



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

---

Olsztyn, dnia 27 czerwca 2014 r.

Poz. 2287

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE

z dnia 19 maja 2014 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mazurskie Bagna PLH280054**

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mazurskie Bagna PLH280054, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 w skali 1:55 000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony 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 określają załączniki nr 5, 6 i 7 do zarządzenia.

§ 7. Lokalizację istniejących siedlisk przyrodniczych określa załącznik nr 8 do zarządzenia.

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

z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w  
Olsztynie

**Maria Mellin**

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 19 maja 2014 r.

ID	PL-1992	
	X	Y
1.	685052,81	668807,28
2.	685093,11	668800,51
3.	685110,84	668801,41
4.	685179,43	668815,08
5.	685213,97	668816,45
6.	685248,68	668817,87
7.	685280,21	668801,93
8.	685321,65	668786,71
9.	685356,92	668767,68
10.	685384,67	668733,72
11.	685389,72	668721,40
12.	685393,50	668703,77
13.	685384,93	668634,38
14.	685390,02	668613,10
15.	685431,38	668573,98
16.	685438,57	668562,23
17.	685445,96	668525,96
18.	685453,92	668507,40
19.	685469,47	668486,14
20.	685498,72	668457,48
21.	685516,01	668445,75
22.	685517,90	668442,45
23.	685595,02	668308,67
24.	685817,88	667921,88
25.	685898,40	667782,40
26.	685588,04	667603,80
27.	685586,19	667602,74
28.	685582,56	667600,65
29.	685580,62	667599,52
30.	685034,08	667424,35
31.	684882,19	667638,59
32.	684872,02	667653,28
33.	684865,31	667661,51
34.	684836,17	667678,11
35.	684825,91	667683,40
36.	684806,93	667685,09
37.	684779,55	667682,13
38.	684750,29	667677,01
39.	684819,19	667752,21
40.	684789,78	667764,28
41.	684762,25	667780,18
42.	684642,06	667887,86
43.	684590,81	667949,48
44.	684495,59	668051,87
45.	684465,64	668078,37
46.	684362,31	668157,73
47.	684336,33	668188,71
48.	684277,26	668244,91

ID	PL-1992	
	X	Y
49.	684190,15	668336,50
50.	684195,48	668338,49
51.	684287,99	668372,78
52.	684305,30	668367,04
53.	684406,66	668397,62
54.	684416,88	668424,87
55.	684499,54	668402,27
56.	684538,06	668391,46
57.	684545,29	668387,56
58.	684568,69	668371,32
59.	684632,42	668329,34
60.	684720,03	668270,89
61.	684725,24	668264,88
62.	684774,82	668173,71
63.	684776,91	668176,15
64.	684881,37	668297,73
65.	684820,84	668374,30
66.	684639,38	668431,50
67.	684507,94	668676,91
68.	684539,13	668769,91
69.	684484,11	668792,28
70.	684435,52	668812,12
71.	684368,20	668937,79
72.	684482,34	668916,01
73.	684553,47	668899,37
74.	684654,33	668862,18
75.	684724,00	668839,6
76.	684829,19	668831,79
77.	684959,87	668820,76
78.	685052,81	668807,28
79.	682013,23	673693,07
80.	682119,00	673670,25
81.	682193,73	673890,45
82.	682244,12	673877,67
83.	682316,10	673859,46
84.	682456,89	673822,53
85.	682526,91	673805,43
86.	682597,19	673787,87
87.	682530,12	673501,76
88.	682698,21	673500,52
89.	682758,47	673500,15
90.	682793,79	673499,62
91.	682814,65	673500,32
92.	682836,58	673500,54
93.	682920,28	673498,54
94.	682943,42	673498,19
95.	683008,02	673496,45
96.	683025,79	673496,32

ID	PL-1992	
	X	Y
97.	683101,49	673495,11
98.	683105,71	673494,99
99.	683155,13	673493,46
100.	683176,60	673492,63
101.	683266,11	673490,21
102.	683270,88	673490,08
103.	683291,97	673489,51
104.	683292,49	673484,16
105.	683297,51	673486,84
106.	683365,33	673481,95
107.	683475,07	673479,75
108.	683577,47	673477,89
109.	683644,86	673478,93
110.	683671,14	673478,99
111.	683747,97	673475,68
112.	684018,38	673469,26
113.	683991,47	673210,42
114.	683991,47	673210,41
115.	683991,08	673208,32
116.	683998,56	673207,51
117.	684050,47	673227,09
118.	684051,48	673227,47
119.	684171,03	673272,59
120.	684235,30	673295,33
121.	684315,29	673326,67
122.	684340,07	673332,87
123.	684432,89	673355,15
124.	684539,91	673380,26
125.	684534,39	673298,70
126.	684533,39	673285,45
127.	684545,92	673283,70
128.	684550,80	673282,98
129.	684649,62	673265,27
130.	684775,74	673242,92
131.	684896,62	673219,16
132.	684901,29	673218,24
133.	684906,39	673217,33
134.	684909,09	673271,53
135.	684988,19	673222,07
136.	684999,06	673181,57
137.	685066,92	673110,85
138.	685085,15	673086,84
139.	685118,02	673034,38
140.	685117,54	672961,62
141.	685172,18	672909,57
142.	685207,37	672883,93
143.	685211,53	672882,66
144.	685339,96	672849,71

ID	PL-1992	
	X	Y
145.	685465,13	672816,14
146.	685526,16	672796,50
147.	685568,08	672786,69
148.	685583,10	672783,20
149.	685671,55	672795,43
150.	685774,74	672791,68
151.	685854,98	672814,13
152.	685922,73	672803,35
153.	685972,17	672793,44
154.	686065,55	672796,07
155.	686158,11	672786,74
156.	686316,99	672779,69
157.	686360,00	672754,06
158.	686362,13	672660,14
159.	686372,52	672614,33
160.	686298,53	672534,96
161.	686315,63	672397,48
162.	686354,50	672342,44
163.	686331,62	672307,54
164.	686328,19	672307,09
165.	686318,85	672286,71
166.	686312,89	672219,11
167.	686253,37	672162,66
168.	686205,71	672113,54
169.	686193,68	672075,13
170.	686085,89	672028,53
171.	686064,17	671996,41
172.	686069,40	671961,05
173.	686103,46	671780,38
174.	686138,67	671671,84
175.	686133,49	671533,20
176.	686226,75	671480,02
177.	686239,79	671452,47
178.	686218,23	671422,27
179.	686161,87	671426,6
180.	686121,47	671404,30
181.	686133,99	671357,93
182.	686211,86	671265,83
183.	686193,40	671137,07
184.	686157,00	671078,10
185.	686124,58	671024,44
186.	686107,81	671011,91
187.	686026,75	670950,95
188.	685945,22	670891,46
189.	685788,12	670842,73
190.	685619,16	670794,94
191.	685486,08	670756,61
192.	685399,07	670738,08
193.	685384,97	670732,08
194.	685326,19	670701,88
195.	685309,34	670688,40
196.	685282,34	670656,13

ID	PL-1992	
	X	Y
197.	685262,87	670630,53
198.	685230,90	670616,73
199.	685212,77	670607,55
200.	685199,34	670603,78
201.	685178,55	670606,37
202.	685143,66	670606,44
203.	685114,85	670612,08
204.	685086,30	670619,74
205.	685034,73	670633,71
206.	685003,54	670645,31
207.	684983,17	670655,30
208.	684971,12	670662,99
209.	684958,83	670674,81
210.	684945,40	670693,88
211.	684922,89	670734,70
212.	684898,69	670779,36
213.	684892,15	670786,37
214.	684884,64	670789,97
215.	684872,49	670793,42
216.	684854,68	670795,46
217.	684843,22	670796,83
218.	684821,37	670799,59
219.	684813,69	670801,92
220.	684788,84	670813,27
221.	684741,10	670837,82
222.	684729,28	670844,67
223.	684714,36	670849,12
224.	684691,02	670851,63
225.	684673,37	670855,58
226.	684662,57	670863,72
227.	684648,39	670878,98
228.	684638,31	670884,18
229.	684579,53	670902,72
230.	684547,71	670913,87
231.	684520,31	670918,60
232.	684474,73	670914,98
233.	684458,67	670916,31
234.	684457,81	670916,65
235.	684429,18	670929,67
236.	684389,25	670947,04
237.	684359,33	670958,46
238.	684313,97	670962,26
239.	684266,77	670967,35
240.	684241,55	670967,01
241.	684234,68	670964,98
242.	684227,57	670963,38
243.	684224,78	670962,65
244.	684219,82	670961,35
245.	684221,01	670951,80
246.	684178,61	670949,57
247.	684154,87	670948,64
248.	684110,18	670949,58

ID	PL-1992	
	X	Y
249.	684086,01	670950,07
250.	684075,75	670949,91
251.	684013,20	670948,75
252.	684008,46	670948,67
253.	684002,87	670948,77
254.	683943,42	670961,63
255.	683939,83	670964,78
256.	683931,18	670972,20
257.	683875,24	670994,26
258.	683872,82	670995,03
259.	683870,39	670995,80
260.	683870,18	670995,86
261.	683808,20	671013,66
262.	683803,66	671013,92
263.	683741,47	671022,69
264.	683732,23	671023,20
265.	683712,48	671025,24
266.	683678,94	670897,72
267.	683673,54	670788,42
268.	683667,96	670808,56
269.	683635,07	670874,09
270.	683629,99	670955,34
271.	683612,11	671024,61
272.	683569,95	671024,14
273.	683540,36	671023,79
274.	683494,63	671024,19
275.	683456,72	671023,91
276.	683452,58	671023,53
277.	683449,56	671023,52
278.	683448,24	671023,52
279.	683449,70	671022,59
280.	683469,98	670893,19
281.	683489,54	670776,45
282.	683497,20	670730,71
283.	683497,96	670721,02
284.	683510,23	670716,66
285.	683527,11	670424,73
286.	683564,78	670358,58
287.	683489,44	670403,11
288.	683481,65	670409,83
289.	683479,94	670405,82
290.	683487,32	670400,09
291.	683453,84	670314,83
292.	683293,56	670343,30
293.	683284,44	670337,97
294.	683274,53	670303,11
295.	683189,56	670338,23
296.	683187,96	670334,53
297.	683171,62	670292,18
298.	683162,06	670265,69
299.	683138,46	670273,83
300.	683117,83	670273,25

ID	PL-1992	
	X	Y
301.	683076,62	670256,73
302.	683048,69	670257,61
303.	683036,68	670261,50
304.	683009,92	670279,74
305.	682991,42	670308,36
306.	682985,36	670321,18
307.	682979,84	670335,80
308.	682974,81	670352,84
309.	682974,57	670370,82
310.	682976,15	670384,06
311.	682984,44	670407,37
312.	682995,75	670441,91
313.	683015,91	670463,57
314.	683036,05	670485,23
315.	683041,66	670498,18
316.	683050,36	670512,97
317.	683057,76	670533,58
318.	683065,16	670554,18
319.	683068,35	670557,67
320.	683071,50	670559,74
321.	683085,72	670565,98
322.	683099,94	670572,23
323.	683112,72	670576,49
324.	683118,68	670582,63
325.	683121,78	670585,82
326.	683119,04	670592,13
327.	683014,42	670732,59
328.	682938,52	670834,64
329.	682905,31	670883,26
330.	682816,48	671008,67
331.	682807,29	671019,39
332.	682759,77	671087,32
333.	682730,58	671128,99
334.	682730,13	671129,64
335.	682702,29	671169,39
336.	682636,27	671259,24
337.	682547,91	671388,31
338.	682499,11	671456,47
339.	682450,41	671524,58
340.	682418,43	671555,64
341.	682132,42	671240,53
342.	682073,79	671304,00
343.	682002,90	671377,57
344.	682006,11	671380,54
345.	682011,48	671386,22
346.	682096,69	671471,25
347.	682175,64	671547,15
348.	682169,49	671554,71
349.	682170,28	671555,48
350.	682073,94	671649,28
351.	682047,17	671628,75
352.	682047,98	671657,85

ID	PL-1992	
	X	Y
353.	682083,47	671755,08
354.	682107,63	671855,22
355.	682109,01	671860,47
356.	682095,31	671873,83
357.	682055,78	671912,28
358.	681990,67	671976,43
359.	681980,23	671986,52
360.	681938,80	672027,56
361.	681899,35	672067,49
362.	681879,22	672050,51
363.	681868,77	672042,40
364.	681830,05	672012,39
365.	681817,07	672002,40
366.	681804,40	671992,20
367.	681791,74	671982,00
368.	681779,01	671971,74
369.	681764,63	671958,70
370.	681649,70	672084,26
371.	681660,82	672095,91
372.	681671,69	672106,85
373.	681682,57	672117,80
374.	681693,44	672128,76
375.	681704,50	672139,90
376.	681737,06	672172,69
377.	681747,92	672183,62
378.	681762,93	672198,74
379.	681755,37	672206,18
380.	681745,81	672215,56
381.	681788,01	672258,35
382.	681789,06	672259,42
383.	681909,24	672381,29
384.	681868,17	672403,04
385.	681764,55	672457,93
386.	681634,90	672526,60
387.	681510,47	672653,41
388.	681355,46	672819,16
389.	681243,80	672945,03
390.	681170,98	673033,33
391.	681055,78	673172,88
392.	681055,77	673172,97
393.	681055,77	673172,98
394.	680905,56	673218,67
395.	680889,15	673222,79
396.	680786,05	673249,71
397.	680681,00	673282,69
398.	680659,24	673278,26
399.	680659,24	673278,27
400.	680657,80	673339,47
401.	680618,66	673430,30
402.	680707,59	673463,98
403.	680895,70	673544,00
404.	681058,86	673609,48

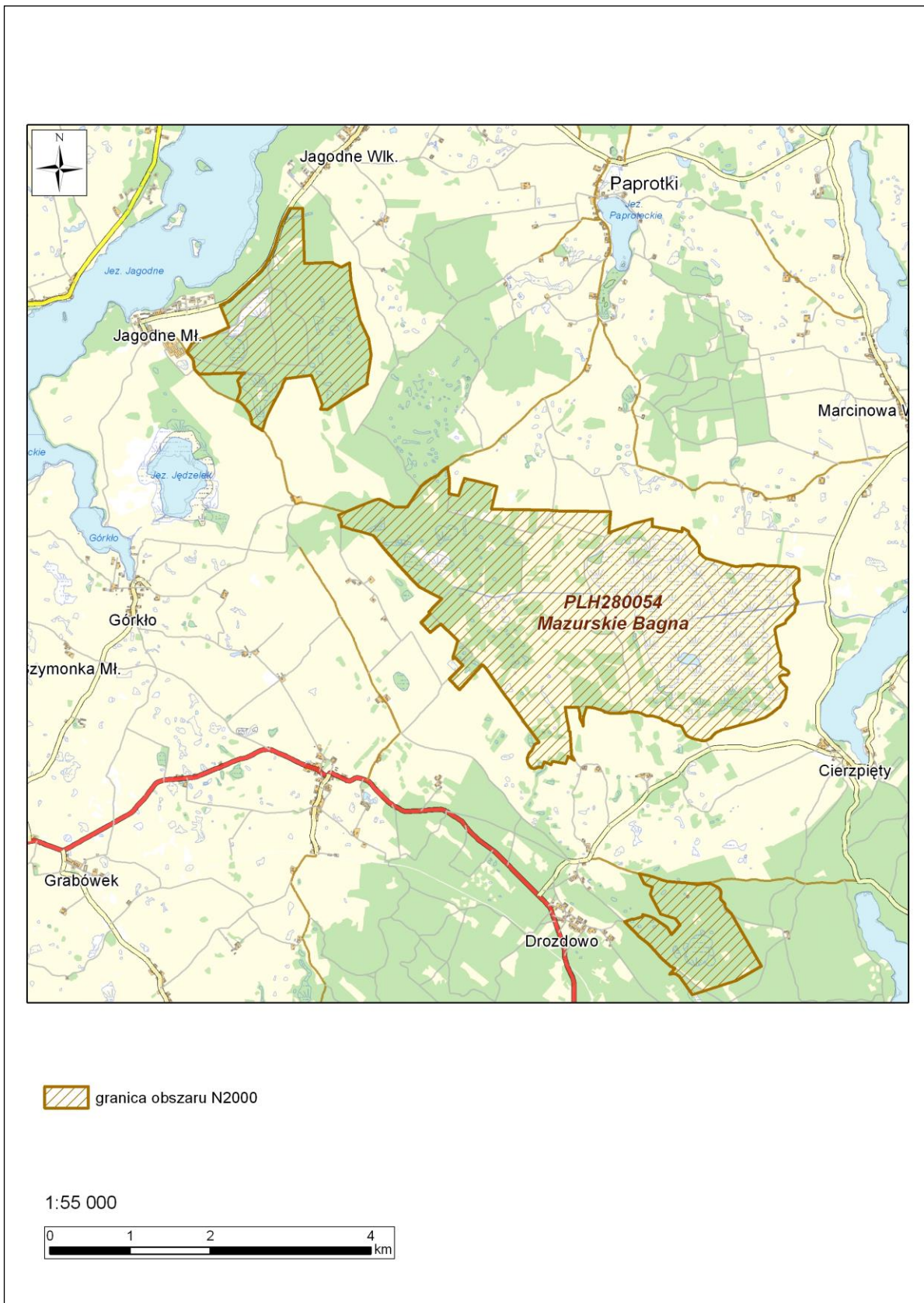
ID	PL-1992	
	X	Y
405.	681116,14	673629,45
406.	681142,01	673622,49
407.	681205,45	673595,71
408.	681314,49	673530,81
409.	681481,54	673529,23
410.	681491,33	673544,23
411.	681510,09	673572,48
412.	681653,21	673791,40
413.	681774,86	673886,95
414.	681862,70	673928,01
415.	681912,99	673981,99
416.	681986,40	674033,72
417.	681985,75	674008,47
418.	682003,70	673904,47
419.	682008,26	673830,50
420.	682001,25	673787,68
421.	682003,89	673748,03
422.	681998,93	673696,76
423.	682013,23	673693,07
424.	680197,57	676584,55
425.	680197,71	676580,13
426.	680551,49	676590,96
427.	680554,82	676579,59
428.	680659,17	676531,85
429.	680759,04	676586,92
430.	680760,06	676585,16
431.	680779,77	676354,62
432.	680851,52	676030,55
433.	680889,42	675866,12
434.	680995,48	675639,04
435.	681032,01	675434,70
436.	680994,82	675201,16
437.	680975,24	675076,57
438.	680983,34	675072,72
439.	680681,15	674880,81
440.	680676,79	674878,29
441.	680481,34	674752,13
442.	680396,41	674755,34
443.	680418,52	674811,93
444.	680398,66	674875,22
445.	680343,03	675043,13
446.	680286,59	675176,31
447.	680237,17	675171,50
448.	680102,63	675155,51
449.	679964,87	675136,74
450.	679925,91	675072,44
451.	679916,56	675028,90
452.	679791,42	674794,94
453.	679746,02	674701,96
454.	679709,64	674608,84
455.	679678,71	674512,40
456.	679674,25	674511,85

ID	PL-1992	
	X	Y
457.	679677,55	674484,85
458.	679579,92	674545,42
459.	679545,97	674570,15
460.	679540,10	674579,52
461.	679536,67	674639,70
462.	679524,58	674679,02
463.	679497,92	674723,12
464.	679446,60	674789,3
465.	679417,71	674822,26
466.	679389,97	674845,25
467.	679353,89	674864,80
468.	679391,10	674960,66
469.	679396,44	675019,22
470.	679382,16	675050,00
471.	679376,32	675070,95
472.	679362,17	675113,44
473.	679431,26	675194,94
474.	679450,48	675209,71

ID	PL-1992	
	X	Y
475.	679432,52	675209,16
476.	678884,35	675192,62
477.	678834,22	675250,17
478.	678825,09	675263,53
479.	678815,40	675358,35
480.	678797,61	675394,12
481.	678730,97	675469,99
482.	678793,98	675573,89
483.	678871,64	675623,24
484.	679069,54	675696,74
485.	679257,30	675783,51
486.	679206,94	675908,99
487.	679146,23	676058,52
488.	679199,62	676083,81
489.	679237,60	676101,80
490.	679279,77	676132,50
491.	679302,20	676152,43
492.	679336,14	676183,15

ID	PL-1992	
	X	Y
493.	679403,59	676244,19
494.	679575,14	676401,83
495.	679623,25	676447,94
496.	679662,76	676492,43
497.	679682,63	676515,12
498.	679685,87	676523,51
499.	679712,63	676564,81
500.	679774,03	676667,39
501.	679809,29	676749,69
502.	679828,07	676799,50
503.	679892,02	677012,63
504.	679920,27	677095,26
505.	680014,59	677267,91
506.	680174,68	677273,03
507.	680197,22	676595,02
508.	680197,57	676584,55

Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 19 maja 2014 roku



Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 19 maja 2014 roku

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<p><b><u>Zagrożenia istniejące:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A03.03: Zaniechanie / brak koszenia - zaprzestanie późnoletniego lub jesiennego koszenia łąk (co ok. 3 lata), powodujące rozwój gatunków trawiastych i ziółoroślowych;</li> <li>2. I02: Problematyczne gatunki rodzime – podniesienie poziomu wód w wyniku wzmożonej działalności bobrów, będących przedmiotem ochrony;</li> <li>3. K02.01: Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – zarastanie gatunkami drzewiastymi i krzewami tj. wierzba szara.</li> </ol> <p><b><u>Zagrożenia potencjalne:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A02.01: Intensyfikacja rolnictwa - intensyfikacja gospodarki na użytkach zielonych poprzez nawożenie, częstsze koszenie, przeorywanie, niskie koszenie, ubijanie gleby;</li> <li>2. A04.01: Wypas;</li> <li>3. B01.01: Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) – zalesianie;</li> <li>4. J02: Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych – nadmierne nawodnienie terenu powodujące silny rozwój roślinności szuwarowej, melioracje i osuszanie powodujące obniżenie poziomu wód gruntowych.</li> </ol>
2.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<p><b><u>Zagrożenia istniejące:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A02.01: Intensyfikacja rolnictwa – intensyfikacja gospodarki łąkarskiej, wysiewanie gatunków wysokopłennych, częstsze koszenie, przeorywanie, niskie koszenie;</li> <li>2. A08: Nawożenie / nawozy sztuczne – intensyfikacja gospodarki łąkarskiej poprzez zwiększenie dawek nawozów.</li> <li>3. I02: Problematyczne gatunki rodzime – podniesienie poziomu wód w wyniku wzmożonej działalności bobrów, będących przedmiotem ochrony;</li> <li>4. K02.01: Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – zarastanie gatunkami drzewiastymi i krzewami tj. wierzba szara.</li> </ol> <p><b><u>Zagrożenia potencjalne:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A03.03: Zaniechanie / brak koszenia - brak ekstensywnego użytkowania gruntów;</li> <li>2. A04.01: Wypas;</li> <li>3. B01.01: Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) – zalesianie;</li> <li>4. J02: Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - zbyt mocne przesuszenie lub uwodnienie.</li> </ol>
3.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie	<p><b><u>Zagrożenia istniejące:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. J02.01: Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie -</li> </ol>

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
	z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> )	ogólnie – zmiany stosunków wodnych, osuszanie również na terenach sąsiednich; 2. K02.04: Zakwaszenie (naturalne) - zmiany chemizmu wody, zwłaszcza zakwaszenie.  <b><u>Zagrożenia potencjalne:</u></b> 1. K02: Ewolucja biocenotyczna - naturalne zmiany sukcesyjne spowodowane akumulacją torfu, wyniesieniem powierzchni torfowiska i wkraczaniem gatunków drzewiastych.
4.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<b><u>Zagrożenia istniejące:</u></b> 1. J02.01: Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie - melioracje powodujące obniżenia poziomu wód; 2. A02.01: Intensyfikacja rolnictwa - intensyfikacja gospodarki łąkarskiej; 3.K02.04: Zakwaszenie (naturalne) - zmiany chemizmu wody, zwłaszcza zakwaszenie.  <b><u>Zagrożenia potencjalne:</u></b> 1. D01: Drogi, ścieżki i drogi kolejowe - budowa szlaków komunikacyjnych przecinających duże kompleksy torfowisk przepływowo-tych; 2. J02.05.04: Zbiorniki wodne - budowa zbiorników retencyjnych.
5.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiskową (żywe)	<b><u>Zagrożenia istniejące:</u></b> 1. K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - ekspansja drzew (głównie sosny) i krzewów; 2. K02.03. Eutrofizacja (naturalne).  <b><u>Zagrożenia potencjalne:</u></b> 1. B01.01. Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) – zalesianie; 2. C01.03. Pozyskiwanie torfu G05.01. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie – deptanie; 3. J02.01. Zmiana stosunków wodnych (odwadnianie).
6.	91D0 Bory i lasy bagienne	<b><u>Zagrożenia istniejące:</u></b> 1. X: brak zagrożeń  <b><u>Zagrożenia potencjalne:</u></b> 1. B02.02: Sposób prowadzenia gospodarki leśnej – stosowanie rębni częściowej lub pełnej; 2. J02: Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych – przesuszenie, odwadnianie spowodowane melioracjami, czyszczeniem rowów.
7.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	<b><u>Zagrożenia istniejące:</u></b> 1. X: brak zagrożeń  <b><u>Zagrożenia potencjalne:</u></b> 1. B07: Inne rodzaje praktyk leśnych - wprowadzanie zupełnie obcych siedliskowo drzewostanów, w tym sosnowych, preferowanie w składzie gatunkowym świerka.
8.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	<b><u>Zagrożenia istniejące</u></b> 1. H01.04: Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych -



Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
		<p>zanieczyszczenia komunalne;</p> <p>2. H01.05: Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - rolnicze spływy powierzchniowe wód;</p> <p>3. K02.03: Eutrofizacja (naturalne) - wzrost żyzności siedliska w wyniku dopływu pierwiastków biogennych tj. azot i fosfor powodująca wzrost produkcji pierwotnej oraz odkładanie się osadów oraz w dalszej kolejności do zarastania i lądowania drobnych zbiorników wodnych.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne:</b></p> <p>1. J02. Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - niewłaściwy stan poziomu wód, melioracje.</p>
9.	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	<p><b>Zagrożenia istniejące:</b></p> <p>1. A11. Inne praktyki rolnicze – konflikt z działalnością rolniczą;</p> <p>2. I02: Problematyczne gatunki rodzime – podniesienie poziomu wód w wyniku wzmożonej działalności bobrów, będących przedmiotem ochrony.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne:</b></p> <p>1. F05.04. Kłusownictwo - kłusownictwo notowane niemal corocznie na obrzeżach rezerwatu przyrody Nietlickie Bagno;</p> <p>2. K03.07. Inne formy międzygatunkowej konkurencji wśród zwierząt – możliwe pogorszenie bazy żerowej przy istniejącym od lat wysokim zagęszczeniu gatunku.</p>
10.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	<p><b>Zagrożenia istniejące:</b></p> <p>1. K02.03. Eutrofizacja (naturalne) - wzrost żyzności siedliska w wyniku dopływu pierwiastków biogennych.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne:</b></p> <p>1. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa – chemizacja rolnictwa (środki ochrony roślin i nawożenie);</p> <p>2. J02. Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - obniżanie się poziomu wód gruntowych i powierzchniowych.</p>
11.	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	<p><b>Zagrożenia istniejące:</b></p> <p>1. K02.03. Eutrofizacja (naturalne) - wzrost żyzności siedliska w wyniku dopływu pierwiastków biogennych.</p> <p><b>Zagrożenia potencjalne:</b></p> <p>1. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa - chemizacja rolnictwa (środki ochrony roślin i nawożenie).</p>

Załącznik nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 19 maja 2014 roku

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w co najmniej nie pogorszonym stanie;</li> <li>2. Utrzymanie stałego poziomu wód;</li> <li>3. Uzyskanie właściwego stanu ochrony siedliska.</li> </ol>
2.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w co najmniej nie pogorszonym stanie;</li> <li>2. Utrzymanie stałego poziomu wód;</li> <li>3. Uzyskanie właściwego stanu ochrony siedliska.</li> </ol>
3.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w co najmniej nie pogorszonym stanie;</li> <li>2. Pozostawienie siedliska w stanie naturalnym;</li> <li>3. Utrzymanie stałego wysokiego poziomu wód;</li> <li>4. Uzyskanie właściwego stanu ochrony siedliska.</li> </ol>
4.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w co najmniej nie pogorszonym stanie;</li> <li>2. Pozostawienie siedliska w stanie naturalnym;</li> <li>3. Utrzymanie stałego wysokiego poziomu wód;</li> <li>4. Uzyskanie właściwego stanu ochrony siedliska.</li> </ol>
5.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiskową (żywe)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w co najmniej nie pogorszonym stanie;</li> <li>2. Pozostawienie siedliska w stanie naturalnym;</li> <li>3. Utrzymanie stałego poziomu wód;</li> <li>4. Uzyskanie właściwego stanu ochrony siedliska.</li> </ol>
6.	91D0 Bory i lasy bagienne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pozostawienie siedliska w stanie naturalnym;</li> <li>2. Utrzymanie właściwego stanu ochrony w wyniku naturalnych procesów przyrodniczych.</li> </ol>
7.	9170 Grąd subkontynentalny (Tilio-Carpinetum)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w co najmniej nie pogorszonym stanie;</li> <li>2. Zapewnienie zróżnicowanej struktury wiekowej drzewostanów;</li> <li>3. Dążenie do uzyskania właściwego stanu ochrony siedliska.</li> </ol>
8.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w co najmniej nie pogorszonym stanie;</li> <li>2. Uzyskanie właściwego stanu ochrony siedliska.</li> </ol>
9.	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utrzymanie populacji gatunku w obszarze w obecnym właściwym stanie ochrony gatunku;</li> <li>2. Tolerowanie przekształceń powodowanych przez bobry.</li> </ol>
10.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utrzymanie we właściwym stanie ochrony stanowiska gatunku;</li> <li>2. Ustabilizowanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych.</li> </ol>
	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utrzymanie we właściwym stanie ochrony stanowiska gatunku;</li> <li>2. Ustabilizowanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych</li> </ol>

Załącznik nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 19 maja 2014 roku

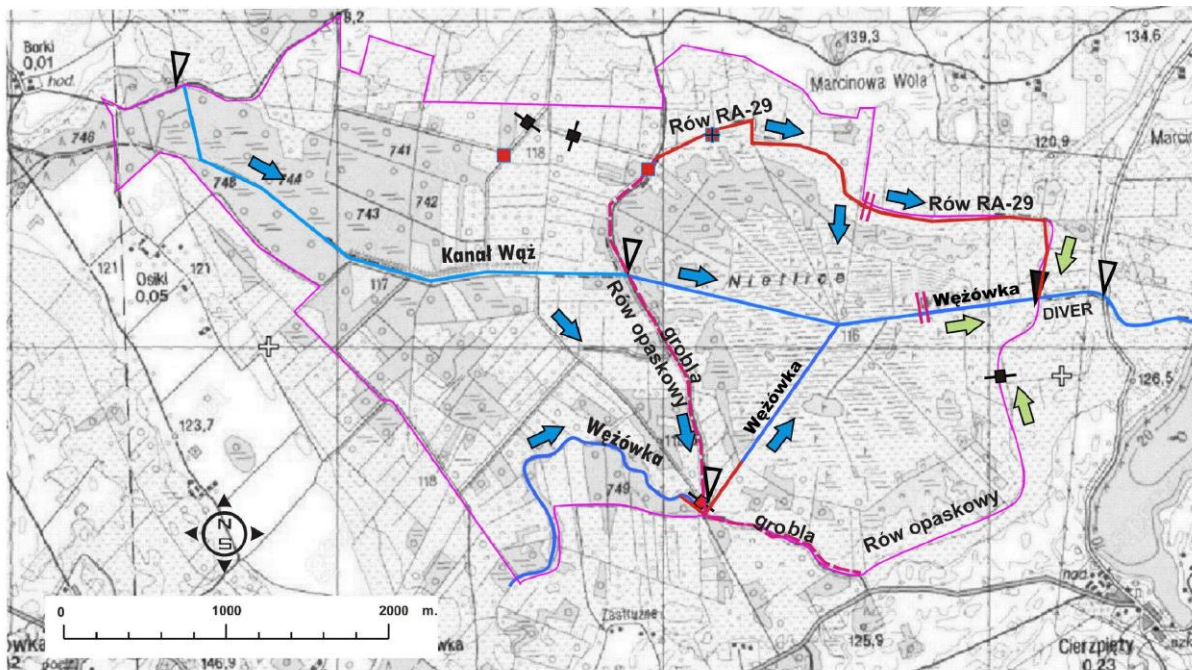
Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b><i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i></b>			
1.	<p>Przedmioty ochrony: 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i></p> <p>Utrzymanie stabilnego lustra wody – zbyt duże uwodnienie terenu. Utrzymanie stabilizacji dna kanału Wąż na wysokości 116,50 m n.p.m. W razie konieczności (niekorzystnych zmian hydrologicznych zagrażających funkcjonowaniu siedlisk przyrodniczo cennych) - odtworzenie ww. zniszczonych progów piętrzących drewniano-kamiennych na rowie opaskowym i kanale Wąż.</p>	Nietlickie Bagno, działka nr 33/1 1+400 km biegu Kanału Wąż i próg II na rowie opaskowym RA-29	RDOŚ w Olsztynie
2.	<p>Przedmioty ochrony: 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska</p> <p>Utrzymanie stabilnego lustra wody – zbyt duże osuszenie terenu</p>	Nietlickie Bagno, działka nr 33/1; 3 m Kanału Wąż	RDOŚ w Olsztynie
3.	<p>Przedmioty ochrony: 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska 91D0 Bory i lasy bagienne</p> <p>Utrzymanie drożności rowów opaskowych, zapewniających swobodny dopływ wody do centralnej części rezerwatu „Nietlickie Bagno”</p>	Północny rów opaskowy RA-29 wzdłuż granicy z rezerwatem „Nietlickie Bagno”, działka nr 20/1; Rzeka Wężówka (południowo-wschodnia część rezerwatu „Nietlickie Bagno”) na odcinku między granicą ostoi, a rowem opaskowym, działka nr 273/1; 131.	RDOŚ w Olsztynie Właściciele gruntów w przypadku rowów szczegółowych
4.	<p>Przedmioty ochrony: 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiskową (żywe)</p>	Obszar „Zielone Bagno” Działka nr 217	RDOŚ w Olsztynie

	<p>91D0 Bory i lasy bagienne 9170 Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)</p> <p>Udrożnienie rowu odwadniającego obszar „zielonego bagna” od strony wschodniej w kierunku jeziora Jagodne Wielkie</p>		
5.	<p>Przedmioty ochrony: 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiskową (żywe) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 91D0 Bory i lasy bagienne</p> <p>Konserwacja rowu odprowadzającego wodę z rezerwatu „Jeziorko koło Drozdowa”, powyżej przepustu drogowego</p>	Rów odwadniający rezerwat „Jeziorko koło Drozdowa” (ok. 100 m powyżej ujścia do rzeki Wężówki)	RDOŚ w Olsztynie
6.	<p>Przedmioty ochrony: 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i> 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska</p> <p>Oczyszczanie rowów z zanieczyszczeń stałych – systematycznie, w miarę ich pojawiania się; Wykonanie koszenia opaskowych rowów melioracyjnych z roślinności. Oczyszczenie mechaniczne rowów z zanieczyszczeń stałych, odpadów sztucznych, plastikowych opakowań etc. w szczególności w pobliżu dróg i mostów; Usuwanie zatorów z materii organicznej, na rowach.</p>	<p>Północny rów opaskowy RA-29 wzdłuż granicy z rezerwatem „Nietlickie Bagno”, działka nr 20/1;</p> <p>Wężówka (południowo-wschodnia część rezerwatu „Nietlickie Bagno”) na odcinku między granicą ostoi, a rowem opaskowym, działka nr 273/1; 131.</p>	RDOŚ w Olsztynie/ właściciele gruntów w przypadku rowów szczegółowych
7.	<p>Przedmioty ochrony: 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p> <p>Koszenie i usuwanie zakrzaczeń i drzew na torfowisku 7230</p>	Torfowisko 7230 „Jeziorko koło Drozdowa” działki nr 286/5; 323	RDOŚ w Olsztynie
8.	<p>Przedmioty ochrony: 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p> <p>Budowa zastawek piętrzących wodę</p>	Torfowisko 7230 „Jeziorko koło Drozdowa” działki nr 287/1; 286/5; 323	RDOŚ w Olsztynie
<b><i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></b>			
9.	<p>Przedmioty ochrony: 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe</p>	Centralna część rezerwatu „Nietlickie Bagno” – działka	RDOŚ w Olsztynie

	( <i>Molinion</i> ) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska  Usuwanie zakrzaczeń łożowych – jednorazowo po ustanowieniu PZO, następnie w miarę konieczności, np., co 5 lat	nr 33/1	
10	Przedmioty ochrony: 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> ) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie  Koszenie łąk raz do roku w okresie sierpień / wrzesień. Możliwość koszenia mechanicznego - zależnie są od stanu uwodnienia siedlisk. Koszenie musi być realizowane nie rzadziej niż co 3 lata	Centralna część rezerwatu „Nietlickie Bagno” – działka nr 33/1	RDOŚ w Olsztynie
11	Przedmioty ochrony: 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>  Zapewnienie regulacji właściwego poziomu wody gruntowej poprzez budowę zastawek na ciekach	Wzdłuż południowej i zachodniej grobli w rez. „Nietlickie Bagno” działka nr 33/1	RDOŚ w Olsztynie
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b>			
12	1. Inwentaryzacja stanu i zasięgu każdego siedliska wg metodyki PMS GIOŚ - co 5 lat 2. Analiza porównawcza zmian na podstawie GIS. Szczegółowość i zakres opracowania w uzgodnieniu z RDOŚ	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie
13	1. Obserwacje terenowe lub automatyczny monitoring stanów wód na odpływie Kanału Wąż z obszaru Ostoi - stały monitoring stanów wód 1 x/doba poprzez instalację łąty wodowskazowej lub odpowiednie umieszczenie czujnika do automatycznej rejestracji stanów wód 2. Pożądane obserwacje na rowie odwadniającym obszar „Zielonego bagna” oraz rez. „Nietlickie Bagno”	Przynajmniej 1 punkt obserwacyjny tj. na odpływie. Wskazane obserwacje na dopływie do Ostoi: na Wężówce (przepust na granicy Ostoi) oraz kanale Wąż (w pobliżu granicy z rezerwatem. Pożądane obserwacje na rowie odwadniającym obszar „Zielonego bagna”	RDOŚ w Olsztynie
14	Okresowe pomiary jakości wód powierzchniowych i podziemnych - kontrolny monitoring 1 x / rok, podczas niekorzystnych zmian wprowadzenie zwiększenia poboru prób do 3-4 x / rok. Zakres pomiarów fizykochemicznych – standardowy, ze szczególnym uwzględnieniem składników biogennych (formy azotu mineralnego i fosfor, fosforany)	Pobór próbek z rowów odwadniających analizowane 3 obszary Ostoi, tj. na odpływie z obszaru „Zielone bagno”, „Nietlickie Bagno” oraz „Jeziorko koło Drozdowa”	RDOŚ w Olsztynie

<b><i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i></b>			
15	Inwentaryzacja wszystkich przedmiotów ochrony pod względem występowania, wielkości powierzchni, reprezentatywności, stanu ochrony (bezwzględnie)	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie

Załącznik nr 6 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 19 maja 2014 r.

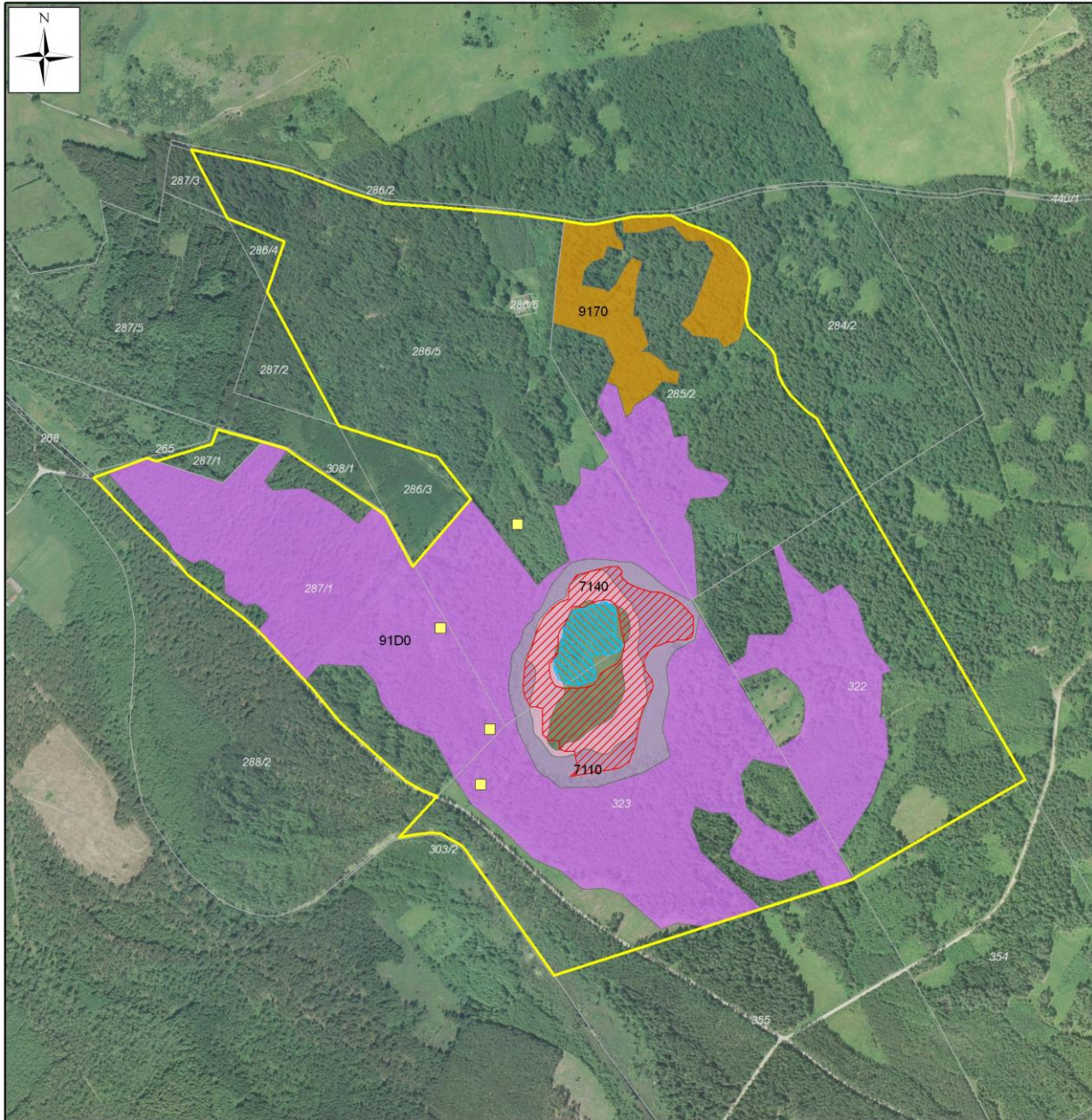


- |  |                        |  |                             |  |                                   |
|--|------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------------|
|  | Granica rezerwatu      |  | <b>Wody powierzchniowe:</b> |  | kierunki zasilania w wodę         |
|  | przepusty z zastawkami |  | Wężówka                     |  | kierunki odpływu wody z rezerwatu |
|  |                        |  | Kanał Wąz                   |  | zajęte żeremie                    |
|  |                        |  | rowy szczegółowe            |  |                                   |

Mapa zabiegów ochronnych związanych z gospodarką wodną

- przepusty wymagające prac remontowo-konserwacyjnych
- rowy otwarte wymagające udrożenia (wykoszenia zarastającej je roślinności)
- zniszczone progi drewniano-kamienne, które należy odtworzyć w przypadku niekorzystnych zmian w siedliskach chronionych  
uporządkowanie miejsc zniszczonych progów piętrzących, stabilizacja zwierciadła wody na wys. 116,50 m n.p.m.
- odcinek grobli wymagający uszczelnienia i wzmocnienia;
- zajęte żeremie do usunięcia

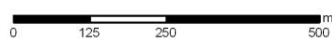
Załącznik nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 19 maja 2014 roku



- granica obszaru Natura 2000
- działki ewidencyjne
- zastawki
- koszenie
- odkrzaczanie
- 3150 Naturalne jeziora eutroficzne
- 6410 Zmiennewilgotne łąki trziesięcowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91D0 Bory i lasy bagienne

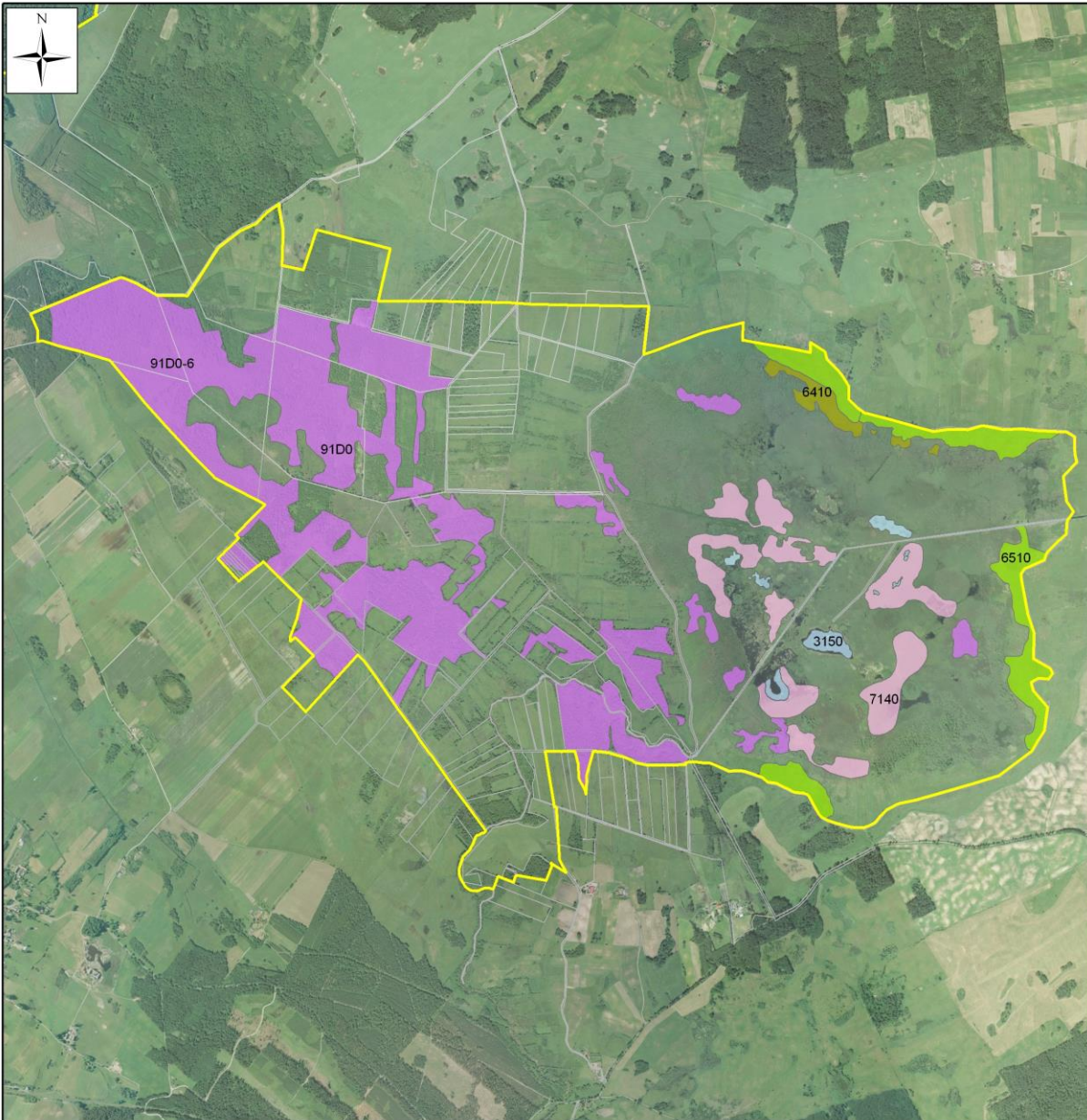


1:10 000





Załącznik nr 8 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 19 maja 2014 roku



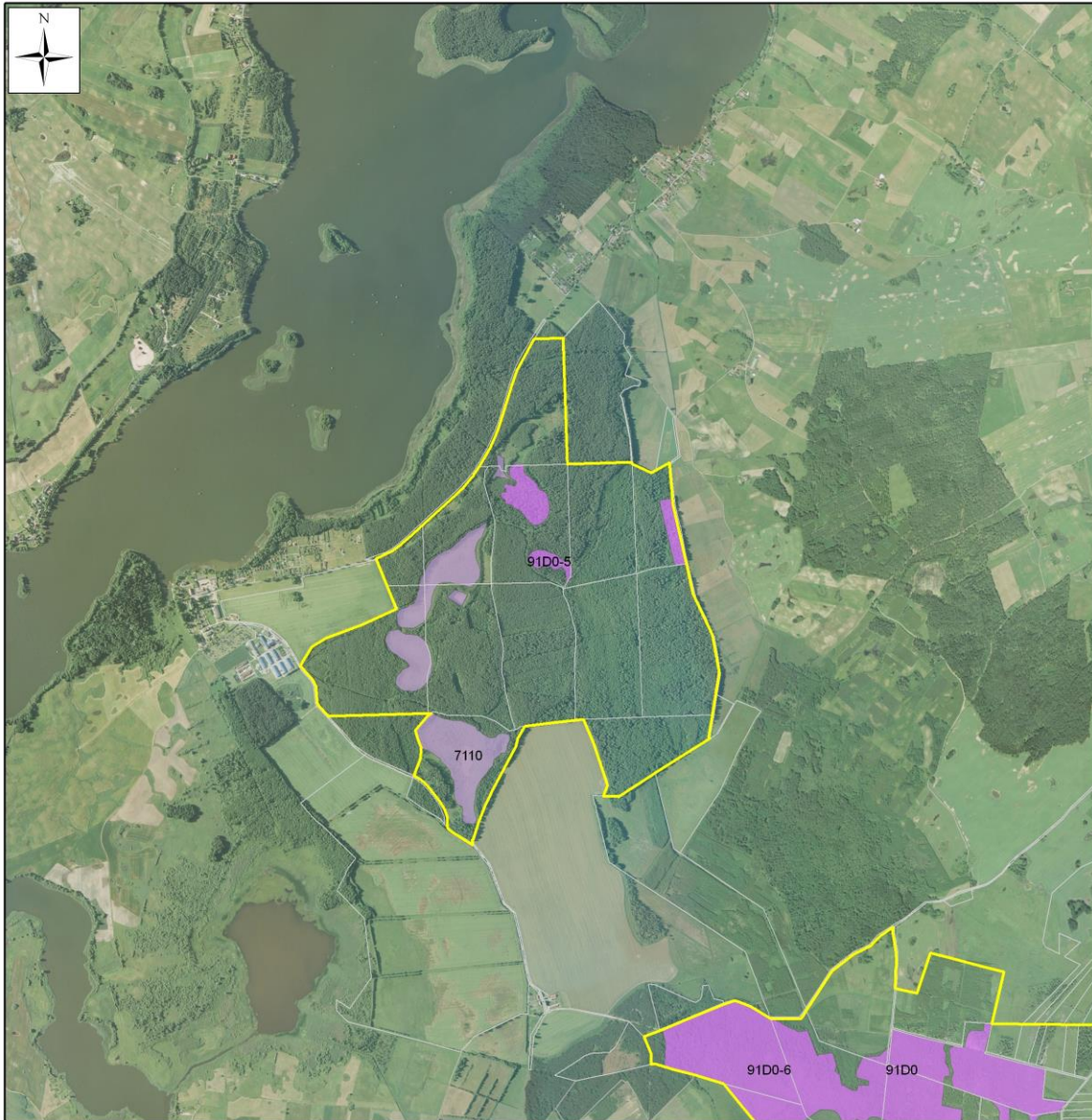
Arkusz 1 z 3

- granica obszaru Natura 2000
- działki ewidencyjne
- 3150 Naturalne jeziora eutroficzne
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzalicowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91D0 Bory i lasy bagienne



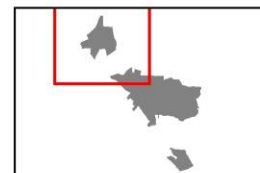
1:30 000



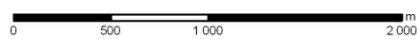


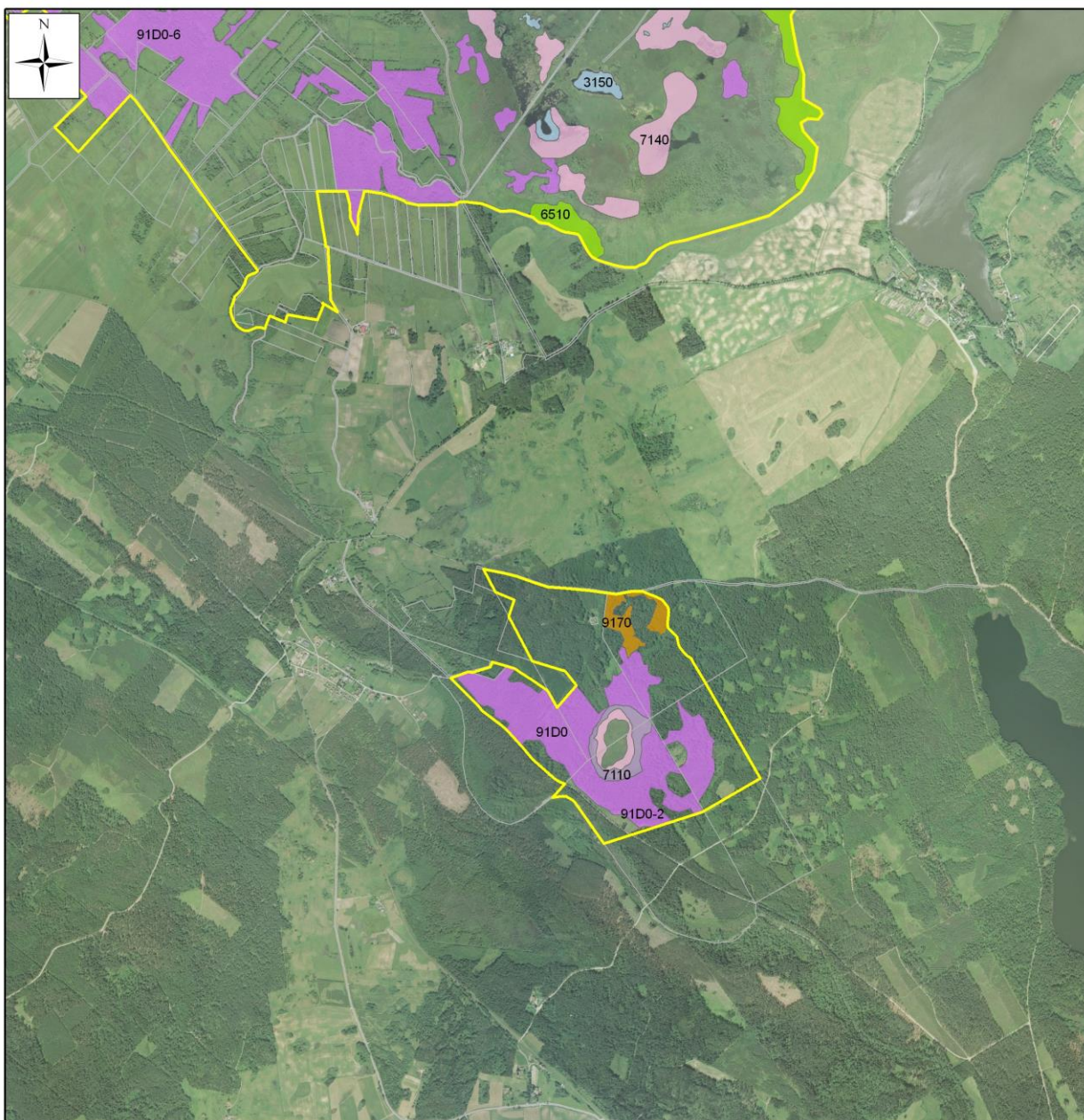
Arkusz 2 z 3

- granica obszaru Natura 2000
- działki ewidencyjne
- 3150 Naturalne jeziora eutroficzne
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trziesięcowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91D0 Bory i lasy bagienne



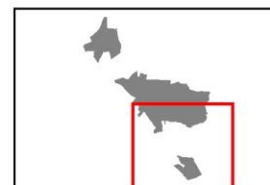
1:30 000





Arkusz 3 z 3

- granica obszaru Natura 2000
- działki ewidencyjne
- 3150 Naturalne jeziora eutroficzne
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzalicowe
- 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91D0 Bory i lasy bagienne



1:30 000

