyczne usuwanie martwych, zamierających i uszkodzonych drzew
		B07 Pinetyzacja, neofityzacja	Udział modrzewia w drzewostanie
6	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	B07 Fagetalizacja	Dominacja lub duży udział buka w drzewostanie
		B07 Pinetyzacja	Udział modrzewia w drzewostanie
		B07 Brak martwego drewna	Systematyczne usuwanie martwych, zamierających i uszkodzonych drzew
		B07 Brak martwego drewna	Usuwanie martwego drewna

		wielkowymiarowego	
		B07 Neofityzacja	Domieszka dębu czerwonego lub modrzewia w drzewostanie
		H05.01 Zaśmiecianie	Zaśmiecianie przez użytkowników drogi
7	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 brzożowososnowe bagienne lasy borealne	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	1. Obniżanie się poziomu wód gruntowych powodujące murszenie torfów oraz zmianę składu florystycznego runa (łęgownienie i grądowienie) i ekspansję krzewów (kruszyna, jarząb).  2. Obniżanie się poziomu wód gruntowych oraz odwadnianie istniejącym rowem, powodujące murszenie torfów oraz zmianę składu florystycznego runa.
8	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Obniżanie się poziomu wód gruntowych powodujące murszenie torfów oraz zmianę składu florystycznego runa (grądowienie) i ekspansję krzewów
		J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Wyprostowane i pogłębione ciek wodne powodują zwiększenie drenażu i w konsekwencji obniżanie się poziomu wód gruntowych, zanikanie wysięków i grądowienie
9	6216 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Kurczenie się otwartych zbiorowisk mechowiskowych, zarastanie torfowiska olszą, brzożą i wierzbami
		K02.03 Eutrofizacja naturalna	Miejscami obecność mchu <i>Calliergonella cuspidata</i>
		K01.04 Zatopienie	Gwałtowne zmiany poziomu wody w jeziorze powodowane przez bobry
		K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców	Wydeptywanie przez bobry - liczne ścieżki do bazy pokarmowej w bezpośrednim sąsiedztwie sierpowca błyszczącego
10	1903 lipiennik Loesela <i>Liparis</i>	J03.01.01 Zmniejszanie	Siedliska lipiennika są kształtowane przez dziki (buchowanie). Mała populacja dzika może

	<i>loeselii</i>	dostępności zwierzyny łownej	ograniczyć powstawanie siedlisk inicjalnych.
		K02.03 Procesy naturalne – zakrzewianie i kurczenie się otwartych zbiorowisk mechowiskowych	Zarastanie torfowiska krzewami i drzewami
11	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	K01.04 Wyschnięcie	Wysychanie zbiorników zmniejsza również możliwość migracji do innych zbiorników wodnych położonych poza obszarem, a z drugiej strony obniżanie się poziomu wód powoduje odsłanianie nor i zmusza zwierzęta do poszukiwania nowych stanowisk
12	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	U – Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak rozpoznania presji i zagrożeń w odniesieniu do populacji zalotki większej.	
13	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	U – Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak rozpoznania presji i zagrożeń w odniesieniu do populacji wydry.	
14	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	U – Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak rozpoznania presji i zagrożeń w odniesieniu do populacji kumaka nizinnego.	
15	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	U – Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak rozpoznania presji i zagrożeń w odniesieniu do populacji czerwończyka nieparka.	
16	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	U – Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak rozpoznania presji i zagrożeń w odniesieniu do populacji traszki grzebieniastej.	
		<b>Potencjalne</b>	
1	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B02.02 Wycinka lasu	Prowadzenie cięć rębnych w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika powodować będzie nasilenie spływów powierzchniowych, a pośrednio przyczyni się do wzrostu trofii wód jeziora.

		H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	W związku z dynamicznym rozwojem zabudowy letniskowej na brzegach jeziora Radomno możliwa jest nielegalna emisja zanieczyszczeń do wód zbiornika.
2	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	F02 Rybołówstwo i zbieranie osadów wodnych	Potencjalnie nadmierny udział ryb karpiowatych (gatunków wywołujący efekt ichtioeutrofizacji i resuspensji osadów) w ichtiofaunie zbiornika będzie powodował dynamiczny wzrost trofii wód jeziora. Szanse na wystąpienie tego zagrożenia, ze względu na niewielką powierzchnię jeziora i trudny dostęp do niego, są stosunkowo niewielkie.
3	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	W dłuższej perspektywie - powolne obniżanie się poziomu wody
4	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	K01.04 Zatopienie	Możliwe jest zalanie części torfowiska na skutek budowy tam bobrowych na Strudze Radomno.
5	1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	K01.04 Zatopienie	Możliwe jest zalanie części torfowiska na skutek budowy tam bobrowych na Strudze Radomno.
6	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	E02.01 Rozwój zabudowy rozproszonej	Rozwój zabudowy rozproszonej, zwłaszcza letniskowej, może powodować ograniczenie powierzchni siedliska dla gatunku, zwiększenie odprowadzenia ścieków, rozwój sieci komunikacyjnej, przekształcenia zbiorowisk roślinnych powodujące pogorszenie warunków bytowania populacji.
		D01.02 Drogi autostrady	Kolizje zwierząt z pojazdami mechanicznymi na skutek rozwoju sieci dróg lokalnych.
		G.01 Sporty i różne formy rekreacji uprawianej w terenie	Rozwój turystyki i rekreacji, zwłaszcza kajakarstwa, oraz turystyki pieszej, konnej i rowerowej może powodować wzrost intensywności penetracji ludzkiej, zaśmiecanie oraz zabudowę rekreacyjną brzegów, co może

			płoszyć zwierzęta oraz zmniejszać dostępną bazę pokarmową.
7	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	U – Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak rozpoznania presji i zagrożeń w odniesieniu do populacji zalotki większej.	
8	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	D01.0 Drogi, autostrady	Kolizje zwierząt z pojazdami mechanicznymi
		H01.04 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych z przelewów burzowych lub dopływu cieków komunalnych	Zanieczyszczenia te powodują przyspieszenie tempa eutrofizacji jezior, a przez to przebudowę zespołu ichtiofauny w kierunku wzrostu udziału drobnych ryb zooplanktonożernych, które są ofiarami mało atrakcyjnymi dla wydry; powoduje to ograniczenie dostępnej bazy pokarmowej pomimo wzrostu jej biomasy
		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenia powierzchniowe związane z rolnictwem i leśnictwem	Zanieczyszczenia te powodują przyspieszenie tempa eutrofizacji jezior, a przez to przebudowę zespołu ichtiofauny w kierunku wzrostu udziału drobnych ryb zooplanktonożernych, które są ofiarami mało atrakcyjnymi dla wydry; powoduje to ograniczenie dostępnej bazy pokarmowej pomimo wzrostu jej biomasy
		K01.04 Wyschnięcie (obniżanie się poziomu wód)	Wysychanie drobnych zbiorników wodnych i rozlewisk powoduje ograniczenie liczebności populacji płazów, a przez to wpływa na zmniejszenie dostępności alternatywnego pokarmu dla wydry; również obniżanie się poziomu wód zmniejsza strefę płytkiego litoralu, co również zmniejsza powierzchnię, na której zwierzęta mogą polować oraz ogranicza stanowiska dużych małży będących pokarmem dla wydry
		E01.02 Rozwój zabudowy rozproszonej	Rozwój zabudowy rozproszonej zwłaszcza letniskowej może powodować ograniczenie powierzchni siedliska dla gatunku, zwiększenie odprowadzenia ścieków, rozwój sieci komunikacyjnej, przekształcenia zbiorowisk roślinnych powodujące pogorszenie warunków bytowania populacji.
9	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	K03.04. Międzygatunkowe interakcje wśród	Występowanie w siedliskach ryb wpływa niekorzystnie na populację kumaka nizinnego.

		zwierząt – drapieżnictwo	
		M01.02. Zmiany klimatu – susze i zmniejszenie opadów	Śmiertelność spowodowana okresowym wysychaniem płytkich zbiorników wodnych w wyniku redukcji sumy opadów bądź ich rozkładu.
		J02.01. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Pogorszenie stanu siedlisk powodowane wysychaniem oraz likwidacją zbiorników wodnych i rozlewisk w wyniku osuszania, prac melioracyjnych i spadku poziomu wód gruntowych w wyniku działalności człowieka.
10	1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	F03.02.03: Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Chwywanie okazów motyli.
		A03.03: Zaniechanie / brak koszenia	Zachwianie składu gatunkowego siedlisk wykorzystywanych przez czerwonończyka nieparka.
		B01.01: Zalesianie terenów otwartych drzewami rodzimymi	Zmniejszanie powierzchni siedlisk otwartych wykorzystywanych przez czerwonończyka nieparka.
11	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	K03.04. Międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt – drapieżnictwo	Występowanie w siedliskach ryb wpływa niekorzystnie na populację traszki grzebieniastej.
		M01.02. Zmiany klimatu – susze i zmniejszenie opadów	Śmiertelność spowodowana okresowym wysychaniem płytkich zbiorników wodnych w wyniku redukcji sumy opadów bądź ich rozkładu.
		J02.01. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Pogorszenie stanu siedlisk powodowane wysychaniem oraz likwidacją zbiorników wodnych i rozlewisk w wyniku osuszania, prac melioracyjnych i spadku poziomu wód gruntowych w wyniku działalności człowieka.

**CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH NA OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA RADOMNO  
PLH280035**

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p><u>Powierzchnia siedliska</u>: utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie min. 154 ha.</p> <p><u>Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu</u>: poprawa ze stanu U1 do stanu FV (właściwego) – ze stanu gdzie brak jest nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> wynosi więcej niż 25% do stanu w którym występuje duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne są nymfeidy i elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach do 25% pokrycia powierzchni).</p> <p><u>Gatunki wskazujące na degenerację siedliska</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Eloдея canadensis</i>).</p> <p><u>Barwa wody</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym barwa wody jest słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo- przezroczysta.</p> <p><u>Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym konduktywność ma wartość niższą lub równą 600 <math>\mu\text{S cm}^{-1}</math>.</p> <p><u>Przezroczystość wody</u>: poprawa ze stanu U1 do stanu FV (właściwego) – ze stanu gdzie widzialność krążka Secchiego wynosi 1,0 m-2,5 m (dla zbiorników głębokich) a w przypadku jezior bardzo płytkich widzialność nie sięgająca dna do stanu w którym widzialność krążka Secchiego jest do dna lub powyżej 2,5 m.</p> <p><u>Perspektywy ochrony</u>: poprawa stanu z U1 na FV w którym perspektywy ochrony siedliska są dobre lub doskonałe; nie przewiduje się znaczącego oddziaływania czynników zagrażających; przetrwanie w dłuższej perspektywie czasowej bardzo prawdopodobne.</p>
2	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p><u>Powierzchnia siedliska</u>: utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie min. 2,2 ha - utrzymanie parametru na dotychczasowym poziomie FV (powierzchnia siedliska nie podlega zmianom większym niż 10% lub zwiększa się).</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym liczba gatunków i zajęta przez nie powierzchnia pozostaje bez zmian lub jest większa w porównaniu do</p>

		<p>badan wcześniej prowadzonych.</p> <p><u>Rodzime gatunki ekspansywne</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest gatunków ekspansywnych</p> <p><u>Obce gatunki inwazyjne</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest gatunków obcych inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>).</p> <p><u>Barwa wody</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym &lt;math&gt;&lt; 50 \text{ mg Pt/dm}^{-3}&lt;/math&gt; (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności).</p> <p><u>Odczyn wody</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym odczyn bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami. W jeziorach makrofitowych dopuszczalny nieznaczny wzrost. pH 3-7.</p> <p><u>Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym konduktywność jest bez istotnych zmian. W jeziorach makrofitowych bez zmian lub lekki wzrost. Ogólna wartość poniżej <math>100 \mu\text{S cm}^{-1}</math>.</p> <p><u>HDI</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym HDI &gt;50.</p> <p><u>Perspektywy ochrony</u>: poprawa stanu z U1 na FV w którym spełnione są następujące warunki: torfowisko bez zaburzeń hydrologicznych i o wysokim stanie uwilgotnienia; brak pozyskiwania torfu; właściwie zachowana roślinność torfowiskowa.</p>
3	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p><u>Powierzchnia siedliska</u>: utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie min. 4 ha.</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym występują co najmniej 3 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych.</p> <p><u>Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym występuje pokrycie torfowców ponad 50%, gatunki torfowców magellańskiego <i>Sphagnum magellanicum</i>, brodawkowego <i>S. papillosum</i>, brunatnego <i>S. fuscum</i>, czerwonego <i>S. rubellum</i>, ostrolistnego <i>S. capillifolium</i> zajmują łącznie ponad 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców.</p> <p><u>Obce gatunki inwazyjne</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest gatunków inwazyjnych.</p> <p><u>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</u>: poprawa ze stanu U1 do stanu FV (właściwego) – ze stanu gdzie gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni do stanu w którym brak jest gatunków ekspansywnych.</p> <p><u>Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)</u>: poprawa ze stanu U1 do stanu FV (właściwego) – ze stanu w którym występuje mszar dywanowy z nieznacznie wyniesionymi (kilka cm) płatami budowanymi przez takie torfowce jak: torfowiec</p>

		<p>magellański, brodawkowany, czerwony, ostrolistny, Russowa <i>S. russowi</i> oraz niżej położonymi płatami z torfowcami z „grupy” torfowca kończystego <i>S.</i></p> <p><i>Fallax</i> często porośniętymi też turzycą bagienną <i>Carex limosa</i>, przygielką białą <i>Rhynchospora alba</i>, turzycą dzióbkowatą <i>Carex rostrata</i>, wełnianką wąskolistną <i>Eriophorum angustifolium</i> na stan w którym występuje dobrze wykształcony mszar kępkowo-dolinkowy, gdzie w rejonie kęp (najczęściej wyniesionych więcej niż 10 cm w stosunku do dolinek) występują licznie torfowce (brunatny, czerwony, ostrolistny, Russowa lub inne o zabarwieniu najczęściej brunatnym lub czerwonym), mchy z rodzaju płonnik <i>Polytrichum</i> z dość licznym udziałem krzewinek oraz innych roślin naczyniowych, natomiast dolinki dobrze uwodnione zajęte są przez różne gatunki torfowców oraz rośliny naczyniowe.</p> <p><u>Perspektywy ochrony:</u> poprawa stanu z U1 na FV w którym perspektywy zachowania siedliska są dobre lub doskonałe, nie przewiduje się znacznego oddziaływania czynników zagrażających.</p>
4	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie min. 15 ha – poprawa parametru z U1 do FV.</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym występuje powyżej ośmiu gatunków charakterystycznych, lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50%.</p> <p><u>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym całkowite pokrycie mchów wynosi ponad 50%, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów.</p> <p><u>Obce gatunki inwazyjne:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p><u>Gatunki ekspansywne roślin zielnych:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest gatunków ekspansywnych roślin zielnych lub występują pojedynczo.</p> <p><u>Zakres pH:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym pH wynosi powyżej 7.</p> <p><u>Ekspansja krzewów i podrostu drzew:</u> poprawa ze stanu U1 do stanu FV (właściwego) – ze stanu w którym ekspansja ma udział mniejszy niż 15% do stanu gdzie ekspansji jest brak lub występują pojedyncze krzewy i podrosty drzew.</p> <p><u>Stopień uwodnienia:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym poziom wody mierzony w piezometrze wynosi do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.</p> <p><u>Pozyskanie torfu:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5%</p>

		<p>torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady eksploatacji w przeszłości.</p> <p><u>Melioracje odwadniające</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko, bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek itp.).</p> <p><u>Perspektywy ochrony</u>: poprawa stanu z U1 na FV w dłuższej perspektywie czasu.</p>
5	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	<p><u>Powierzchnia siedliska</u>: utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie min. 6,8 ha - utrzymanie parametru na dotychczasowym poziomie FV (powierzchnia siedliska nie podlega zmianom lub zwiększa się).</p> <p><u>Charakterystyczna kombinacja florystyczna</u>: utrzymanie stanu U1 – w którym kombinacja jest zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie – nietypowo zubożała, z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych &lt;5% pokrycia.</p> <p><u>Skład drzewostanu</u>: utrzymanie stanu U1 – w którym występuje drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych, jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku (np sosna, świerk w buczynach niżowych do 20%).</p> <p><u>Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie</u>: utrzymanie stanu U1 – w którym gatunki inwazyjne występują sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu).</p> <p><u>Ekspansywne gatunki rodzime w runie</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest gatunków ekspansywnych lub występują pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.</p> <p><u>Struktura pionowa i przestrzenna roślinności</u>: utrzymanie stanu U1 – w którym występuje jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcie.</p> <p><u>Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym udział drzew starszych niż 100 lat &gt;10%.</p> <p><u>Naturalne odnowienie drzewostanu</u>: utrzymanie stanu U1 – w którym występuje naturalne odnowienie drzewostanu lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające sprowokować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju, młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia.</p> <p><u>Gatunki obce w drzewostanie</u>: utrzymanie stanu U1 – w którym udział powierzchniowy gatunków obcych mieści się w przedziale 5%–15% i nie odnawiają się one.</p> <p><u>Martwe drewno (łącznie zasoby)</u>: poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze stanu w którym ilość martwego drewna na ha &lt;10 m<sup>3</sup> do stanu</p>

		<p>w którym ilość martwego drewna wynosi 10–20 m<sup>3</sup>/ha.</p> <p><u>Martwe drewno wielkowymiarowe:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze stanu w którym martwego drewna wielkowymiarowego jest &lt;3 szt./ha do stanu w którym jest 3-5 szt./ha.</p> <p><u>Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne):</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze stanu ze stanu w którym drzew biocenotycznych jest &lt;10 szt./ha do stanu w którym drzew biocenotycznych jest 10 – 20 szt./ha.</p> <p><u>Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym bak jest innych zniekształceń.</p> <p><u>Perspektywy ochrony:</u> utrzymanie właściwego stanu (FV) - Brak zagrożeń i negatywnych trendów. Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10-20 lat niemal pewne lub zdecydowana poprawa stanu.</p>
6	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie min. 118 ha – poprawa parametru z U2 do FV.</p> <p><u>Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze zdominowanej przez gatunki nietypowe dla grądów do zniekształconej w stosunku do typowej dla siedliska w regionie.</p> <p><u>Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze stanu gdy w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego do stanu w którym we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe.</p> <p><u>Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych):</u> utrzymanie stanu U2 – w którym udział gatunków jest na poziomie &lt;50%.</p> <p><u>Udział graba:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze stanu gdzie brak jest graba w drzewostanie, obecny tylko w podrostach lub wcale do stanu gdzie grab występuje &lt;10% w drzewostanie.</p> <p><u>Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie:</u> utrzymanie stanu U2 w którym udział gatunków wczesnosukcesyjnych wynosi &gt;30%.</p> <p><u>Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze stanu w którym udział gatunków obcych w drzewostanie wynosi &gt;50% do stanu w którym udział tych gatunków mieścić się będzie w przedziale 10-50%.</p> <p><u>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie:</u> utrzymanie stanu U2 – w którym udział gatunków obcych geograficznie wynosi &gt;10% lub gatunki te spontanicznie odnawiają się, niezależnie od udziału</p> <p><u>Martwe drewno (łącznie zasoby):</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze stanu w którym martwe drewno stanowi &lt;3% miąższości</p>

		<p>żywego drzewostanu do stanu w którym martwe drewno stanowi 3-10% miąższości żywego drzewostanu.</p> <p><u>Martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m długości i &gt;50 cm grubości:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze stanu w którym martwego drewna leżącego lub stojącego jest &lt;3 szt./ha do stanu w którym jest 3-5 szt./ha.</p> <p><u>Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu):</u> utrzymanie stanu U2 w którym udział drzew starszych niż 100 lat wynosi &lt;10% a udział drzew starszych niż 50 lat wynosi &lt; 50%.</p> <p><u>Naturalne odnowienie drzewostanu:</u> utrzymanie stanu U2 w którym występują naturalne odnowienie drzewostanu, lecz tylko pojedyncze lub bez udziału graba.</p> <p><u>Struktura pionowa i przestrzenna roślinności:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – ze stanu w którym występują jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura KO z &lt; 10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu do stanu w którym występuje jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni.</p> <p><u>Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie:</u> utrzymanie stanu U2 w którym występuje więcej niż jeden gatunek, albo jeden gatunek bardzo silnie ekspansywny.</p> <p><u>Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny:</u> utrzymanie stanu U2 w którym dopuszcza się, że gatunki te są silnie ekspansywne.</p> <p><u>Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:</u> utrzymanie stanu U2 w którym dopuszcza się liczne ślady zniszczeń.</p> <p><u>Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie):</u> utrzymanie stanu U2 w którym dopuszcza się silne zniekształcenia.</p> <p><u>Perspektywy ochrony:</u> poprawa stanu z U2 do FV w długiej perspektywie czasu.</p>
7	<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 brzozowososnowe bagienne lasy borealne</p>	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie min. 15 ha - utrzymanie parametru na dotychczasowym poziomie FV (powierzchnia siedliska nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana).</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne:</u> utrzymanie stanu U1 – w którym obecnych jest 30-60% listy gatunków charakterystycznych.</p> <p><u>Gatunki dominujące:</u> utrzymanie stanu U1 - we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane stosunki ilościowe.</p> <p><u>Inwazyjne gatunki obce w runie:</u> utrzymanie stanu U1 - obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny.</p> <p><u>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych:</u> utrzymanie stanu U1 - obecne lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny.</p> <p><u>Uwodnienie:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 – z silnie przesuszonego do nieco przesuszonego.</p> <p><u>Wiek drzewostanu:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 - &lt;20%</p>

		<p>udziału drzew starszych niż 100 lat, ale &gt;50% udziału drzew starszych niż 50 lat.</p> <p><u>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie:</u> utrzymanie stanu U1 w którym gatunki obce stanowią &lt;10% i nie odnawiają się.</p> <p><u>Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie:</u> utrzymanie stanu U1 w którym gatunki obce &lt;10% i nie odnawiają się.</p> <p><u>Martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m długości i 30 cm grubości:</u> utrzymanie stanu U1 w którym występuje 1-3 szt./ha.</p> <p><u>Naturalne odnowienie drzewostanu:</u> utrzymanie stanu U1, gdzie występują odnowienia, lecz pojedyncze.</p> <p><u>Występowanie mchów torfowców:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 w którym występuje obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa.</p> <p><u>Występowanie charakterystycznych krzewinek:</u> utrzymanie stanu U1, gdzie charakterystyczne krzewinki występują skąpo.</p> <p><u>Pionowa struktura roślinności:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1 w którym występuje obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa.</p> <p><u>Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:</u> utrzymanie stanu U1 w którym występują nieliczne ślady, naruszony &lt;1% powierzchni terenu, liczby drzew.</p> <p><u>Inne zniekształcenia:</u> utrzymanie stanu U1 w którym inne zniekształcenia występują, lecz są mało znaczące.</p> <p><u>Perspektywy ochrony:</u> utrzymanie właściwego stanu (FV) - Brak zagrożeń i negatywnych trendów. Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne.</p>
8	<p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)</p>	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie min. 79 ha - utrzymanie parametru na dotychczasowym poziomie FV (powierzchnia siedliska nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana).</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne:</u> utrzymanie stanu U1 (kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągi).</p> <p><u>Gatunki dominujące:</u> utrzymanie stanu U1, w którym we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska.</p> <p><u>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie:</u> utrzymanie stanu U1, w którym gatunki obce stanowią &lt;10% i nie odnawiają się.</p> <p><u>Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie:</u> utrzymanie stanu U1, w którym może być obecny więcej niż 1 gatunek obcy (lub 1 gatunek jeżeli liczny).</p> <p><u>Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie:</u> utrzymanie stanu U1, w którym mogą występować gatunki silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa.</p> <p><u>Martwe drewno (łącznie zasoby):</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1, w którym zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu (są obecne całe martwe drzewa, a nie tylko gałęzie), a ilościowo są pomiędzy 3% a 10% zasobności</p>

		<p>drzewostanu).</p> <p><u>Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące &gt; 3 m długości i &gt;50 cm średnicy):</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1, tj. 3-5 szt./ha.</p> <p><u>Naturalność koryta rzecznego</u> (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekami): utrzymanie stanu U1, gdzie regulacja wykonana jest metodami „miękkimi”, z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieków naturalnych.</p> <p><u>Wiek drzewostanu:</u> utrzymanie stanu U1, gdzie udział drzew starszych niż 100 lat &lt;20%, ale udział drzew starszych niż 50 lat &gt;50%.</p> <p><u>Pionowa struktura roślinności:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1, w którym pionowa struktura roślinności jest antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana.</p> <p><u>Naturalne odnowienie drzewostanu:</u> poprawa ze stanu U2 do stanu U1, gdzie występują odnowienia, lecz pojedyncze.</p> <p><u>Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:</u> utrzymanie stanu U1, w którym występują nieliczne ślady zniszczenia, naruszone &lt;1% powierzchni terenu, liczby drzew.</p> <p><u>Inne zniekształcenia:</u> utrzymanie stanu U1, w którym zniekształcenia występują, lecz są mało znaczące.</p> <p><u>Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska:</u> utrzymanie stanu U1, w którym stan niektórych takich gatunków może być niezadowolający.</p> <p><u>Perspektywy ochrony:</u> utrzymanie właściwego stanu (FV) - brak zagrożeń i negatywnych trendów. Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne.</p>
9	6216 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>	<p><u>Powierzchnia potencjalnego siedliska:</u> utrzymanie powierzchni siedliska gatunku na powierzchni min. 0,2 ha - utrzymanie parametru na dotychczasowym poziomie FV (Powierzchnia zajętego siedliska duża, &gt;1 a).</p> <p><u>Fragmentacja siedliska:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest fragmentacji siedliska gatunku.</p> <p><u>Gatunki obce, inwazyjne:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest gatunków obcych, inwazyjnych.</p> <p><u>Ocienienie przez drzewa i krzewy:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest ocienienia przez drzewa i krzewy.</p> <p><u>Zwarcie runi lub runa:</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym występuje zwarcie optymalne do ok. 40%.</p> <p><u>Uwodnienie terenu (wilgotność podłoża):</u> utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym uwodnienie jest optymalne – duża wilgotność.</p>
10	1903 lipiennik <i>Loesela Liparis loeselii</i>	<p><u>Powierzchnia potencjalnego siedliska:</u> utrzymanie powierzchni siedliska gatunku na powierzchni min. 0,3 ha. Utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym siedlisko jest takie same lub większe w porównaniu do poprzedniego okresu monitoringowego.</p>

		<p><u>Powierzchnia zajętego siedliska</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym powierzchnia siedliska jest taka sama lub większa niż w poprzednich obserwacjach.</p> <p><u>Fragmentacja siedliska</u>: poprawa ze stanu U1 do stanu FV (właściwego) – ze stanu gdzie fragmentacja jest średnia do stanu w którym brak jest fragmentacji siedliska lub jest ona mała.</p> <p><u>Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą</u>: poprawa ze stanu U1 do stanu FV (właściwego) – ze stanu gdzie stopień zarośnięcia waha się w granicach 25–50% do stanu w którym stopień zarośnięcia jest &lt;25%.</p> <p><u>Wysokie byliny/gatunki ekspansywne – konkurencyjne</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym brak jest lub występują pojedyncze osobniki wysokich bylin, gatunków ekspansywnych i konkurencyjnych.</p> <p><u>Wysokość runi</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym wysokość runi jest &lt;25 cm.</p> <p><u>Grubość wojłoku</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym wysokość nierozłożonych szczątków jest &lt;5 cm.</p> <p><u>Miejsca do kiełkowania</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym miejsca do kiełkowania jest &gt;10%.</p> <p><u>Stopień uwodnienia</u>: utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym wilgotność podłoża jest duża.</p>
11	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	<p><u>Populacja</u>: utrzymanie liczebności gatunku w obszarze. Utrzymanie stanu na poziomie FV (właściwym) w którym liczba samców <math>\geq 10</math> (duża) lub <math>\geq 20</math> (bardzo duża)</p> <p><u>Siedlisko</u>: utrzymanie powierzchni i jakości siedliska gatunku w obszarze (3 stanowiska).</p> <p><u>Stan ochrony</u>: zachowanie występowania gatunku w obszarze w niezadowalającym stanie ochrony (U1) lub poprawa do stanu właściwego (U2).</p>
12	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	<p><u>Populacja</u>: utrzymanie liczebności gatunku w obszarze.</p> <p><u>Siedlisko</u>: utrzymanie powierzchni i jakości siedliska gatunku w obszarze.</p> <p><u>Stan ochrony</u>: Zachowanie występowania gatunku w obszarze we właściwym (FV) stanie ochrony.</p>
13	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<p><u>Populacja</u>: utrzymanie liczebności gatunku w obszarze.</p> <p><u>Siedlisko</u>: utrzymanie powierzchni i jakości siedliska gatunku w obszarze.</p> <p><u>Stan ochrony</u>: Zachowanie występowania gatunku w obszarze we właściwym (FV) stanie ochrony.</p>
14	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i stanu ochrony populacji gatunku oraz zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia.
15	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i stanu ochrony populacji gatunku oraz zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia.
16	1166 traszka	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i stanu

	grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	ochrony populacji gatunku oraz zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia.
--	--	--

**DZIAŁANIA OCHRONNE NA OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA RADOMNO PLH280035  
ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH WYKONANIE I  
OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA.**

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</b>				
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Modyfikacja dotychczasowego sposobu prowadzenia gospodarki rybackiej poprzez promowanie zarybień zbiornika gatunkami drapieżnymi (szczupak, okoń, sandacz) oraz powstrzymanie się od zarybień karpem i amurem.	3150_1, 3150_4	Zarządcy, właściciele, dzierżawcy lub posiadacze obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie
		Modyfikacja dotychczasowego sposobu prowadzenia gospodarki rolnej poprzez powstrzymanie się lub ograniczenie stosowania nawozów (mineralnych i organicznych) na łąkach i polach otaczających zbiornik.	3150_4	Zarządcy, właściciele, dzierżawcy lub posiadacze obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie
		Utrzymanie leśnego charakteru zlewni, w tym prowadzenie ewentualnego pozyskania drewna jedynie przy zastosowaniu małopowierzchniowych gniazd (<0,3 ha).	3150_2, 3150_3, 3150_5	Nadleśnictwo Iława
2	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Wdrożenie ekstensywnej gospodarki leśnej w zlewni jeziora - pozyskiwanie drewna z zastosowaniem cięć w typie gniazdowych w obrębie gniazd o powierzchni nie większej niż 0,3 ha każde i zajmujących nie więcej niż	3160_1, 3160_2	Nadleśnictwo Iława

		10% danego wydzielenia (w trakcie obowiązywania PUL).		
3	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne  7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Rozebranie studzienki odprowadzającej wodę z torfowiska.	3160_2, 7110_2	Nadleśnictwo Iława
4	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Opracowanie ekspertyzy hydrologicznej określającej sposoby poprawy warunków wodnych obszaru i wdrożenie jej zaleceń.	7110_1, 7110_2	RDOŚ w Olsztynie
5	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk  6216 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>  1903 lipiennik <i>Loesela Liparis loeselii</i>	Redukowanie pokrycia roślinności krzewiastej i drzewiastej do maksimum 1% powierzchni siedliska (obecne pokrycie szacowane jest na 10%) oraz jego otoczenia, które stanowi równocześnie powierzchnię potencjalnego siedliska (w buforze do 20 m od stanowiska sierpowca błyszczącego).  Zabieg należy przeprowadzać w okresie od początku listopada do końca lutego, wyłącznie w czasie całkowitego zamarznięcia torfowiska (gdy grubość lodu pozwala na bezpieczne przeprowadzenie takich prac). Obligatoryjnym elementem niniejszych działań musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy i jej utylizacja poza siedliskiem gatunku, w odległości nie mniejszej niż 50 m od niego. Roślinność krzewiastą i drzewiastą należy usuwać ręcznie, przy użyciu kos (spalinowych lub ręcznych), ewentualnie maczet lub siekier, przy nasadzie korzeniowej (na wysokości nie większej niż 5 cm ponad gruntem), w sposób	7230_1, 6216_1, 6216_2, 1903_1  oraz zdegradowane płyty siedliska 7230 zlokalizowane na terenie Ostoi	Zarządcy lub właściciele obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie

		możliwie nieuszkodzający występujących w otoczeniu roślin zielnych oraz mszaków.		
6	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk  1903 lipiennik <i>Loesela Liparis loeselii</i>  6216 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>	Montaż 2 diverów do badań wieloletnich monitoringu poziomu wody na torfowisku Wielkie Biele i 1 przy jez. Zgniłek.  Po zakończeniu monitoringu (w zależności od uzyskanych wyników) opracowanie i ewentualne wdrożenie zaleceń dotyczących działań na rzecz poprawy warunków wodnych obszaru.	7230_1, 1903_1, 6216_1, 6216_2	RDOŚ w Olsztynie
7	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Pozostawianie martwych, zamierających i uszkodzonych drzew.	9110_59	Nadleśnictwo Iława
		Usuwanie modrzewia z drzewostanu. Luki pozostawiać do naturalnej sukcesji.	9110_84	Nadleśnictwo Iława
8	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Stopniowa przebudowa drzewostanu z preferencją graba, lipy i dębu.	9160_25, 9160_35, 9160_37, 9160_39, 9160_44, 9160_49, 9160_50, 9160_55, 9160_57, 9160_74, 9160_80, 9160_83, 9160_88,  oraz zdegradowane płyty siedliska zlokalizowane	Nadleśnictwo Iława

			na terenie Ostoi	
		Pozostawianie martwych, zamierających i uszkodzonych drzew.	9160_25, 9160_35, 9160_37, 9160_39, 9160_49, 9160_55, 9160_57, 9160_74, 9160_83, 9160_88	Nadleśnictwo Hawa
		Usunięcie dębu czerwonego i wprowadzenie w jego miejsce graba, lipy i dębu	9160_39	Nadleśnictwo Hawa
		Okresowe usuwanie nagromadzonych śmieci.	9160_55	Nadleśnictwo Hawa
9	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzozowososnowe bagienne lasy borealne  91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Opracowanie ekspertyzy hydrologicznej określającej sposoby poprawy warunków wodnych obszaru i wdrożenie jej zaleceń.	91D0_20, 91D0_21, 91D0_26, 91D0_28, 91D0_29, 91D0_41, 91D0_46, 91D0_64, 91D0_67, 91D0_81  91E0_31, 91E0_38, 91E0_40, 91E0_51, 91E0_53, 91E0_58, 91E0_82	RDOS w Olsztynie
10	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino</i>	Wykonanie zastawek.	91D0_19, 91E0_18	RDOS w Olsztynie lub zarządcy, właściciele obszaru na podstawie

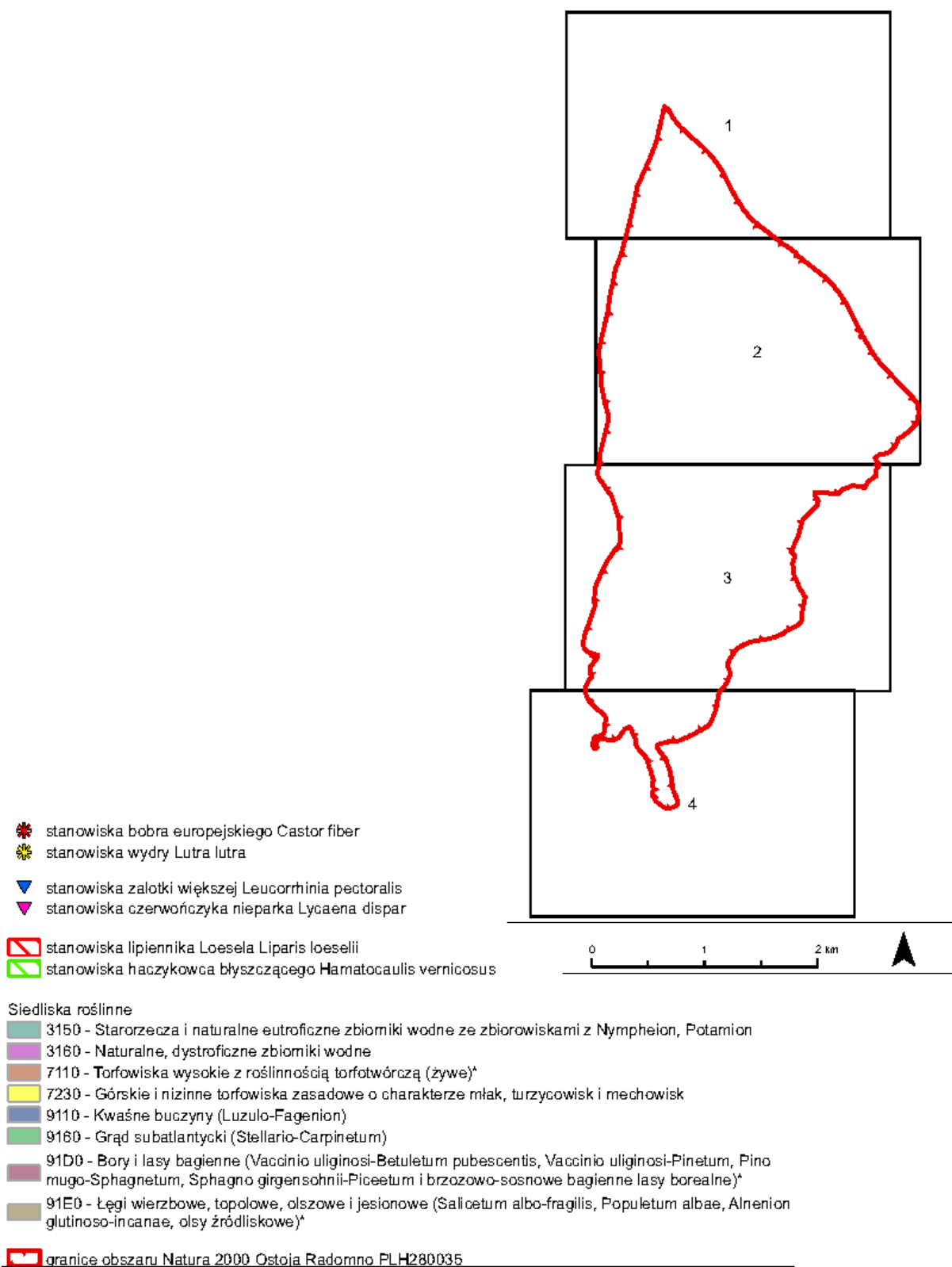
	<p><i>mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowososnowe bagienne lasy borealne</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe</i>)</p>			porozumienia z RDOŚ w Olsztynie
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>				
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Objęcie monitoringiem stanu wód Strugi - cieką prowadzącego z terenu miasta Iława do jeziora Łąckiego (Brzozy, Lonken) i dalej przez tereny Ostoi do jeziora Radomno, ponieważ stan wody odprowadzanej z terenów miasta Iława może mieć niekorzystny wpływ na stan płatów siedliska. W oparciu o przeprowadzony monitoring detekcja źródła zanieczyszczenia i ew. zaplanowanie działań ochronnych.	Struga wpadająca do jez. Łąckiego (płat 3150_1)	RDOŚ w Olsztynie
1	6216 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>	Wdrożenie stałego monitoringu poziomu wody. W tym celu należy zainstalować przy stanowisku sierpowca błyszczącego piezometr z automatycznym diverem (raz w roku należy zgrać dane do komputera). Zaleca się monitorowanie liczby tam bobrowych (czy są nowe a jeśli tak to gdzie) i ich wpływu na poziom wody na przyległych torfowiskach (czy są zalewy, jeśli tak to jak długo i o ile podniósł się poziom wody). Monitoring należy prowadzić przez minimum 5 lat.	6216_1	RDOŚ w Olsztynie

2	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk  6216 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>  1903 lipiennik <i>Loesela Liparis loeselii</i>	Wdrożenie stałego monitoring poziomu wody. W tym celu należy zainstalować piezometr z diverem (umocowanym w wierzchniej warstwie torfowiska), mierzący wahania poziomu wody względem powierzchni torfowiska. Urządzenie to winno być umocowane w taki sposób, aby unosiło się i opadało wraz ze zmianami poziomu powierzchni torfowiska względem zmiany poziomu uwodnienia. Zaleca się instalację 2 piezometrów. Zapis, a następnie odczyt stanu uwodnienia na tych obiektach należy prowadzić przez minimum 5 lata, przez cały rok.	7230_1, 6216_2, 1903_1	RDOŚ w Olsztynie
3	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	3150_1, 3150_2, 3150_3, 3150_4, 3150_5	RDOŚ w Olsztynie
4	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	3160_1	RDOŚ w Olsztynie
5	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	7110_2	RDOŚ w Olsztynie
6	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	7230_1	RDOŚ w Olsztynie
7	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	9110_84	RDOŚ w Olsztynie
8	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	9160_55, , 9160_73, 9160_83	RDOŚ w Olsztynie

9	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	91D0_19,	RDOŚ w Olsztynie
10	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	91E0_18,	RDOŚ w Olsztynie
11	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	1042_1, 1042_2, 1042_3	RDOŚ w Olsztynie
11	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	15 punktów monitoringowych	RDOŚ w Olsztynie
13	1355 Wydra <i>Castor fiber</i>	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką PMS co 5 lat	15 punktów monitoringowych	RDOŚ w Olsztynie
14	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku, dokonanie oceny stanu ochrony na stanowiskach, określenie ewentualnych zagrożeń oraz zaplanowania działań ochronnych, w tym monitoringu. Termin realizacji: pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.  Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	Cały obszar Natura 2000, ze szczególnym uwzględnieniem archiwalnych stanowisk.	RDOŚ w Olsztynie

		(optymalnie co 3 lata).		
15	1060 czerwонецzyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku, dokonanie oceny stanu ochrony na stanowiskach, określenie ewentualnych zagrożeń oraz zaplanowania działań ochronnych, w tym monitoringu. Termin realizacji: pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p> <p>Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOŚ (optymalnie co 3 lata).</p>	Cały obszar Natura 2000, ze szczególnym uwzględnieniem archiwalnych stanowisk.	RDOŚ w Olsztynie
16	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku, dokonanie oceny stanu ochrony na stanowiskach, określenie ewentualnych zagrożeń oraz zaplanowania działań ochronnych, w tym monitoringu. Termin realizacji: pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p> <p>Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOŚ (optymalnie co 3 lata).</p>	Cały obszar Natura 2000, ze szczególnym uwzględnieniem archiwalnych stanowisk.	RDOŚ w Olsztynie

**LOKALIZACJA PRZEDMIOTÓW OCHRONY ORAZ DZIAŁAŃ OCHRONNYCH NA  
OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA RADOMNO PLH280035**



arkusz 1

