

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE**

z dnia2014 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 mającego
znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Drużno PLH280028**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 627, z późn. zm.¹) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028, 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 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 zawiera 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. Wskazania do zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Markusy i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Elbląg niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000, zawiera załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

*Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Olsztynie*

¹ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 926, 1002 i 1101

**Opis granicy obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028 w postaci punktów
załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

ID	X	Y
1.	525950,2603	696792,9963
2.	525973,2791	696779,5025
3.	526024,0792	696820,7776
4.	526178,067	696934,2841
5.	526218,5483	696900,9465
6.	526250,2984	696880,309
7.	526274,1109	696864,4339
8.	526300,3047	696848,5589
9.	526327,2923	696831,8901
10.	526362,2173	696804,9026
11.	526398,7299	696773,9463
12.	526450,3238	696721,5587
13.	526496,3614	696675,5211
14.	526541,6052	696634,246
15.	526584,4678	696592,1771
16.	526641,6179	696532,6458
17.	526680,5117	696489,7832
18.	526726,5493	696450,0956
19.	526774,9682	696408,8205
20.	526818,6245	696366,7517
21.	526849,5808	696335,0016
22.	526877,3621	696297,6953
23.	526894,8247	696269,914
24.	526916,2559	696238,9577
25.	526932,131	696219,1139
26.	526952,7685	696187,3638
27.	526971,0248	696147,6763
28.	526987,6936	696111,1637
29.	527008,3311	696061,9511
30.	527017,8561	696027,8198
31.	527028,1749	695996,0697
32.	527038,4937	695973,8447
33.	527041,657	695968,0762
34.	527045,1008	695961,1726
35.	527049,1255	695949,3222
36.	527054,4917	695940,3785
37.	527061,6466	695933,6708
38.	527067,3554	695930,0707
39.	527067,8625	695929,3946
40.	527086,9125	695919,8695
41.	527109,9313	695917,4883
42.	527132,1564	695911,932
43.	527172,6377	695898,4383
44.	527210,7378	695881,7695
45.	527259,9504	695861,1319
46.	527322,6568	695838,1131
47.	527390,1256	695812,7131
48.	527441,7195	695796,8381
49.	527495,6946	695782,5505

ID	X	Y
50.	527531,4134	695770,6442
51.	527581,4198	695750,0067
52.	527599,6761	695740,4817
53.	527621,9011	695716,6691
54.	527653,6512	695691,2691
55.	527686,9887	695662,694
56.	527721,1201	695625,3877
57.	527776,6827	695571,4126
58.	527813,989	695535,6938
59.	527907,6517	695448,3811
60.	527990,2018	695373,7685
61.	528035,4457	695332,4934
62.	528080,6895	695292,012
63.	528106,0896	695261,0557
64.	528124,3459	695241,2119
65.	528163,2397	695191,2056
66.	528200,546	695153,8993
67.	528239,4398	695118,1804
68.	528271,9837	695091,1929
69.	528335,4838	695042,774
70.	528409,3027	694991,9739
71.	528480,7403	694939,5863
72.	528541,8592	694897,5175
73.	528609,3281	694851,4799
74.	528652,9844	694818,1423
75.	528682,3532	694792,7423
76.	528695,847	694772,8985
77.	528716,4845	694749,086
78.	528745,0596	694733,2109
79.	528771,2534	694722,8922
80.	528799,0347	694715,7484
81.	528826,0223	694720,5109
82.	528853,0098	694733,2109
83.	528870,4724	694744,3234
84.	528905,3974	694762,5797
85.	528941,1162	694796,7111
86.	528971,2788	694829,2549
87.	529010,9664	694852,2737
88.	529051,4477	694870,5299
89.	529106,2166	694884,0237
90.	529154,6354	694896,7238
91.	529194,323	694909,4238
92.	529218,9293	694913,3925
93.	529235,5981	694914,1863
94.	529265,7606	694910,2175
95.	529287,9857	694892,755
96.	529311,7982	694868,9424
97.	529335,6108	694841,1611
98.	529361,8046	694813,3798

ID	X	Y
99.	529387,2046	694784,8048
100.	529413,3984	694754,6422
101.	529423,7172	694734,7984
102.	529430,861	694710,1921
103.	529433,2422	694683,2046
104.	529428,4797	694653,8358
105.	529416,5734	694628,4357
106.	529394,7957	694603,351
107.	529379,7589	694585,063
108.	529370,8181	694564,3366
109.	529357,8133	694509,4726
110.	529347,6533	694468,4262
111.	529337,4933	694415,1878
112.	529334,6485	694389,991
113.	529335,4613	694359,9174
114.	529340,7445	694326,1862
115.	529354,3622	694289,8159
116.	529375,5289	694255,42
117.	529400,6644	694231,6075
118.	529440,3519	694218,3783
119.	529464,2901	694212,8006
120.	529500,0533	694211,9878
121.	529526,0629	694220,5222
122.	529562,2325	694232,7142
123.	529593,5253	694247,3446
124.	529619,1285	694264,8198
125.	529653,2661	694303,4278
126.	529701,2213	694369,671
127.	529760,5557	694453,3894
128.	529813,3877	694532,6374
129.	529827,2053	694552,9574
130.	529841,8357	694562,3046
131.	529888,5717	694574,0902
132.	529970,2581	694593,191
133.	529995,4549	694595,6294
134.	530030,4053	694590,3462
135.	530059,6661	694587,9078
136.	530121,0325	694589,5334
137.	530214,5045	694598,8806
138.	530280,3413	694605,383
139.	530356,3381	694609,0406
140.	530430,7093	694611,479
141.	530465,6597	694615,543
142.	530494,5141	694651,7126
143.	530583,9221	694624,0774
144.	530625,7813	694606,1958
145.	530665,2021	694581,4054
146.	530697,1253	694547,7852
147.	530751,365	694506,7747

ID	X	Y
148.	530773,8546	694476,3476
149.	530783,1151	694440,6287
150.	530809,5734	694404,9099
151.	530840,0006	694367,8682
152.	530871,7506	694333,4723
153.	530887,6257	694307,0139
154.	530914,0841	694273,9409
155.	530929,9591	694236,8992
156.	530937,8966	694199,8574
157.	530944,5112	694166,7844
158.	530941,8654	694132,3885
159.	530945,8341	694099,3156
160.	530947,6501	694044,9574
161.	530941,8654	694015,9716
162.	530942,7733	693990,0934
163.	530947,6501	693975,0566
164.	530959,4357	693961,239
165.	530975,2853	693955,5494
166.	530994,3861	693955,9558
167.	531021,2405	693968,3465
168.	531078,1045	694022,199
169.	531088,2645	694027,4822
170.	531103,7077	694027,8886
171.	531146,3797	694023,4182
172.	531231,3173	694010,007
173.	531243,5093	694005,943
174.	531248,7925	693999,0342
175.	531248,3861	693985,623
176.	531236,1941	693966,1158
177.	531227,2533	693950,2662
178.	531324,7893	693886,055
179.	531449,5541	693805,1814
180.	531461,7461	693800,711
181.	531468,2485	693805,9942
182.	531496,2901	693851,9174
183.	531526,3637	693912,0646
184.	531536,5237	693912,471
185.	531556,8437	693903,9366
186.	531595,4517	693885,2422
187.	531626,3381	693868,1734
188.	531665,3525	693844,1958
189.	531692,5813	693825,095
190.	531729,5637	693797,4598
191.	531755,4607	693773,8774
192.	531820,2838	693727,5752
193.	531851,8901	693716,1798
194.	531886,4341	693712,1158
195.	531857,1733	693643,0278
196.	531817,3461	693571,5014
197.	531777,1125	693515,8246
198.	531767,3589	693498,3494
199.	531763,7013	693483,719
200.	531766,1397	693472,3398
201.	531800,6837	693409,7542
202.	531809,6245	693391,0598
203.	531815,7205	693366,6758
204.	531819,3781	693341,8854
205.	531819,7845	693304,0902

ID	X	Y
206.	531820,1909	693248,4134
207.	531819,7845	693149,2518
208.	531821,8165	693128,5254
209.	531824,6613	693109,0182
210.	531831,9765	693079,351
211.	531840,5109	693045,2134
212.	531853,9221	692997,6646
213.	531869,3653	692944,4262
214.	531885,2149	692893,6262
215.	531894,5621	692872,4934
216.	531913,2565	692844,4518
217.	531951,8645	692791,6198
218.	532014,0437	692715,2166
219.	532032,3317	692679,4534
220.	532055,0901	692630,279
221.	532080,6933	692571,351
222.	532112,7989	692490,4774
223.	532135,1509	692440,4902
224.	532145,3109	692425,047
225.	532155,0645	692412,855
226.	532178,2293	692388,471
227.	532190,7012	692378,1975
228.	532222,4513	692388,7809
229.	532255,5242	692404,6559
230.	532283,3056	692428,4685
231.	532311,0869	692466,8331
232.	532336,2223	692491,9686
233.	532361,3578	692527,6874
234.	532414,2746	692608,3855
235.	532460,5767	692678,5002
236.	532488,358	692716,8649
237.	532530,6915	692742,0003
238.	532570,379	692779,0421
239.	532635,2021	692827,9901
240.	532676,2126	692865,0318
241.	532709,2856	692896,7819
242.	532729,1294	692935,1466
243.	532737,4357	692946,8646
244.	532747,1893	692947,271
245.	532757,7557	692909,8822
246.	532772,7925	692857,4566
247.	532781,7333	692812,3462
248.	532787,3378	692773,7504
249.	532782,0461	692730,0941
250.	532782,0461	692689,0836
251.	532790,6741	692653,8502
252.	532801,2405	692628,247
253.	532825,2181	692600,2054
254.	532857,7301	692564,8486
255.	532895,8172	692527,6874
256.	532925,5989	692498,6054
257.	532965,4261	692454,3078
258.	533017,8517	692403,1014
259.	533053,2085	692362,055
260.	533086,3176	692316,0203
261.	533124,6822	692263,1035
262.	533160,4011	692210,1868
263.	533196,1199	692148,0096

ID	X	Y
264.	533217,2866	692104,3532
265.	533239,7762	692050,1135
266.	533270,2034	691985,2905
267.	533287,4013	691938,9883
268.	533300,6305	691899,3007
269.	533287,4013	691875,4882
270.	533259,62	691851,6756
271.	533221,2553	691815,9568
272.	533201,4116	691778,9151
273.	533200,0886	691742,5348
274.	533067,7967	691737,2431
275.	533062,505	691700,2014
276.	533065,1509	691668,4513
277.	533065,1509	691644,6388
278.	533061,1821	691616,196
279.	533053,2446	691567,248
280.	533046,63	691482,5812
281.	533028,1091	691412,4664
282.	533008,2653	691323,8308
283.	533000,3278	691284,1433
284.	533000,9067	691283,1434
285.	533022,5525	691235,1783
286.	533035,7817	691203,4282
287.	533034,4588	691178,2928
288.	533033,1359	691134,6364
289.	533050,3338	691077,7509
290.	533064,886	691026,157
291.	533082,0839	690965,3027
292.	533084,7298	690917,6776
293.	533087,3756	690863,438
294.	533090,0214	690823,7504
295.	533113,834	690801,2607
296.	533142,9382	690797,292
297.	533165,4278	690758,9273
298.	533181,3029	690709,9793
299.	533206,4383	690666,323
300.	533227,605	690637,2188
301.	533262,0009	690598,8541
302.	533304,3344	690582,9791
303.	533344,4546	690577,9713
304.	533349,5785	690559,1835
305.	533366,7765	690532,7251
306.	533389,2661	690499,6521
307.	533405,1411	690458,6416
308.	533406,464	690434,8291
309.	533394,5578	690412,3394
310.	533376,0369	690389,8498
311.	533357,516	690359,4227
312.	533338,9952	690318,4122
313.	533317,8285	690272,11
314.	533296,6617	690225,8078
315.	533279,4638	690170,2452
316.	533246,3908	690166,2764
317.	533178,9219	690175,5369
318.	533127,3281	690195,3807
319.	533079,703	690215,2244
320.	533045,3071	690229,7766
321.	533017,8756	690230,7563

ID	X	Y
322.	533008,2653	690231,0995
323.	532959,3173	690239,037
324.	532914,3381	690258,8808
325.	532886,5568	690273,4329
326.	532849,515	690291,9538
327.	532808,5045	690299,8913
328.	532780,7232	690314,4434
329.	532739,7127	690325,0268
330.	532693,4105	690340,9018
331.	532621,9729	690372,6518
332.	532533,3373	690407,0477
333.	532375,9099	690471,8708
334.	532149,3749	690573,4886
335.	532057,5285	690612,0966
336.	531969,3397	690651,111
337.	531856,7669	690692,1574
338.	531853,9221	690634,0422
339.	531863,2693	690594,6214
340.	531874,6485	690541,7894
341.	531892,9365	690469,8566
342.	531903,9093	690415,399
343.	531915,534	690363,3914
344.	531932,7319	690299,8913
345.	531940,6694	690252,2662
346.	531939,3465	690217,8703
347.	531934,0549	690199,3494
348.	531922,1486	690154,3702
349.	531902,3048	690085,5784
350.	531865,263	689946,6718
351.	531821,6067	689798,5049
352.	531811,0234	689752,2027
353.	531775,3045	689680,765
354.	531735,617	689606,6816
355.	531695,9294	689531,2752
356.	531660,2106	689459,8375
357.	531624,4917	689395,0145
358.	531584,8042	689327,5456
359.	531538,502	689283,8893
360.	531501,4602	689246,8475
361.	531463,0956	689197,8995
362.	531529,2415	689115,8785
363.	531584,8042	689060,3159
364.	531648,3043	688995,4928
365.	531698,5752	688941,2532
366.	531756,7837	688879,0759
367.	531818,9609	688814,2529
368.	531871,8776	688753,3986
369.	531920,8257	688699,1589
370.	531968,4508	688648,888
371.	532037,2426	688594,6483
372.	532088,8364	688560,2524
373.	532140,4303	688517,919
374.	532189,3783	688472,9397
375.	532228,6229	688436,231
376.	532266,0117	688394,7782
377.	532317,7015	688345,9395
378.	532353,3877	688314,7174
379.	532381,8357	688286,2694

ID	X	Y
380.	532411,6287	688248,0434
381.	532449,9934	688181,8975
382.	532479,0976	688136,9182
383.	532509,4453	688100,951
384.	532550,5353	688054,8972
385.	532600,8062	688011,2409
386.	532640,4938	687983,4596
387.	532686,7959	687950,3866
388.	532733,0981	687915,9907
389.	532762,2023	687888,2094
390.	532793,9524	687855,1364
391.	532795,9573	687838,0102
392.	532583,4101	687399,0982
393.	532569,1861	687368,6182
394.	532563,7644	687345,8125
395.	532570,8117	687338,1382
396.	532585,8485	687333,2614
397.	532609,8261	687336,1062
398.	532621,2447	687333,2419
399.	532628,9269	687323,9142
400.	532639,0869	687309,6902
401.	532650,8725	687296,279
402.	532674,8501	687282,055
403.	532691,5125	687264,1734
404.	532708,5813	687245,8854
405.	532722,5148	687220,1351
406.	532723,8377	687201,6143
407.	532719,8689	687173,8329
408.	532721,9925	687163,3862
409.	532729,3077	687150,7878
410.	532732,5589	687126,4038
411.	532726,4835	687082,5515
412.	532725,1606	687038,8952
413.	532727,8064	687000,5305
414.	532738,6549	686976,0358
415.	532745,1573	686963,8438
416.	532758,9749	686943,5238
417.	532764,2581	686923,2038
418.	532760,1941	686904,9158
419.	532758,1621	686885,815
420.	532763,5253	686848,3948
421.	532775,2309	686825,6678
422.	532791,3066	686804,7385
423.	532805,3045	686793,1558
424.	532821,1541	686784,215
425.	532831,3141	686774,055
426.	532832,5333	686765,927
427.	532841,8805	686743,9814
428.	532853,2597	686726,9126
429.	532867,4837	686713,095
430.	532899,5893	686702,5286
431.	532915,0325	686695,2134
432.	532934,1819	686681,707
433.	532957,2981	686669,2038
434.	532973,1477	686657,4182
435.	532987,3717	686638,3174
436.	532999,9701	686617,1846
437.	533016,2261	686606,2118

ID	X	Y
438.	533040,2037	686597,271
439.	533070,6837	686594,8326
440.	533093,4421	686591,9878
441.	533111,453	686582,488
442.	533133,9427	686565,2901
443.	533156,4323	686548,0921
444.	533178,9219	686532,2171
445.	533213,3178	686508,4045
446.	533239,3397	686492,4198
447.	533264,5365	686476,5702
448.	533272,0923	686467,6226
449.	533279,9797	686458,2822
450.	533215,7685	686445,6838
451.	533189,3525	686433,8982
452.	533184,1737	686428,9548
453.	533180,4117	686425,3638
454.	533177,5669	686412,7654
455.	533176,7541	686383,0982
456.	533176,7541	686342,4582
457.	533170,6581	686270,9318
458.	533166,1877	686250,2054
459.	533160,0917	686238,0134
460.	533153,6654	686229,3593
461.	533129,6117	686196,967
462.	533069,0581	686120,9702
463.	533034,5141	686073,4214
464.	533011,7557	686039,6902
465.	532987,3717	685997,0182
466.	532965,0197	685957,5974
467.	532930,0693	685881,6006
468.	532904,0597	685825,5174
469.	532893,8997	685808,855
470.	532886,1781	685801,1334
471.	532839,0357	685780,407
472.	532747,1893	685737,735
473.	532724,0245	685722,2918
474.	532722,0422	685723,3413
475.	532703,2981	685733,2646
476.	532662,9834	685735,8197
477.	532610,0666	685734,4967
478.	532597,3035	685734,0979
479.	532567,7332	685733,1738
480.	532520,1081	685741,1113
481.	532484,9304	685747,3192
482.	532475,1289	685749,0489
483.	532448,6705	685741,1113
484.	532430,7361	685730,1515
485.	532424,8579	685726,5592
486.	532396,4001	685720,3799
487.	532395,0494	685720,0226
488.	532354,7432	685709,3613
489.	532338,3103	685703,9185
490.	532315,3144	685696,302
491.	532263,2637	685682,1386
492.	532195,9874	685670,4537
493.	532154,5593	685655,228
494.	532138,6254	685642,1268
495.	532101,8005	685619,4653

ID	X	Y
496.	532064,2674	685606,7182
497.	532054,3529	685597,1579
498.	532050,4718	685570,4547
499.	532057,1856	685536,9633
500.	532066,3468	685497,6942
501.	532078,0767	685455,1694
502.	532067,8082	685449,8581
503.	532055,7634	685452,7149
504.	532043,8572	685465,9441
505.	532029,305	685483,1421
506.	532006,8154	685500,34
507.	531989,6175	685521,5067
508.	531975,0654	685541,3505
509.	531932,7319	685558,5485
510.	531883,7839	685566,486
511.	531832,1901	685575,7464
512.	531764,7212	685588,9756
513.	531699,8981	685603,5277
514.	531640,3668	685618,0798
515.	531600,6792	685632,632
516.	531567,6062	685652,4757
517.	531537,1791	685693,4862
518.	531500,1373	685731,8509
519.	531469,7102	685767,5697
520.	531451,1893	685803,2885
521.	531433,9914	685840,3303
522.	531407,533	685880,0179
523.	531375,7829	685918,3825
524.	531342,7099	685954,1013
525.	531312,2828	685984,5285
526.	531277,8869	686009,664
527.	531240,8451	686025,539
528.	531210,418	686033,4765
529.	531165,4387	686034,7994
530.	531096,6469	686032,1536
531.	531051,6677	686026,8619
532.	530997,428	686016,2786
533.	530944,5112	686005,6952
534.	530909,2934	686000,4125
535.	530891,5944	685997,7577
536.	530836,0318	685992,466
537.	530768,5629	685985,8514
538.	530715,6462	685983,2056
539.	530665,3752	685989,8202
540.	530613,7814	686001,7264
541.	530587,323	686014,9556
542.	530546,3125	686033,4765
543.	530482,8124	686063,9036
544.	530436,5102	686089,0391
545.	530402,6677	686102,2758
546.	530356,3381	686121,3766
547.	530260,4277	686167,7062
548.	530249,8613	686166,0806
549.	530238,3018	686162,8918
550.	530238,0757	686162,8294
551.	530229,5413	686157,1398
552.	530172,6453	686112,4358
553.	530160,0469	686107,1526

ID	X	Y
554.	530003,9893	686181,1174
555.	529822,7349	686268,4934
556.	529697,9701	686324,983
557.	529525,6565	686409,5142
558.	529552,4789	686464,7846
559.	529596,3701	686560,2886
560.	529664,6453	686717,5654
561.	529712,6005	686829,7318
562.	529747,1445	686911,8246
563.	529762,5877	686946,3686
564.	529766,6517	686972,7846
565.	529763,8069	687002,8582
566.	529755,2725	687058,1286
567.	529751,238	687097,1036
568.	529738,2037	687132,4998
569.	529729,6693	687136,9702
570.	529712,6005	687132,0934
571.	529671,5541	687115,8374
572.	529636,1973	687102,4262
573.	529603,6853	687090,6406
574.	529556,7688	687081,2286
575.	529460,6325	687070,3206
576.	529437,8741	687072,759
577.	529410,6453	687074,791
578.	529388,2933	687070,727
579.	529356,1877	687052,8454
580.	529320,4245	687030,4934
581.	529280,5973	687008,1414
582.	529247,2057	686996,5618
583.	529211,4869	687000,5305
584.	529192,8149	687006,5158
585.	529189,5637	687015,4566
586.	529201,7557	687065,8502
587.	529207,8517	687125,591
588.	529210,164	687205,583
589.	529214,7605	687279,6166
590.	529220,0437	687348,7046
591.	529227,7653	687414,5414
592.	529235,2995	687479,4273
593.	529246,8661	687553,9366
594.	529257,7891	687627,5943
595.	529271,6565	687692,1126
596.	529279,3781	687731,127
597.	529280,1909	687751,0406
598.	529278,5653	687765,2646
599.	529271,2501	687781,5206
600.	529253,7749	687799,8086
601.	529224,7161	687822,0634
602.	529195,2533	687850,2022
603.	529185,4997	687863,207
604.	529181,9145	687875,1773
605.	529178,5909	687896,9382
606.	529184,6869	687917,6646
607.	529207,5181	687949,0637
608.	529186,3125	687972,5286
609.	529123,3205	688010,7302
610.	529135,1061	688040,8038
611.	529151,7685	688075,7542

ID	X	Y
612.	529155,9243	688099,8765
613.	529149,9397	688158,0502
614.	529146,8917	688186,7014
615.	529148,1109	688203,3638
616.	529151,7685	688219,6198
617.	529159,4901	688239,9398
618.	529172,9013	688261,479
619.	529188,9973	688283,7623
620.	529241,9893	688352,1062
621.	529268,4053	688389,495
622.	529284,6613	688433,3862
623.	529308,2325	688483,3734
624.	529330,1781	688522,7942
625.	529367,1605	688584,9734
626.	529383,0101	688625,207
627.	529397,2341	688669,0982
628.	529402,5173	688689,0118
629.	529416,3349	688720,3046
630.	529435,0293	688750,7846
631.	529450,8789	688771,9174
632.	529478,9205	688806,4614
633.	529490,2997	688823,5302
634.	529495,5829	688836,1286
635.	529492,7381	688849,1334
636.	529489,4869	688866,6086
637.	529490,2997	688884,0838
638.	529494,7701	688899,527
639.	529501,6789	688916,5958
640.	529505,3365	688933,6646
641.	529505,3365	688954,391
642.	529505,7429	688971,8662
643.	529508,9941	688986,903
644.	529518,7477	689012,0998
645.	529532,1589	689043,799
646.	529537,4421	689062,087
647.	529535,0037	689073,0598
648.	529526,0629	689092,567
649.	529514,6837	689120,2022
650.	529498,8341	689139,303
651.	529482,9845	689154,7462
652.	529471,1989	689174,2534
653.	529464,6965	689196,6054
654.	529457,3813	689226,679
655.	529451,2853	689246,999
656.	529443,1573	689261,223
657.	529430,1525	689274,6342
658.	529413,4901	689283,9814
659.	529391,1381	689293,735
660.	529358,6261	689305,927
661.	529330,1781	689317,7126
662.	529309,0453	689331,5302
663.	529296,4469	689346,9734
664.	529281,0037	689367,6998
665.	529257,0261	689397,367
666.	529231,8293	689425,0022
667.	529212,3221	689452,231
668.	529190,7829	689485,9622
669.	529181,8421	689498,1542

ID	X	Y
670.	529169,2437	689508,3142
671.	529142,0149	689522,5382
672.	529121,6949	689534,7302
673.	529106,6581	689544,0774
674.	529097,3109	689554,6438
675.	529089,9957	689578,6214
676.	529061,1413	689692,8198
677.	529052,2005	689745,2454
678.	529052,2005	689760,2822
679.	529055,0453	689774,9126
680.	529059,9221	689795,2326
681.	529059,9221	689834,6534
682.	529059,5157	689861,8822
683.	529055,8581	689872,0422
684.	529034,3189	689901,7094
685.	529023,7525	689919,9974
686.	529018,4693	689935,847
687.	529015,6245	689956,5734
688.	529017,6565	689995,5878
689.	529013,9989	690011,4374
690.	528980,6741	690079,7126
691.	528959,9477	690131,3254
692.	528948,5685	690174,4038
693.	528938,4085	690211,3862
694.	528922,1525	690249,1814
695.	528913,6181	690278,8486
696.	528913,6181	690295,511
697.	528918,0885	690319,895
698.	528938,8149	690356,0646
699.	528964,101	690400,4332
700.	528968,0698	690436,152
701.	528982,7061	690473,9206
702.	529017,0178	690518,173
703.	529052,7366	690552,5689
704.	529066,4462	690562,9117
705.	529087,6129	690577,4638
706.	529120,6859	690594,6617
707.	529151,113	690607,8909
708.	529189,4777	690623,766
709.	529222,5507	690627,7347
710.	529254,3007	690635,6722
711.	529287,3737	690646,2556
712.	529328,3842	690660,8077
713.	529365,426	690672,714
714.	529389,2385	690680,6515
715.	529414,374	690695,2036
716.	529440,8324	690712,4016
717.	529461,9991	690716,3703
718.	529491,1033	690709,7557
719.	529510,9471	690709,7557
720.	529532,1138	690717,6932
721.	529565,1868	690730,9224
722.	529600,9056	690738,8599
723.	529623,3952	690741,5058
724.	529649,8536	690741,5058
725.	529668,3745	690736,2141
726.	529698,8016	690728,2766
727.	529725,26	690720,3391

ID	X	Y
728.	529763,6247	690719,0162
729.	529801,9893	690717,6932
730.	529825,8019	690725,6308
731.	529861,5207	690745,4745
732.	529914,4375	690766,6413
733.	529959,4167	690785,1621
734.	530004,396	690802,3601
735.	530044,0836	690815,5893
736.	530089,0628	690820,8809
737.	530116,3637	690826,4132
738.	530145,4679	690838,3194
739.	530145,4679	690856,8403
740.	530148,1138	690879,3299
741.	530162,6659	690913,7258
742.	530166,6347	690938,8613
743.	530163,9888	691007,6531
744.	530169,2805	691063,2157
745.	530178,5409	691106,8721
746.	530191,7701	691147,8826
747.	530220,8743	691200,7993
748.	530248,6556	691274,8828
749.	530265,8536	691314,5704
750.	530290,9891	691362,1955
751.	530306,8641	691430,9873
752.	530317,4475	691475,9666
753.	530321,4162	691526,2375
754.	530320,0933	691568,5709
755.	530313,4787	691625,4564
756.	530298,9266	691678,3732
757.	530283,0516	691733,9358
758.	530265,8536	691796,113
759.	530240,7181	691864,9048
760.	530218,2285	691907,2382
761.	530182,5097	691973,3842
762.	530153,4055	692024,9781
763.	530124,3012	692092,447
764.	530087,2595	692177,1138
765.	530066,0928	692222,093
766.	530051,5407	692264,4265
767.	530044,9261	692297,4994
768.	530030,374	692330,5724
769.	530006,5614	692363,6454
770.	529981,4259	692400,6872
771.	529974,3221	692414,4806
772.	529960,9109	692458,3718
773.	529946,2805	692494,5414
774.	529920,2709	692548,999
775.	529885,7269	692623,3702
776.	529828,0181	692745,2902
777.	529797,1317	692807,8758
778.	529771,1221	692855,0182
779.	529745,9253	692888,7494
780.	529715,4453	692928,1702
781.	529654,8917	693001,3222
782.	529598,8085	693063,9078
783.	529534,5973	693139,9046
784.	529482,6854	693197,0846
785.	529432,4144	693244,7097

ID	X	Y
786.	529396,6956	693277,7827
787.	529342,4559	693317,4702
788.	529289,5391	693343,9286
789.	529257,7891	693363,7724
790.	529220,7473	693380,9704
791.	529171,7993	693392,8766
792.	529122,8513	693396,1839
793.	529056,7053	693390,8923
794.	528974,6844	693375,0172
795.	528903,2467	693359,1422
796.	528821,2257	693343,2672
797.	528747,1422	693332,6838
798.	528673,0587	693316,8088
799.	528614,8503	693306,2254
800.	528556,6418	693308,8713
801.	528493,1417	693324,7463
802.	528424,3499	693343,2672
803.	528371,4331	693364,4339
804.	528307,933	693388,2464
805.	528255,0162	693401,4756
806.	528202,0995	693412,059
807.	528149,1827	693414,7048
808.	528096,2659	693409,4131
809.	528069,8075	693393,5381
810.	528014,2549	693339,8534
811.	527947,1989	693285,3958
812.	527882,5813	693239,4726
813.	527819,9957	693201,271
814.	527788,2965	693185,015
815.	527741,7236	693168,6418
816.	527704,1717	693159,8182
817.	527678,9749	693161,4438
818.	527648,0885	693171,6038
819.	527616,6995	693191,3079
820.	527560,7125	693237,0342
821.	527504,2229	693291,8982
822.	527436,3541	693356,9222
823.	527396,1205	693398,7814
824.	527361,1701	693430,887
825.	527344,9001	693441,8389
826.	527322,1557	693455,6774
827.	527289,2373	693468,6822
828.	527269,3237	693478,4358
829.	527258,3509	693487,783
830.	527247,3781	693511,7606
831.	527233,5605	693556,871
832.	527222,5877	693564,999
833.	527221,7659	693564,829
834.	527210,8021	693562,5606
835.	527127,408	693519,1547
836.	527111,6405	693510,9478
837.	527106,3573	693512,9798
838.	527098,6357	693526,391
839.	527068,1557	693621,895
840.	526998,6613	693845,0086
841.	527000,6933	693853,1366
842.	527006,1666	693856,9882
843.	527022,6389	693868,5798

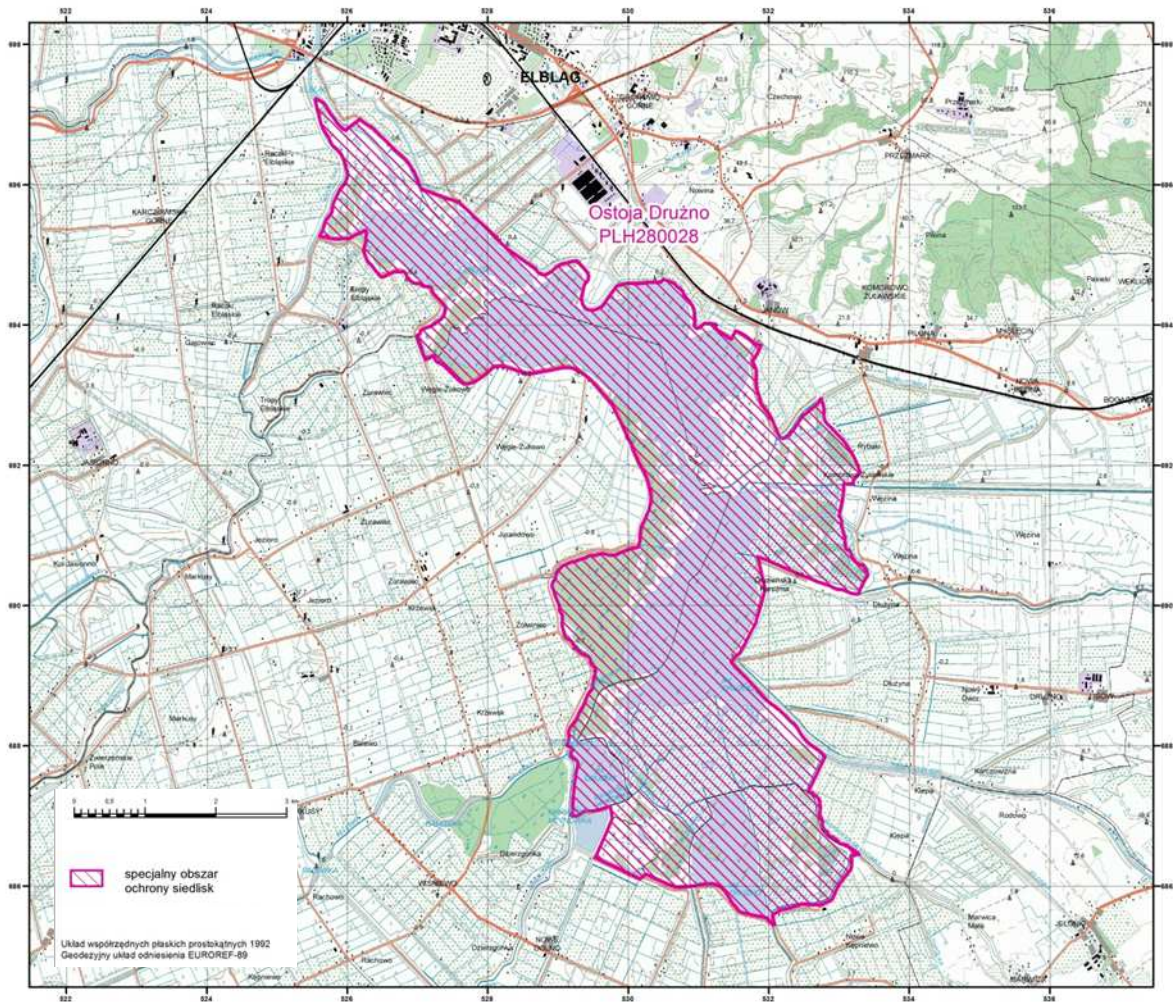
ID	X	Y
844.	527033,6117	693882,3974
845.	527037,9305	693901,5391
846.	527043,3653	693921,0054
847.	527053,9317	693932,791
848.	527071,0005	693944,1702
849.	527103,5125	693958,8006
850.	527138,0565	693968,5542
851.	527174,2261	693975,8694
852.	527196,1717	693984,8102
853.	527216,0853	693999,4406
854.	527251,0357	694030,7334
855.	527274,2005	694046,1766
856.	527323,7813	694078,6886
857.	527348,9781	694106,3238
858.	527374,9877	694146,5574
859.	527384,7413	694178,2566
860.	527391,6501	694202,2342
861.	527391,2437	694229,0566
862.	527387,5861	694254,6598
863.	527380,2709	694278,6374
864.	527368,6603	694298,4149
865.	527327,4389	694341,6294
866.	527254,6933	694418,439
867.	527225,8389	694445,6678
868.	527212,8341	694466,3942
869.	527207,1445	694480,2118
870.	527199,671	694511,9331
871.	527194,1148	694528,6019
872.	527184,5897	694539,7144
873.	527173,4772	694545,2706
874.	527158,3959	694549,2394
875.	527129,0271	694548,4456
876.	527109,9771	694550,0331
877.	527094,1021	694552,4144
878.	527077,4333	694559,5582
879.	527061,5582	694567,4957
880.	527046,477	694580,1957
881.	527027,4269	694592,102
882.	527011,5519	694592,8957
883.	526989,3268	694592,8957
884.	526963,9268	694595,277
885.	526940,1142	694600,8333
886.	526922,6517	694610,3583
887.	526907,5704	694625,4395
888.	526886,1391	694646,0771
889.	526866,2953	694665,9209
890.	526855,9766	694684,1772
891.	526843,2765	694710,371
892.	526834,5453	694729,421
893.	526822,639	694748,471
894.	526807,5577	694757,9961
895.	526785,3327	694761,9648
896.	526760,7264	694761,1711
897.	526731,3576	694759,5836
898.	526708,3388	694757,9961
899.	526688,495	694758,7898
900.	526667,8574	694758,7898
901.	526654,3637	694756,4086

ID	X	Y
902.	526641,6636	694749,2648
903.	526623,4074	694738,1523
904.	526601,1823	694730,2148
905.	526579,751	694723,8647
906.	526556,7322	694713,546
907.	526542,4447	694701,6397
908.	526513,0759	694688,9397
909.	526493,2321	694684,9709
910.	526478,9446	694686,5584
911.	526468,6258	694696,0834
912.	526453,5445	694711,9585
913.	526436,8757	694734,1835
914.	526417,0319	694755,6148
915.	526394,8069	694783,3961
916.	526370,9944	694815,9399
917.	526356,7068	694834,99
918.	526337,6568	694858,0088
919.	526319,4005	694874,6775
920.	526301,1442	694891,3463
921.	526289,2379	694907,2214
922.	526280,5067	694928,6527
923.	526267,0129	694960,4027
924.	526255,9004	694991,359
925.	526243,2003	695028,6654
926.	526233,6753	695054,0654
927.	526229,7066	695074,7029
928.	526232,8816	695091,3717
929.	526240,0253	695115,978
930.	526247,9629	695138,9968
931.	526259,8691	695169,9531
932.	526266,2191	695191,3844
933.	526266,2191	695212,8157
934.	526267,0129	695239,0095
935.	526263,8379	695261,2346
936.	526265,4254	695286,6346
937.	526268,6004	695301,7159
938.	526271,7754	695323,9409
939.	526266,2191	695339,816
940.	526253,5191	695346,166
941.	526239,2316	695348,5472
942.	526226,5316	695340,6097
943.	526208,2753	695325,5284
944.	526179,7002	695310,4472
945.	526148,7439	695301,7159
946.	526120,9626	695292,9846
947.	526097,9438	695281,0784
948.	526080,4813	695262,0283
949.	526057,4625	695250,9158
950.	526030,4749	695239,0095
951.	526003,4874	695232,6595
952.	525976,4998	695234,247
953.	525947,131	695235,0408
954.	525921,731	695234,247
955.	525897,9184	695229,4845
956.	525863,7871	695224,722
957.	525840,7683	695227,1033
958.	525812,1932	695228,6908
959.	525786,7932	695230,2783

ID	X	Y
960.	525757,4244	695235,8345
961.	525735,9931	695243,772
962.	525720,1181	695252,5033
963.	525708,2118	695259,6471
964.	525691,543	695257,2658
965.	525668,5242	695254,0908
966.	525647,8867	695254,0908
967.	525619,3116	695261,2346
968.	525606,6116	695268,3783
969.	525616,417	695290,5099
970.	525621,0997	695304,5582
971.	525632,2122	695322,0207
972.	525643,3247	695342,6583
973.	525656,8185	695376,7896
974.	525666,3435	695405,3646
975.	525679,8373	695454,5772
976.	525690,9498	695488,7085
977.	525706,8249	695518,8711
978.	525735,3999	695553,0024
979.	525758,4187	695581,5775
980.	525778,2625	695610,1525
981.	525783,025	695638,7276
982.	525785,4063	695662,5401
983.	525791,7563	695694,2902
984.	525797,3126	695726,0403
985.	525810,8063	695758,5841
986.	525822,7126	695784,7779
987.	525838,5876	695815,7342
988.	525859,2252	695860,1843
989.	525872,719	695890,3469
990.	525884,6252	695918,9219
991.	525911,6128	695954,6407
992.	525933,8378	695977,6595
993.	525952,0941	696001,4721
994.	525979,8754	696054,6534
995.	525998,9255	696108,6285
996.	526002,8942	696149,1099
997.	525998,1317	696180,8599
998.	525987,8129	696217,3725
999.	525978,2879	696251,5038
1000.	525964,0004	696305,4789
1001.	525946,5379	696363,4228
1002.	525933,0441	696391,9979
1003.	525918,7565	696423,7479
1004.	525901,294	696449,9417
1005.	525878,2752	696475,3418
1006.	525852,0814	696503,9168
1007.	525821,9189	696530,9044
1008.	525793,3438	696556,3044
1009.	525775,8813	696580,9107
1010.	525759,2125	696615,8358
1011.	525746,5125	696644,4109
1012.	525731,4312	696676,1609
1013.	525715,5561	696702,3547
1014.	525697,2999	696726,961
1015.	525671,8998	696765,8549
1016.	525654,4373	696794,4299
1017.	525641,7372	696824,5925

ID	X	Y
1018.	525626,656	696857,93
1019.	525613,9559	696902,3801
1020.	525606,0184	696949,2115
1021.	525598,8747	696990,4866
1022.	525586,9684	697039,6991
1023.	525569,5058	697091,293
1024.	525556,0121	697148,4431
1025.	525548,0746	697188,9244
1026.	525547,2808	697218,2933
1027.	525551,0032	697227,9722
1028.	525567,672	697220,8284
1029.	525609,7408	697199,3971
1030.	525641,4909	697180,3471
1031.	525666,0972	697158,122
1032.	525690,7035	697132,722
1033.	525713,7223	697093,0344
1034.	525734,3598	697052,5531
1035.	525762,1411	697005,7217
1036.	525793,0974	696967,6216
1037.	525821,6725	696930,3153
1038.	525849,4538	696889,0402
1039.	525878,0289	696854,9089
1040.	525925,654	696809,6651
1041.	525950,2603	696792,9963

Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028.



Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	
		Istniejące	Istniejące
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p>E03.02 Pozbywanie się odpadów przemysłowych (zanieczyszczenia pochodzące z przemysłu, powodujące eutrofizację i/lub skażenie wody)</p> <p>H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych (zanieczyszczenia wód pochodzące z różnych źródeł, m.in. spowodowane nieuregulowaną gospodarką wodno-ściekową)</p> <p>H02.07 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów nieskanalizowanych (zanieczyszczenia wód pochodzące z różnych źródeł, m.in. spowodowane nieuregulowaną gospodarką wodno-ściekową)</p> <p>K02.02 Nagromadzenie materii organicznej (wypływanie i zarastanie)</p> <p>K02.03 Eutrofizacja (naturalna) (wzrost żywności wód)</p>	<p>A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/ (zanieczyszczenia związane z gospodarką rolną, m.in. spływy nawozów z pól uprawnych)</p> <p>E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (punktowe zanieczyszczenie przez pozbywanie się gospodarstw domowych ścieków i odpadów)</p> <p>F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja (nieprzemysłana gospodarka rybacka)</p> <p>F02.03 Wędkarstwo (presja wędkarska; zanęcanie, które w dużych ilościach powoduje przyśpieszenie procesów eutrofizacji)</p> <p>G01.01 Żeglarstwo (zwiększenie ruchu statków w sezonie wegetacyjnym)</p> <p>G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (presja rekreacyjno-turystyczna, zaśmiecanie, zanieczyszczanie, niszczenie siedliska, niszczenie roślin)</p> <p>I01 Nierodzące gatunki zaborcze (moczarka kanadyjska, tatarak zwyczajny)</p> <p>I02 Problematiczne gatunki rodzime (osoka aloesowata)</p> <p>L09 Pożar (podpalenia mogące skutkować wielkopowierzchniowymi pożarami trzcinowisk)</p>
2.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	<p>I01 Nierodzące gatunki zaborcze (nawłoc kanadyjska)</p> <p>I02 Problematiczne gatunki rodzime (ekspansja pokrzywy i trzciny)</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	
		Istniejące	Istniejące
3.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zmiany warunków wodnych, uwilgotnienia siedliska) K02.03 eutrofizacja (naturalna) (wzrost żyzności siedliska)
4.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	I02 Problematiczne gatunki rodzime (ekspansywne gatunki w runie – pokrzywa) E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (zaśmiecanie odpadami z gospodarstw domowych)	K Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych) (zamieranie jesionów) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (modyfikowanie warunków wodnych, niekorzystne zmiany uwodnienia siedliska); I01 nierodzime gatunki zaborcze (gatunki inwazyjne – nawłóć kanadyjska, niecierpek drobnokwiatowy)
5.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych (ścieki powodujące eutrofizację wód i rozwój roślinności wodnej, co skutkuje zarastaniem otwartych wód, stanowiących niezbędne żerowisko tego gatunku) E03.02 Pozbywanie się odpadów przemysłowych (zanieczyszczenia pochodzące z przemysłu, powodujące eutrofizację i/lub skażenie wody)	E06.01 Rozbórka starych budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka (niszczenia potencjalnych schronień nietoperzy – stare budynki w promieniu do 20 km od znanych miejsc występowania gatunku mogą potencjalnie stanowić miejsce występowania kolonii rozrodczych tego gatunku)
6.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	G05.04 Wandalizm (możliwe niszczenie żeremi mogące doprowadzić do zniszczenia całych rodzin bobrów) F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo (kłusownictwo)
7.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo (kłusownictwo)

Cele działań ochronnych na obszarze Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Stopniowa poprawa parametru struktury i funkcji siedliska do stanu właściwego (FV) (ograniczenie eutrofizacji wód zbiorników; uregulowanie kwestii skanalizowania obiektów budowlanych w obrębie zlewni jeziora – cel długofalowy)
2.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	1) Zachowanie właściwego stanu ochrony (FV) siedliska; 2) Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedliska w obszarze Natura 2000
3.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w obszarze Natura 2000
4.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Poprawa parametru struktury i funkcji siedliska do stanu właściwego (FV) (cel długofalowy)
5.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	1) Ograniczenie eutrofizacji wód zbiorników; 2) Uregulowanie kwestii skanalizowania obiektów budowlanych w obrębie zlewni jeziora; 3) Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze Natura 2000
6.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zachowanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku
7.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Zachowanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku

Działania ochronne na obszarze Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
1.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Utrzymanie drożności cieków poprzez odholowywanie tzw. „pływających wysp” tamujących przepływ wody u ujść cieków wpadających do jeziora Drużno. Cały okres obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	Zarządcy i właściciele terenu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie
2.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Usuwanie odpadów stałych z okolicy półwyspu Kępiny. Cały okres obowiązywania planu	Działki (część): 280401_2.0010.5/2, 280404_2.0020.AR_1.439/3, 280404_2.0009.440 /1	Zarządcy i właściciele terenu
3.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Utrzymanie i bieżące konserwacje wałów przeciwpowodziowych jako jednego z elementów warunkujących współczesny kształt jeziora i cechy szaty roślinnej obszaru Cały okres obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	Zarządcy i właściciele terenu
4.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Kontynuacja dotychczasowego sposobu gospodarowania – wykaszanie trzciny i sitowia Cały okres obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	Zarządcy i właściciele terenu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie
5.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Usunięcie odpadów stałych z koryta rzeki Burzanki Cały okres obowiązywania planu	Działki (część): 280401_2.0014.727 280401_2.0014.771	Zarządcy i właściciele terenu
6.	91E0 Łęgi wierzbowe	Ochrona bierna – pozostawienie	Działki (część):	Nadleśnictwo

	we, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	płatów siedliska bez użytkowania w związku z objęciem obszaru ochroną rezerwatową i jego niedostępnością Cały okres obowiązywania planu	280401_2.0010.1/3 280401_2.0010.426/3 280401_2.0010.426/1 280401_2.0010.2/3 280401_2.0014.771 280401_2.0014.699 280401_2.0014.733 280401_2.0014.729 280401_2.0014.728 280401_2.0014.731 280401_2.0014.727 280401_2.0026.17 280401_2.0026.18 280404_2.0015.AR_8.434 280404_2.0015.AR_8.435	Elbląg Zarządcy i właściciele terenu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony				
7.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Poszukiwanie i szczegółowa inwentaryzacja stanowisk siedliska. Ocena stanu siedliska, identyfikacja zagrożeń, zaplanowanie działań ochronnych i monitoringu. W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Ocena stanu siedliska, identyfikacja zagrożeń, zaplanowanie działań ochronnych i monitoringu. W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu	Działka (część): 280401_2.0010.7/2	RDOŚ w Olsztynie
9.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Poszukiwanie kolonii rozrodczych – letnia kontrola strychów starych budynków w drugiej połowie czerwca (zgodnie z metodyką GIOS dla tego gatunku), ze szczególnym uwzględnieniem wysokich budynków np. kościołów). W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu	W promieniu około 20 km od znanej lokalizacji gatunku. Dokładna lokalizacja na podstawie opinii eksperta.	RDOŚ w Olsztynie

Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji działań ochronnych				
10.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Monitoring stanu fizyko-chemicznego wód, w tym rzek wpadających do Drużna. Detekcja źródeł zanieczyszczenia wody oraz opracowanie metod ich poprawy W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie
11.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Ocena stanu siedliska w ramach monitoringu wg metodyki GIOŚ (obserwacje terenowe, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie) – ze szczególnym uwzględnieniem drożności cieków i obecności odpadów stałych Co 3 lata, pierwszy w roku 2017 lub 2018	Działki (część): 280401_2.0010.2/2 280401_2.0010.6 280401_2.0010.7/2 280401_2.0010.5/2 280401_2.0026.3 280401_2.0026.14 280401_2.0026.15 280401_2.0026.5 280401_2.0026.16 280401_2.0026.17 280401_2.0026.8 280404_2.0009.440 /1 280404_2.0009.584 280404_2.0012.149 /1 280404_2.0015.AR_8.436 280404_2.0015.AR_7.1/1 280404_2.0015.AR_8.434 280404_2.0015.AR_1.2/2 280404_2.0015.AR_1.1/2 280404_2.0020.AR_4.1/2 280404_2.0020.AR_1.439/3 280401_2.0014.727	RDOŚ w Olsztynie
12.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Ocena stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ Co 5 lat, pierwszy w roku 2018 lub 2019	530 078,5795 694 430,4982	RDOŚ w Olsztynie
13.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> ,	Ocena stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ Co 5 lat, pierwszy w roku 2018 lub 2019	530 554,8492 686 916,2276	RDOŚ w Olsztynie

	<i>Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne			
14.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Ocena stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ Co 5 lat, pierwszy w roku 2018 lub 2019	529 906,1452 694 482,1895 529 303,7355 694 304,5434 529 242,4169 693 392,2781 532 996,8066 691 670,9123	RDOŚ w Olsztynie
15.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Monitoring stanu fizykochemicznego wód, w tym rzek wpadających do Drużna. Detekcja źródeł zanieczyszczenia wody oraz opracowanie metod ich poprawy. W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie
16.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Ocena zagęszczenia zwierząt – określenie liczby przelotów na 1 h poprzez rejestrację detektorową na transekcie w okresie od czerwca do sierpnia (2 razy w miesiącu). Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką GIOŚ. Co 3 lat, pierwszy w roku 2017 lub 2018	Wzdłuż rzeki Dzierżoń na terenie obszaru Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie
17.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Ocena liczebności gatunku zgodnie z metodyką przyjętą w badaniach tego gatunku* Co 5 lat, pierwszy w roku 2018 lub 2019	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie
18.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Ocena liczebności gatunku zgodnie z metodyką przyjętą w badaniach tego gatunku* Co 5 lat, pierwszy w roku 2018 lub 2019	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie

* Metodyka monitoringu (PMS) dla bobra i wydry nie została dotąd opracowana przez GIOŚ. W związku z tym przy opracowaniu metodyki monitoringu dla tych gatunków na terenie obszaru Natura 2000 należy korzystać z metod stosowanych w badaniach biologii tych gatunków i z wiedzy eksperckiej. Najbardziej wskazane jest posługiwanie się metodyką wykorzystywaną wcześniej w badaniach nad bobrem i wydrą na obszarze Drużna (Ciechanowski M., Cieśliński R., Kamińska K., Kaszuba S., Komar J., Mączyńska M., Saath S., Zwolicki A. 2013. Fauna ssaków rezerwatu „Jezioro Drużno”. W: Cz. Nitecki (red.). Jezioro Drużno – Monografia Przyrodnicza. Wyd. Mantis, Olsztyn. s. 191–229.).

Wskazania do zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Markusy oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Elbląg niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028.

Lp.	Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian
1.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Markusy (Uchwała Nr IV/24/2003 Rady Gminy Markusy z dnia 27 sierpnia 2003 r.)	<p>Dla terenów odpowiadających terytorialnie zasięgowi obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028 wprowadzić następujące zapisy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Nie zmieniać funkcji, przeznaczenia i użytkowania gruntów rolnych (R, Ł, Ps), leśnych (Ls), zadrzewień (Lz), nieużytków (N), wód (W) i dróg (dr) na nowe grunty budowlane lub rekreacyjne; 2) Wykluczyć możliwość budowania przydomowych oczyszczalni ścieków w technologiach stwarzających ryzyko infiltracji ścieków do gleby i wód gruntowych; 3) Wykluczyć działania i przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych, które mogą wpłynąć negatywnie na stosunki wodne oraz hydrochemiczne obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno.
2.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Elbląg (Uchwała Nr 165/XXIII/2000 Rady Gminy Elbląg z dnia 29 września 2000 r.)	<p>Dla terenów odpowiadających terytorialnie zasięgowi obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028 wprowadzić następujące zapisy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Nie zmieniać funkcji, przeznaczenia i użytkowania gruntów rolnych (R, Ł, Ps), leśnych (Ls), zadrzewień (Lz), nieużytków (N), wód (W) i dróg (dr) na nowe grunty budowlane lub rekreacyjne; 2) Wykluczyć możliwość budowania przydomowych oczyszczalni ścieków w technologiach stwarzających ryzyko infiltracji ścieków do gleby i wód gruntowych; 3) Budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji w obszarze zlewni jez. Drużno, na odcinku rzek Terkawka i Burzanka; 4) Wykluczyć działania i przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych, które mogą wpłynąć negatywnie na stosunki wodne oraz hydrochemiczne obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno.

UZASADNIENIE

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028 został sporządzony przez sprawującego nadzór nad obszarem na okres 10 lat, w celu ochrony czterech siedlisk przyrodniczych:

1. 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*;
2. 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
3. 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgen-sonnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne;
4. 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe;

oraz trzech gatunków zwierząt:

1. 1318 Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*;
2. 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*;
3. 1355 Wydra *Lutra lutra*.

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 627, z późn. zm.) regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, zawierający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ww. ustawy.

Zgodnie z art. 28 ust. 4 cyt. ustawy o ochronie przyrody, w związku z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235, z późn. zm.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie obwieszczeniem z 19 lipca 2013 r. znak: WOPN-OON.6320.01.05.2013.IMI podał do publicznej wiadomości informację, że przystąpił do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno PLH280028. Jednocześnie poinformował o możliwości zgłaszania uwag do materiałów gromadzonych podczas prac nad sporządzaniem projektu planu zadań ochronnych: w formie pisemnej, do protokołu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym.

W trakcie procesu planistycznego przeprowadzono 2 spotkania informacyjno-dyskusyjne, które odbyły się z udziałem Zespołu Lokalnej Współpracy, biorącego udział w tworzeniu dokumentacji do planu zadań ochronnych. Pierwsze spotkanie dyskusyjne odbyło się 04 listopada 2013 r., drugie przeprowadzono 13 grudnia 2013 r.

Plan zadań ochronnych opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186, ze zm.) oraz zgodnie z zakresem, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z ww. aktami prawnymi dokonano opisu granic obszaru Natura 2000 Ostoja Drużno w formie wektorowej warstwy informacyjnej, w układzie współrzędnych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247), tj. w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, a także opracowano mapę obszaru.

W trakcie opracowania planu zadań ochronnych zgromadzono, zweryfikowano i uzupełniono informacje o obszarze i przedmiotach ochrony. Za przedmioty ochrony tego obszaru uznano 4 typy siedlisk przyrodniczych: 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaea*, *Potamogeton*; 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvulalia sepium*); 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne; 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe oraz trzy gatunki zwierząt: 1318 Nocek łydkiwłosy *Myotis dasycneme*; 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*; 1355 Wydra *Lutra lutra*.

Oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony dokonano na podstawie dostępnych danych (obowiązujący SDF) oraz badań terenowych. Badania przeprowadzono zgodnie z metodyką stosowaną standardowo dla potrzeb monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Instytut Ochrony Przyrody PAN (GIOŚ 2007-2009).

Podczas prac nad dokumentacją Planu Zadań Ochronnych dokonano identyfikacji istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony. Określono również celem planowanych działań ochronnych oraz działania z zakresu monitoringu. W stosunku do chronionych w ramach obszaru siedlisk zaplanowano działania ochronne.

Przedmiotowy obszar Natura 2000 objęty jest następującymi dokumentami planistycznym:

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Markusy (Uchwała Nr IV/24/2003 Rady Gminy Markusy z dnia 27 sierpnia 2003 r.);
2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Elbląg (Uchwała Nr 165/XXIII/2000 Rady Gminy Elbląg z dnia 29 września 2000 r.).

Wskazano potrzeby dokonania zmiany zapisów w ww. dokumentach planistycznych dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych do utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

W ramach prac nad sporządzeniem planu zadań ochronnych nie stwierdzono potrzeby opracowania, dla obszaru Natura 2000 lub jego, części planu ochrony, o którym mowa w art. 29 cyt. ustawy o ochronie przyrody. Nie ma potrzeby uszczegółowienia planowania działań ochronnych ponieważ osiągnięcie właściwego stanu ochrony możliwe jest do osiągnięcia w wyniku realizacji zapisów planu zadań ochronnych.

Udział społeczeństwa zagwarantowano poprzez wydanie obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie znak: WOP-OON.082.32.2014.WS z 18 października 2014 r. o możliwości zapoznania się z projektem planu zadań ochronnych w formie projektu zarządzenia oraz dokumentacji Planu Zadań Ochronnych opublikowanymi na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz na Platformie

Informacyjno-Komunikacyjnej (PIK). Z projektami dokumentów można było zapoznać się także w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie przy ul. Dworcowej 60, 10-437 Olsztyn.

Obwieszczenie wywieszono na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Olsztynie (w terminie od 18 października 2014 r. do ... 2014 r.), opublikowano w Gazecie Wyborczej dnia 18 października 2014 r., zamieszczono na stronie internetowej www.komunikaty.pl oraz wysłano do właściwych miejscowo urzędów, tj: Starostwa Powiatowego w Elblągu i Urzędu Gminy Elbląg, pismo z prośbą o wywieszenie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń. W zależności od daty wywieszenia obwieszczenia, w poszczególnych urzędach konsultacje trwały w dniach:

- Starostwo Powiatowe w Elblągu od ... 2014 r. do ... 2014 r.,
- Urząd Gminy Elbląg od ... 2014 r. do ... 2014 r.,

Osoby zainteresowane projektami miały możliwość złożenia uwag i wniosków w formie pisemnej lub ustnej do protokołu oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn i za pomocą środków komunikacji elektronicznej na adres

e-mail: sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl w terminie 21 dni od daty wywieszenia obwieszczenia.

W związku z udziałem społeczeństwa zgłoszono następujące uwagi do projektu planu zadań ochronnych:

- 1) ...
- 2) ...

Projekt niniejszego zarządzenia na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. Nr 31, poz. 206 z późn. zm.) został uzgodniony przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego pismem znak: ... z dnia ... 2014 r.