



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

---

Poznań, dnia 19 marca 2014 r.

Poz. 1820

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

z dnia 17 marca 2014 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Cybiny PLH300038**

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. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Cybiny PLH300038, zwanego dalej obszarem Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 przedstawia załącznik nr 2.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 3.

§ 5. Cele działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4.

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

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

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
(-) Jolanta Ratajczak

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Poznaniu  
z dnia 17 marca 2014 r.

### Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru opisano w oparciu o punkty załamania, dla których podano współrzędne geograficzne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Nr	X	Y
1.	373058,60	511109,46
2.	373066,44	511113,79
3.	373115,42	511091,48
4.	373193,19	511067,23
5.	373249,21	511062,21
6.	373281,82	511032,95
7.	373319,45	511020,40
8.	373371,30	510991,14
9.	373393,88	510968,56
10.	373407,26	510938,45
11.	373443,21	510906,68
12.	373505,09	510862,36
13.	373561,12	510839,78
14.	373597,91	510843,13
15.	373617,15	510876,57
16.	373647,25	510902,50
17.	373684,88	510911,69
18.	373699,93	510884,10
19.	373697,42	510859,01
20.	373673,17	510820,55
21.	373650,60	510797,13
22.	373634,71	510772,88
23.	373634,71	510749,47
24.	373657,29	510723,55
25.	373699,10	510702,64
26.	373753,45	510704,31
27.	373805,30	510710,17
28.	373852,12	510726,89
29.	373921,53	510751,98
30.	373970,87	510780,41
31.	374005,99	510801,31
32.	374077,74	510874,19
33.	374121,35	510907,35
34.	374139,56	510914,36
35.	374160,10	510926,01
36.	374183,84	510940,74
37.	374204,74	510952,46
38.	374293,92	510997,34
39.	374326,13	511016,73

Nr	X	Y
40.	374329,49	511019,62
41.	374388,28	511097,77
42.	374407,07	511127,34
43.	374415,97	511133,87
44.	374470,38	511156,97
45.	374508,80	511178,92
46.	374543,60	511202,03
47.	374573,77	511223,41
48.	374603,29	511241,44
49.	374658,96	511257,47
50.	374689,14	511257,29
51.	374720,66	511270,56
52.	374721,54	511284,34
53.	374706,50	511326,11
54.	374706,58	511395,22
55.	374827,86	511401,48
56.	374837,27	511422,20
57.	374858,06	511470,16
58.	374899,62	511508,52
59.	374957,96	511548,49
60.	375063,79	511599,12
61.	375094,64	511574,86
62.	375129,42	511547,51
63.	375277,28	511604,67
64.	375286,48	511583,30
65.	375379,32	511632,11
66.	375438,73	511624,76
67.	375571,12	511608,36
68.	375574,19	511633,21
69.	375658,12	511622,82
70.	375673,30	511696,35
71.	375768,41	511746,70
72.	375862,73	511723,53
73.	375802,78	511536,50
74.	375955,73	511507,14
75.	375970,49	511556,57
76.	375974,04	511552,21
77.	376037,51	511557,83
78.	376140,40	511566,92

Nr	X	Y
79.	376221,11	511574,06
80.	376222,63	511574,20
81.	376306,30	511581,60
82.	376363,35	511586,64
83.	376415,54	511600,92
84.	376417,76	511601,53
85.	376425,72	511608,71
86.	376534,45	511586,18
87.	376542,17	511615,13
88.	376632,02	511591,13
89.	376665,41	511712,33
90.	376677,90	511757,65
91.	376692,34	511753,66
92.	376799,90	511723,98
93.	376798,09	511717,87
94.	376909,80	511756,68
95.	376913,12	511791,21
96.	376919,16	511791,31
97.	376961,94	511787,19
98.	376962,80	511796,15
99.	376977,73	511794,72
100.	376979,16	511809,64
101.	377016,97	511806,00
102.	377018,50	511821,92
103.	377059,01	511818,02
104.	377061,16	511840,41
105.	377068,22	511843,57
106.	377101,08	511843,32
107.	377101,78	511845,99
108.	377190,40	511847,81
109.	377252,34	511849,08
110.	377252,76	511829,09
111.	377303,63	511830,26
112.	377354,11	511831,43
113.	377398,97	511832,46
114.	377407,94	511832,68
115.	377461,78	511833,91
116.	377471,77	511834,14
117.	377528,73	511835,46
118.	377585,91	511836,78
119.	377609,84	511837,34
120.	377620,79	511907,52
121.	377626,09	511941,52
122.	377630,62	511970,51
123.	377634,83	511997,52
124.	377638,73	512022,50
125.	377646,22	512070,52
126.	377726,75	512070,02

Nr	X	Y
127.	377824,76	512069,42
128.	377856,47	512069,22
129.	377889,77	512069,25
130.	377921,47	512069,49
131.	378005,01	512070,13
132.	378015,58	512070,42
133.	378035,31	512066,06
134.	378073,27	512053,13
135.	378137,74	512027,34
136.	378176,30	512011,53
137.	378172,03	511836,24
138.	378171,91	511831,24
139.	378170,38	511766,30
140.	378210,36	511765,34
141.	378211,94	511832,15
142.	378344,05	511835,18
143.	378385,54	511836,12
144.	378381,95	511741,27
145.	378341,99	511742,79
146.	378340,10	511692,87
147.	378380,08	511691,34
148.	378374,94	511555,00
149.	378464,03	511551,62
150.	378514,38	511544,55
151.	378629,72	511528,83
152.	378781,95	511507,58
153.	378837,31	511499,24
154.	378876,50	511493,73
155.	378873,62	511473,20
156.	378925,12	511465,97
157.	378926,55	511486,71
158.	379019,14	511473,72
159.	379013,04	511333,58
160.	379152,71	511320,08
161.	379192,96	511316,47
162.	379206,70	511450,08
163.	379214,63	511449,02
164.	379327,74	511430,82
165.	379420,54	511374,98
166.	379474,50	511498,04
167.	379563,80	511454,27
168.	379665,43	511400,99
169.	379684,00	511395,87
170.	379811,17	511332,02
171.	379938,95	511267,16
172.	379942,50	511264,95
173.	379933,57	511225,00
174.	379927,02	511195,68

Nr	X	Y
175.	379931,17	511190,39
176.	379991,19	511114,64
177.	380013,42	511097,13
178.	380026,36	511090,65
179.	379991,12	511023,38
180.	380002,56	511019,84
181.	380017,80	511008,41
182.	380049,32	510992,19
183.	380062,00	510972,47
184.	380067,13	510952,70
185.	380071,54	510950,20
186.	380084,97	510912,94
187.	380085,77	510909,53
188.	380090,60	510911,66
189.	380191,98	511019,56
190.	380208,79	511014,75
191.	380231,64	511008,23
192.	380254,47	511001,70
193.	380277,30	510995,17
194.	380300,15	510988,64
195.	380322,50	510982,26
196.	380340,95	510976,99
197.	380368,93	510968,99
198.	380392,01	510962,38
199.	380409,86	510950,48
200.	380429,08	510937,68
201.	380448,31	510924,84
202.	380467,60	510911,98
203.	380482,56	510902,00
204.	380472,18	510886,05
205.	380475,18	510882,04
206.	380503,40	510848,81
207.	380488,59	510820,24
208.	380535,35	510798,05
209.	380562,42	510793,80
210.	380571,89	510790,34
211.	380589,02	510779,35
212.	380590,63	510784,30
213.	380606,05	510776,58
214.	380657,21	510738,69
215.	380684,61	510728,79
216.	380719,05	510713,49
217.	380728,16	510709,85
218.	380745,39	510702,56
219.	380760,61	510698,63
220.	380764,58	510695,68
221.	380799,37	510671,43
222.	380822,05	510661,85

Nr	X	Y
223.	380817,00	510618,21
224.	380814,84	510610,65
225.	380814,24	510605,56
226.	380806,51	510591,20
227.	380837,58	510631,55
228.	380869,53	510638,34
229.	380962,64	510630,87
230.	381008,30	510619,39
231.	381045,07	510619,06
232.	381075,79	510621,50
233.	381094,74	510620,33
234.	381133,27	510613,59
235.	381168,85	510606,00
236.	381197,16	510600,26
237.	381217,25	510591,74
238.	381232,74	510585,17
239.	381265,24	510564,37
240.	381274,75	510558,29
241.	381297,93	510538,62
242.	381323,73	510508,87
243.	381352,19	510545,71
244.	381378,86	510573,33
245.	381461,15	510514,55
246.	381515,27	510476,03
247.	381566,83	510439,42
248.	381600,06	510417,79
249.	381661,77	510377,62
250.	381684,35	510362,99
251.	381743,78	510323,96
252.	381786,94	510296,51
253.	381803,06	510286,06
254.	381883,18	510235,09
255.	381879,87	510223,26
256.	381915,79	510215,53
257.	381915,40	510206,45
258.	381924,32	510050,47
259.	381939,05	509824,97
260.	381888,08	509811,58
261.	381874,13	509864,66
262.	381804,41	509847,33
263.	381751,79	509834,25
264.	381733,37	509801,32
265.	381723,61	509783,86
266.	381709,65	509791,99
267.	381682,07	509745,58
268.	381730,91	509716,40
269.	381722,89	509700,46
270.	381694,86	509656,45



Nr	X	Y
271.	381672,82	509629,37
272.	381637,88	509592,59
273.	381631,70	509584,05
274.	381626,40	509576,70
275.	381603,13	509544,42
276.	381596,17	509537,98
277.	381604,38	509500,14
278.	381602,01	509486,25
279.	381592,85	509470,91
280.	381581,01	509458,81
281.	381568,91	509451,85
282.	381556,97	509449,75
283.	381545,85	509453,08
284.	381539,78	509440,83
285.	381559,62	509428,21
286.	381604,52	509398,15
287.	381627,98	509374,59
288.	381740,79	509299,23
289.	381854,54	509260,54
290.	381815,50	508893,85
291.	381778,10	508931,41
292.	381767,90	508948,26
293.	381722,45	508992,45
294.	381459,17	509085,92
295.	381129,09	509208,21
296.	381180,89	508794,00
297.	381229,85	508410,43
298.	381248,04	508318,81
299.	381168,48	508310,92
300.	381248,15	508233,55
301.	381268,23	508227,26
302.	381412,24	508225,24
303.	381430,58	508219,44
304.	381441,81	508219,22
305.	381515,61	508205,80
306.	381582,11	508193,66
307.	381755,37	508162,36
308.	381818,20	508314,94
309.	381826,77	508391,85
310.	381833,63	508408,90
311.	382043,04	508329,57
312.	381992,64	508226,15
313.	382259,02	508057,88
314.	382151,51	507898,56
315.	382082,20	507798,78
316.	382016,93	507723,88
317.	382022,66	507701,18
318.	381989,94	507680,88

Nr	X	Y
319.	382012,68	507644,10
320.	382043,27	507663,08
321.	382044,97	507664,14
322.	382084,54	507565,34
323.	382091,26	507551,62
324.	382091,07	507520,23
325.	382176,38	507371,38
326.	382179,57	507367,60
327.	382430,42	507349,72
328.	382525,69	507339,86
329.	382506,16	507308,01
330.	382491,60	507258,18
331.	382490,32	507240,07
332.	382481,98	507196,43
333.	382454,91	507117,46
334.	382555,50	506972,37
335.	382713,90	507031,82
336.	382725,91	507039,19
337.	382746,08	507068,23
338.	382777,39	507112,20
339.	382852,76	507183,57
340.	382873,96	507197,33
341.	382892,60	507200,44
342.	382932,95	507241,90
343.	382973,16	507258,76
344.	382992,55	507262,58
345.	383016,85	507262,73
346.	383068,19	507258,62
347.	383102,95	507260,51
348.	383125,35	507268,20
349.	383155,03	507282,02
350.	383193,91	507305,41
351.	383214,15	507312,17
352.	383246,29	507316,44
353.	383288,53	507319,78
354.	383295,97	507351,09
355.	383368,79	507336,57
356.	383413,73	507318,59
357.	383402,35	507170,69
358.	383345,22	507198,93
359.	383315,41	507194,33
360.	383266,64	507210,72
361.	383249,59	507207,88
362.	383246,65	507176,91
363.	383233,28	507164,75
364.	383215,30	507159,03
365.	383174,05	507160,68
366.	383153,67	507146,82

Nr	X	Y
367.	383151,53	507123,08
368.	383134,54	507107,83
369.	383124,75	507111,65
370.	382979,08	507069,67
371.	382989,68	507029,09
372.	382973,57	507028,78
373.	382929,14	506975,48
374.	382896,20	506957,54
375.	382934,06	506898,84
376.	382894,43	506877,55
377.	382798,39	506817,60
378.	382971,84	506425,87
379.	382991,49	506421,39
380.	383004,87	506409,97
381.	383017,99	506373,29
382.	383063,40	506302,26
383.	383075,00	506301,87
384.	383108,62	506339,77
385.	383130,53	506360,63
386.	383147,22	506378,08
387.	383172,76	506399,21
388.	383276,53	506482,64
389.	383294,26	506498,81
390.	383312,51	506513,41
391.	383340,36	506533,76
392.	383357,53	506545,45
393.	383392,93	506550,98
394.	383587,43	506323,94
395.	383638,94	506276,67
396.	383705,16	506213,58
397.	383781,81	506140,57
398.	383943,98	505986,75
399.	384006,40	505928,16
400.	384110,02	505804,88
401.	384153,66	505753,79
402.	384171,43	505736,08
403.	384141,32	505716,84
404.	384104,74	505688,82
405.	384061,15	505680,09
406.	384042,69	505679,02
407.	383989,62	505694,76
408.	383966,47	505698,63
409.	383934,39	505673,98
410.	383949,09	505654,57
411.	383966,49	505656,31
412.	383979,00	505662,63
413.	383989,30	505662,58
414.	383988,91	505623,98

Nr	X	Y
415.	383985,05	505619,64
416.	383940,71	505611,80
417.	383917,44	505607,69
418.	383864,54	505585,01
419.	383868,65	505575,60
420.	383885,09	505532,72
421.	384119,59	505470,21
422.	384148,45	505464,04
423.	384197,67	505480,15
424.	384227,63	505342,97
425.	384294,22	505212,79
426.	384310,51	505109,54
427.	384317,62	505110,57
428.	384517,29	505138,01
429.	384500,49	505501,09
430.	384627,42	505459,13
431.	385058,38	505313,27
432.	385276,78	505239,63
433.	385529,94	505176,66
434.	385644,36	505181,28
435.	385680,32	505182,73
436.	385853,28	505189,13
437.	385945,43	505109,22
438.	386307,16	504698,69
439.	386359,68	504615,84
440.	386316,49	504610,33
441.	386283,41	504599,30
442.	386254,92	504583,68
443.	386200,71	504588,27
444.	386170,38	504441,24
445.	386152,92	504362,21
446.	386139,14	504319,94
447.	386139,14	504285,94
448.	386166,71	504271,24
449.	386208,06	504251,94
450.	386246,65	504244,59
451.	386271,47	504246,43
452.	386276,98	504267,56
453.	386308,22	504390,70
454.	386340,39	504405,40
455.	386374,39	504410,92
456.	386400,12	504410,00
457.	386424,93	504404,49
458.	386437,79	504395,30
459.	386488,93	504376,35
460.	386515,26	504366,23
461.	386541,76	504356,17
462.	386551,79	504352,32

Nr	X	Y
463.	386560,47	504348,13
464.	386618,18	504316,94
465.	386636,29	504306,68
466.	386659,42	504291,12
467.	386677,20	504281,93
468.	386692,95	504276,39
469.	386699,61	504274,84
470.	386731,04	504267,69
471.	386772,19	504259,47
472.	386788,25	504256,62
473.	386803,94	504249,21
474.	386832,09	504238,52
475.	386845,74	504233,95
476.	386856,00	504230,35
477.	386911,23	504223,15
478.	386946,66	504215,63
479.	387012,39	504208,59
480.	387025,07	504206,77
481.	387058,54	504202,15
482.	387091,31	504201,77
483.	387146,33	504206,82
484.	387161,32	504208,49
485.	387199,94	504209,99
486.	387233,95	504210,64
487.	387265,42	504206,35
488.	387269,54	504206,05
489.	387287,58	504207,78
490.	387303,69	504207,30
491.	387315,07	504212,70
492.	387325,01	504213,38
493.	387348,06	504218,20
494.	387361,95	504218,78
495.	387374,01	504211,35
496.	387405,16	504186,66
497.	387455,80	504173,45
498.	387477,58	504174,54
499.	387493,92	504176,34
500.	387517,58	504181,23
501.	387533,27	504185,60
502.	387558,48	504192,03
503.	387579,57	504202,70
504.	387589,60	504208,23
505.	387606,25	504220,12
506.	387616,10	504229,07
507.	387635,78	504253,63
508.	387649,02	504270,74
509.	387668,44	504295,56
510.	387694,55	504334,66

Nr	X	Y
511.	387708,24	504353,08
512.	387719,24	504366,43
513.	387733,65	504376,40
514.	387745,61	504381,87
515.	387812,94	504420,28
516.	387890,89	504440,23
517.	387939,85	504445,66
518.	387976,10	504456,54
519.	388045,00	504723,05
520.	388321,41	504329,19
521.	388469,48	504103,96
522.	388757,46	503688,17
523.	388718,64	503664,64
524.	388614,27	503649,76
525.	388499,35	503628,09
526.	388469,97	503621,54
527.	388332,43	503574,50
528.	388211,68	503793,03
529.	388185,33	503842,31
530.	388131,96	503942,12
531.	388112,01	503934,02
532.	388095,63	503929,55
533.	388079,03	503925,02
534.	387992,26	503901,33
535.	387984,39	503904,55
536.	387978,63	503903,96
537.	387988,99	503868,56
538.	387940,53	503855,86
539.	387695,76	503792,33
540.	387408,41	503719,08
541.	387376,18	503710,80
542.	387349,79	503705,23
543.	387124,40	503658,50
544.	387145,05	503522,47
545.	386995,02	503489,69
546.	387012,34	503391,73
547.	386479,17	503284,12
548.	386462,31	503457,93
549.	386380,17	503449,04
550.	386384,25	503400,92
551.	386465,64	503395,52
552.	386474,83	503276,23
553.	386504,83	502864,55
554.	386510,91	502781,87
555.	386403,92	502836,85
556.	386281,56	502899,05
557.	386271,29	502909,88
558.	386267,06	502915,58

Nr	X	Y
559.	386262,15	502918,60
560.	386254,18	502919,13
561.	386230,39	502925,73
562.	386210,36	502934,66
563.	386180,86	503202,89
564.	386144,16	503199,43
565.	386110,06	503206,04
566.	386041,74	503220,18
567.	386033,32	503225,77
568.	386012,85	503238,29
569.	386010,51	503241,76
570.	386005,80	503246,46
571.	385995,21	503259,41
572.	385979,91	503274,12
573.	385970,03	503288,52
574.	385964,95	503296,48
575.	385961,34	503301,14
576.	385951,66	503320,02
577.	385940,48	503336,50
578.	385919,30	503356,51
579.	385902,23	503371,22
580.	385887,47	503386,21
581.	385866,92	503405,94
582.	385845,52	503427,74
583.	385815,63	503460,72
584.	385781,18	503446,05
585.	385756,84	503509,19
586.	385477,64	503534,12
587.	385225,30	503558,34
588.	385226,67	503598,37
589.	385226,87	503610,35
590.	385237,85	503695,47
591.	385244,22	503754,78
592.	385250,72	503762,36
593.	385249,03	503773,15
594.	385138,86	503741,04
595.	385101,04	503730,39
596.	385113,40	503857,71
597.	385121,54	503945,16
598.	385165,58	503940,53
599.	385212,40	504224,77
600.	385002,50	504246,52
601.	384959,90	504250,93
602.	384943,61	504254,52
603.	384908,77	504166,21
604.	384882,63	504104,65
605.	384848,28	503853,76
606.	384821,05	503662,94

Nr	X	Y
607.	384814,22	503615,08
608.	384812,28	503601,50
609.	384809,63	503593,54
610.	384805,95	503558,48
611.	384803,27	503549,82
612.	384797,52	503540,72
613.	384784,14	503525,99
614.	384757,49	503506,57
615.	384617,35	503390,67
616.	384598,72	503376,11
617.	384573,77	503362,17
618.	384549,87	503407,28
619.	384496,36	503363,93
620.	384499,20	503323,57
621.	384498,25	503305,63
622.	384492,08	503288,52
623.	384497,06	503282,99
624.	384473,41	503264,49
625.	384446,69	503261,23
626.	384370,44	503267,06
627.	384170,09	503287,22
628.	384137,72	503290,70
629.	384103,31	503292,37
630.	384095,34	503320,45
631.	384075,46	503407,97
632.	384041,51	503409,84
633.	384042,27	503443,76
634.	383973,31	503426,11
635.	383963,06	503430,79
636.	383953,40	503426,64
637.	383969,81	503329,75
638.	383972,61	503307,87
639.	383932,17	503310,05
640.	383887,57	503321,90
641.	383867,08	503320,54
642.	383783,99	503346,29
643.	383747,03	503362,64
644.	383743,46	503366,24
645.	383729,08	503369,24
646.	383726,54	503371,37
647.	383699,81	503385,79
648.	383684,10	503393,43
649.	383679,69	503395,47
650.	383648,19	503414,64
651.	383635,03	503422,96
652.	383613,81	503434,70
653.	383566,32	503469,20
654.	383548,18	503484,60

Nr	X	Y
655.	383510,03	503511,26
656.	383505,07	503519,92
657.	383464,05	503561,83
658.	383448,37	503581,50
659.	383458,96	503590,38
660.	383450,49	503704,95
661.	383389,18	503821,26
662.	383346,20	503902,13
663.	383272,40	504042,10
664.	383236,20	504111,09
665.	383169,47	504238,62
666.	383126,49	504320,91
667.	383048,83	504469,29
668.	383003,16	504556,41
669.	382908,84	504734,47
670.	382905,75	504740,33
671.	382858,06	504827,83
672.	382828,60	504882,88
673.	382762,19	505016,34
674.	382734,41	505071,22
675.	382621,30	505068,48
676.	382575,86	505067,14
677.	382404,44	505101,32
678.	382417,30	505167,36
679.	382434,24	505163,51
680.	382436,77	505176,22
681.	382419,88	505180,08
682.	382433,62	505247,92
683.	382435,43	505245,36
684.	382470,90	505238,26
685.	382475,29	505258,94
686.	382462,79	505260,97
687.	382464,79	505275,25
688.	382441,38	505280,64
689.	382454,19	505336,53
690.	382489,40	505328,90
691.	382511,14	505386,37
692.	382516,15	505440,51
693.	382528,20	505512,16
694.	382534,79	505548,46
695.	382537,44	505563,71
696.	382539,37	505574,73
697.	382540,28	505581,06
698.	382542,66	505597,64
699.	382546,06	505624,57
700.	382574,48	505639,23
701.	382568,90	505651,29
702.	382626,34	505672,09

Nr	X	Y
703.	382684,13	505700,72
704.	382675,46	505717,02
705.	382668,11	505728,08
706.	382695,08	505744,70
707.	382682,13	505762,95
708.	382678,97	505779,45
709.	382663,61	505786,92
710.	382654,94	505785,15
711.	382650,48	505786,93
712.	382643,83	505784,27
713.	382644,92	505779,73
714.	382637,83	505776,27
715.	382635,82	505764,85
716.	382629,13	505760,97
717.	382620,92	505827,58
718.	382592,43	505821,52
719.	382603,38	505730,89
720.	382592,03	505726,27
721.	382583,27	505731,16
722.	382579,27	505769,07
723.	382574,15	505816,15
724.	382571,68	505832,22
725.	382567,49	505859,31
726.	382558,49	505891,54
727.	382543,16	505932,54
728.	382529,85	505949,49
729.	382485,08	505965,62
730.	382421,03	505989,04
731.	382289,40	506036,93
732.	382204,41	506068,02
733.	382163,93	506082,64
734.	382156,74	506083,77
735.	382082,16	506099,43
736.	382039,44	506117,12
737.	382003,21	506135,60
738.	382001,50	506140,78
739.	381870,54	506222,91
740.	381835,71	506290,37
741.	381844,70	506295,13
742.	381850,27	506295,68
743.	381849,35	506306,82
744.	381855,47	506324,28
745.	381855,10	506338,19
746.	381855,02	506341,04
747.	381859,13	506347,80
748.	381806,39	506365,61
749.	381780,14	506387,51
750.	381718,54	506493,40

Nr	X	Y
751.	381625,72	506570,33
752.	381622,13	506598,31
753.	381621,98	506606,90
754.	381621,60	506640,76
755.	381627,95	506663,99
756.	381631,17	506680,82
757.	381648,19	506709,50
758.	381693,27	506758,36
759.	381720,91	506792,26
760.	381725,90	506829,42
761.	381728,43	506844,32
762.	381717,80	506855,54
763.	381705,39	506866,22
764.	381681,32	506883,64
765.	381648,76	506917,05
766.	381571,36	506974,62
767.	381559,23	506984,66
768.	381556,41	506987,06
769.	381529,81	507009,66
770.	381513,47	507033,26
771.	381501,70	507065,68
772.	381496,05	507091,51
773.	381493,97	507146,68
774.	381483,76	507203,57
775.	381483,50	507205,20
776.	381483,23	507206,83
777.	381464,36	507254,67
778.	381445,36	507300,34
779.	381431,89	507332,54
780.	381423,27	507356,83
781.	381424,56	507367,42
782.	381413,10	507378,36
783.	381418,74	507393,60
784.	381399,90	507454,64
785.	381380,70	507508,00
786.	381361,20	507562,83
787.	381354,70	507582,66
788.	381337,70	507633,99
789.	381325,03	507672,49
790.	381310,66	507714,08
791.	381304,09	507727,40
792.	381300,53	507735,49
793.	381286,70	507734,82
794.	381258,82	507735,66
795.	381242,15	507737,53
796.	381212,22	507738,11
797.	381207,67	507739,87
798.	381204,07	507744,70

Nr	X	Y
799.	381194,00	507737,24
800.	381191,28	507731,35
801.	381177,64	507716,51
802.	381172,58	507703,23
803.	381155,06	507690,04
804.	381143,33	507678,82
805.	381140,49	507675,91
806.	381105,20	507655,24
807.	381082,25	507647,23
808.	381032,33	507593,66
809.	380875,14	507491,37
810.	380737,43	507747,35
811.	380738,87	507752,84
812.	380740,89	507766,33
813.	380741,81	507779,80
814.	380742,59	507791,28
815.	380744,06	507812,81
816.	380746,60	507815,26
817.	380715,12	507841,91
818.	380696,35	507857,79
819.	380662,43	507886,42
820.	380626,57	507953,10
821.	380608,35	508002,87
822.	380599,66	508076,91
823.	380593,82	508095,13
824.	380575,17	508128,64
825.	380530,38	508213,52
826.	380514,75	508228,94
827.	380497,26	508244,13
828.	380486,39	508264,66
829.	380451,58	508311,80
830.	380435,61	508415,01
831.	380416,70	508507,38
832.	380416,17	508526,10
833.	380413,86	508540,75
834.	380410,26	508568,94
835.	380411,81	508595,92
836.	380420,28	508589,89
837.	380431,86	508588,39
838.	380439,83	508594,46
839.	380444,53	508602,65
840.	380485,75	508617,63
841.	380502,59	508621,17
842.	380608,02	508645,10
843.	380596,98	508701,16
844.	380599,74	508749,77
845.	380642,23	508767,88
846.	380632,46	508858,68

Nr	X	Y
847.	380551,58	508866,09
848.	380504,75	508911,27
849.	380490,91	508917,98
850.	380483,56	508994,20
851.	380436,39	509464,95
852.	380429,44	509467,34
853.	380464,57	509506,24
854.	380488,35	509545,95
855.	380501,87	509602,89
856.	380567,96	509919,51
857.	380739,51	509815,24
858.	380799,76	509781,11
859.	380949,50	509683,89
860.	381005,89	509648,43
861.	381006,81	509647,84
862.	381006,86	509647,89
863.	381031,80	509687,60
864.	381076,64	509758,99
865.	381099,00	509765,53
866.	381082,95	509780,72
867.	381065,06	509795,86
868.	381051,01	509807,59
869.	381003,81	509840,13
870.	380989,23	509846,41
871.	380960,02	509858,74
872.	380908,85	509879,92
873.	380877,36	509893,03
874.	380855,68	509903,16
875.	380871,88	509924,48
876.	380876,80	509933,43
877.	380889,73	509956,93
878.	380900,00	509976,28
879.	380910,15	509998,40
880.	380914,69	510007,89
881.	380930,52	510033,39
882.	380951,41	510056,33
883.	380916,85	510102,80
884.	380859,99	510010,36
885.	380815,47	509938,00
886.	380810,53	509948,82
887.	380790,55	510038,15
888.	380784,44	510047,01
889.	380813,41	510094,44
890.	380834,27	510128,55
891.	380855,10	510162,66
892.	380875,97	510196,78
893.	380834,52	510224,71
894.	380830,06	510227,21

Nr	X	Y
895.	380791,52	510254,45
896.	380772,43	510266,73
897.	380789,21	510296,21
898.	380796,50	510309,02
899.	380807,07	510332,64
900.	380805,94	510332,92
901.	380780,62	510339,21
902.	380742,59	510348,05
903.	380725,65	510351,15
904.	380722,21	510352,02
905.	380700,24	510357,60
906.	380675,84	510362,72
907.	380695,82	510397,72
908.	380678,21	510408,41
909.	380659,57	510426,11
910.	380634,71	510449,86
911.	380605,44	510484,03
912.	380583,06	510436,46
913.	380552,93	510372,42
914.	380533,01	510330,08
915.	380588,57	510311,40
916.	380579,61	510280,24
917.	380620,71	510267,79
918.	380608,91	510215,62
919.	380598,74	510170,62
920.	380594,24	510150,73
921.	380586,03	510122,25
922.	380568,77	510131,77
923.	380550,02	510139,16
924.	380526,74	510154,14
925.	380508,33	510164,53
926.	380484,68	510177,79
927.	380464,23	510189,18
928.	380382,88	510225,03
929.	380283,96	510268,12
930.	380242,60	510286,03
931.	380220,11	510293,31
932.	380202,27	510295,94
933.	380182,11	510300,24
934.	380097,39	510318,40
935.	380078,32	510322,73
936.	380065,43	510325,97
937.	379988,20	510345,38
938.	379918,52	510362,80
939.	379833,82	510383,73
940.	379826,03	510385,53
941.	379767,05	510399,14
942.	379706,86	510413,04

Nr	X	Y
943.	379652,64	510425,55
944.	379590,35	510439,93
945.	379553,88	510449,29
946.	379533,43	510454,54
947.	379505,23	510461,78
948.	379467,94	510471,36
949.	379428,97	510481,35
950.	379393,87	510489,63
951.	379396,86	510504,11
952.	379402,39	510531,00
953.	379398,07	510534,84
954.	379380,19	510531,96
955.	379361,30	510529,00
956.	379342,54	510526,81
957.	379324,04	510525,88
958.	379305,25	510523,54
959.	379292,87	510518,38
960.	379289,78	510513,30
961.	379284,38	510510,34
962.	379253,62	510493,45
963.	379222,85	510476,54
964.	379189,79	510458,31
965.	379190,30	510460,96
966.	379199,56	510508,78
967.	379207,79	510551,26
968.	379213,99	510583,27
969.	379222,20	510625,65
970.	379186,35	510634,06
971.	379168,35	510638,28
972.	379150,35	510642,51
973.	379132,34	510646,73
974.	379112,88	510651,30
975.	379069,08	510661,57
976.	379044,75	510667,27
977.	379030,15	510670,70
978.	379010,68	510675,27
979.	378991,23	510679,84
980.	378971,76	510684,40
981.	378923,10	510695,81
982.	378907,50	510671,05
983.	378901,01	510702,56
984.	378890,39	510686,89
985.	378870,57	510683,40
986.	378864,87	510682,40
987.	378858,02	510681,00
988.	378849,95	510679,36
989.	378829,25	510675,14
990.	378808,50	510670,91

Nr	X	Y
991.	378798,78	510673,97
992.	378791,18	510658,35
993.	378785,71	510647,12
994.	378782,82	510647,95
995.	378766,54	510652,80
996.	378689,89	510675,62
997.	378675,50	510679,90
998.	378661,22	510684,11
999.	378638,02	510690,98
1000.	378612,90	510698,42
1001.	378609,54	510688,98
1002.	378597,59	510655,40
1003.	378524,66	510671,78
1004.	378497,01	510708,65
1005.	378508,01	510732,70
1006.	378517,48	510785,08
1007.	378491,64	510829,42
1008.	378457,55	510857,23
1009.	378425,61	510883,31
1010.	378320,84	510974,59
1011.	378260,11	511029,87
1012.	378228,41	511058,88
1013.	378203,68	511080,68
1014.	378166,75	511114,58
1015.	378140,56	511134,49
1016.	378108,87	511147,60
1017.	378028,72	511158,73
1018.	378018,92	511157,59
1019.	378009,68	511153,83
1020.	378009,42	511145,24
1021.	377986,05	511139,96
1022.	377974,48	511140,08
1023.	377943,07	511140,38
1024.	377938,69	511140,46
1025.	377873,18	511152,67
1026.	377804,74	511165,42
1027.	377746,14	511176,33
1028.	377687,85	511187,11
1029.	377650,26	511195,32
1030.	377627,99	511196,24
1031.	377616,29	511191,95
1032.	377611,00	511185,03
1033.	377610,64	511179,97
1034.	377613,87	511173,38
1035.	377616,42	511170,88
1036.	377626,30	511161,36
1037.	377643,55	511144,45
1038.	377647,36	511136,83



Nr	X	Y
1039.	377650,25	511125,79
1040.	377646,48	511115,77
1041.	377632,35	511105,07
1042.	377609,19	511097,10
1043.	377595,13	511089,21
1044.	377574,46	511072,01
1045.	377559,27	511058,99
1046.	377545,64	511047,42
1047.	377533,22	511036,69
1048.	377525,11	511028,21
1049.	377512,39	511010,86
1050.	377504,73	510996,21
1051.	377502,76	510979,78
1052.	377494,04	510979,54
1053.	377370,19	510977,17
1054.	377314,03	510975,80
1055.	377246,77	510974,38
1056.	377198,89	510973,27
1057.	377132,87	510971,80
1058.	377095,20	510971,10
1059.	377025,52	510969,38
1060.	377019,51	510969,24
1061.	376978,42	510968,32
1062.	376888,77	510966,29
1063.	376757,58	510963,32
1064.	376674,10	510961,31
1065.	376563,54	510958,67
1066.	376427,50	510956,18
1067.	376306,08	510953,96
1068.	376259,45	510953,14
1069.	376161,04	510951,36
1070.	376081,02	510949,81
1071.	375984,80	510948,16
1072.	375962,71	510946,40
1073.	375818,43	510934,13
1074.	375790,58	510931,72
1075.	375668,27	510921,47
1076.	375530,32	510909,85
1077.	375425,12	510900,73
1078.	375301,44	510890,26
1079.	375191,99	510880,89
1080.	375177,00	510879,61
1081.	375148,51	510867,91
1082.	375133,76	510860,97
1083.	375149,91	510839,49
1084.	375157,19	510830,00
1085.	375162,16	510823,08
1086.	375181,52	510797,66

Nr	X	Y
1087.	375190,96	510784,06
1088.	375195,47	510777,57
1089.	375235,16	510720,41
1090.	375267,42	510693,16
1091.	375299,64	510677,82
1092.	375359,51	510660,78
1093.	375412,46	510645,70
1094.	375439,79	510632,91
1095.	375451,42	510618,01
1096.	375453,48	510613,48
1097.	375459,60	510599,82
1098.	375463,95	510589,35
1099.	375467,06	510581,98
1100.	375488,24	510529,28
1101.	375514,86	510468,15
1102.	375517,60	510461,75
1103.	375536,36	510422,25
1104.	375545,50	510403,00
1105.	375548,07	510398,56
1106.	375552,25	510390,75
1107.	375563,16	510370,96
1108.	375582,48	510335,53
1109.	375590,58	510322,60
1110.	375601,55	510305,07
1111.	375610,37	510287,82
1112.	375624,83	510259,24
1113.	375632,55	510244,43
1114.	375638,23	510233,07
1115.	375648,99	510212,81
1116.	375651,13	510199,23
1117.	375652,55	510183,51
1118.	375652,34	510178,23
1119.	375652,16	510172,82
1120.	375650,41	510161,89
1121.	375646,73	510151,21
1122.	375644,18	510146,02
1123.	375639,50	510135,91
1124.	375636,70	510131,45
1125.	375632,16	510124,38
1126.	375614,25	510115,14
1127.	375205,27	509993,15
1128.	374844,54	509888,48
1129.	374835,43	509885,33
1130.	374813,58	509931,40
1131.	374792,40	509963,73
1132.	374762,29	510008,33
1133.	374724,38	510046,24
1134.	374634,07	510070,77

Nr	X	Y
1135.	374548,22	510107,56
1136.	374476,86	510129,86
1137.	374376,52	510133,20
1138.	374311,85	510130,97
1139.	374268,37	510170,00
1140.	374243,86	510163,13
1141.	374222,79	510146,45
1142.	374205,93	510136,55
1143.	374171,37	510167,77
1144.	374142,38	510191,18
1145.	374107,81	510172,23
1146.	374065,45	510139,89
1147.	374008,58	510126,51
1148.	373959,53	510075,23
1149.	373911,58	510033,97
1150.	373873,67	509996,06
1151.	373844,69	509994,95
1152.	373844,69	510025,05
1153.	373845,80	510064,08
1154.	373826,85	510071,88
1155.	373787,33	510064,80
1156.	373771,52	510064,80
1157.	373758,35	510063,04
1158.	373748,70	510056,02
1159.	373707,55	510051,81
1160.	373622,27	510104,31
1161.	373607,35	510111,33
1162.	373588,03	510119,23
1163.	373571,35	510130,65
1164.	373542,38	510149,08
1165.	373515,16	510163,13
1166.	373485,31	510187,71
1167.	373363,29	510368,90
1168.	373314,50	510395,33
1169.	373273,84	510430,91
1170.	373266,73	510457,33
1171.	373250,46	510482,74
1172.	373231,15	510500,02
1173.	373204,73	510521,37
1174.	373186,43	510539,66
1175.	373140,69	510563,04
1176.	373099,02	510581,34
1177.	373065,48	510594,55
1178.	373016,69	510610,81
1179.	372980,10	510627,07
1180.	372908,12	510628,24
1181.	372845,69	510586,99
1182.	372857,95	510529,01

Nr	X	Y
1183.	372840,11	510473,26
1184.	372806,66	510417,52
1185.	372775,44	510349,50
1186.	372763,18	510284,84
1187.	372754,82	510244,27
1188.	372694,70	510166,39
1189.	372643,95	510197,09
1190.	372593,15	510130,58
1191.	372642,98	510098,35
1192.	372487,05	509882,61
1193.	372397,41	509947,40
1194.	372391,93	509940,01
1195.	372320,99	509844,38
1196.	372286,02	509860,42
1197.	372270,23	509842,12
1198.	372275,37	509811,54
1199.	372244,29	509784,47
1200.	372203,68	509770,81
1201.	372155,18	509732,71
1202.	372142,52	509712,41
1203.	372160,57	509685,46
1204.	372164,71	509661,65
1205.	372159,69	509642,22
1206.	372134,35	509600,00
1207.	372088,10	509575,27
1208.	372062,36	509561,51
1209.	372028,29	509544,41
1210.	371945,51	509502,88
1211.	371907,75	509505,18
1212.	371833,67	509513,85
1213.	371693,37	509460,30
1214.	371692,96	509400,74
1215.	371691,62	509401,27
1216.	371658,17	509387,89
1217.	371606,33	509388,73
1218.	371543,61	509392,07
1219.	371507,65	509387,89
1220.	371487,59	509364,48
1221.	371476,71	509331,03
1222.	371445,77	509305,94
1223.	371394,77	509294,24
1224.	371332,05	509288,38
1225.	371282,71	509254,10
1226.	371196,58	509249,92
1227.	371133,03	509249,92
1228.	371090,38	509221,48
1229.	371031,85	509156,26
1230.	370949,06	509093,54

Nr	X	Y
1231.	370901,71	509073,95
1232.	370887,41	509041,55
1233.	370870,26	509018,68
1234.	370844,53	508994,85
1235.	370797,83	508971,98
1236.	370771,09	508961,84
1237.	370765,42	508958,28
1238.	370758,42	508976,84
1239.	370740,81	508971,42
1240.	370645,58	508927,60
1241.	370610,10	508911,16
1242.	370576,03	508894,73
1243.	370567,84	508892,44
1244.	370538,43	508885,33
1245.	370491,02	508878,90
1246.	370464,04	508876,37
1247.	370437,71	508878,45
1248.	370392,34	508886,95
1249.	370365,59	508890,93
1250.	370358,17	508884,83
1251.	370332,07	508863,42
1252.	370259,75	508852,84
1253.	370130,99	508812,27
1254.	370023,39	508757,59
1255.	369984,59	508711,73
1256.	369952,84	508653,52
1257.	369861,30	508563,04
1258.	369851,15	508551,48
1259.	369822,51	508507,59
1260.	369805,62	508480,13
1261.	369815,91	508475,07
1262.	369812,32	508472,71
1263.	369793,09	508460,04
1264.	369783,68	508447,03
1265.	369777,54	508430,86
1266.	369769,78	508413,56
1267.	369755,95	508389,09
1268.	369739,41	508370,23
1269.	369715,95	508345,59
1270.	369677,84	508310,39
1271.	369636,59	508276,51
1272.	369622,48	508261,12
1273.	369601,43	508231,97
1274.	369577,97	508206,91
1275.	369459,90	508128,57
1276.	369303,80	507948,65
1277.	369260,14	507902,35
1278.	369233,68	507834,88

Nr	X	Y
1279.	369216,48	507681,43
1280.	369211,19	507517,38
1281.	369185,41	507516,98
1282.	369184,56	507506,00
1283.	369179,50	507489,12
1284.	369171,90	507475,61
1285.	369168,52	507461,26
1286.	369167,68	507445,22
1287.	369166,83	507429,18
1288.	369174,43	507418,21
1289.	369169,37	507399,63
1290.	369180,34	507387,81
1291.	369178,65	507375,15
1292.	369173,59	507358,27
1293.	369152,48	507348,14
1294.	369154,17	507341,38
1295.	369163,46	507321,12
1296.	369163,46	507301,70
1297.	369160,92	507286,51
1298.	369153,33	507271,31
1299.	369144,04	507249,36
1300.	369139,82	507234,17
1301.	369127,16	507219,82
1302.	369130,53	507212,22
1303.	369129,69	507202,93
1304.	369120,40	507194,49
1305.	369117,87	507179,29
1306.	369101,83	507168,32
1307.	369090,86	507159,03
1308.	369079,88	507148,06
1309.	369065,53	507137,08
1310.	369065,53	507129,49
1311.	369064,68	507120,20
1312.	369066,37	507105,85
1313.	369068,91	507091,50
1314.	369071,44	507078,83
1315.	369052,02	507067,86
1316.	369044,42	507055,19
1317.	369036,83	507044,22
1318.	369015,72	507029,02
1319.	368989,55	507014,67
1320.	368977,73	507004,54
1321.	368959,16	507013,83
1322.	368937,21	507007,92
1323.	368903,04	507003,25
1324.	368893,98	507000,57
1325.	368886,84	506994,22
1326.	368878,11	506985,49

Nr	X	Y
1327.	368870,96	506979,94
1328.	368859,85	506977,55
1329.	368838,42	506976,76
1330.	368826,51	506977,55
1331.	368819,37	506983,90
1332.	368813,81	506986,29
1333.	368809,85	506990,25
1334.	368751,52	507004,72
1335.	368698,62	506909,57
1336.	368655,29	506831,63
1337.	368569,95	506879,52
1338.	368566,65	506873,89
1339.	368546,22	506874,14
1340.	368492,74	506867,40
1341.	368488,08	506866,56
1342.	368440,17	506857,98
1343.	368434,67	506857,00
1344.	368362,44	506841,03
1345.	368366,90	506804,12
1346.	368377,74	506751,48
1347.	368387,12	506736,89
1348.	368395,85	506729,93
1349.	368424,49	506717,98
1350.	368420,02	506703,90
1351.	368417,75	506686,69
1352.	368401,10	506663,08
1353.	368333,03	506664,94
1354.	368334,49	506726,35
1355.	368307,67	506727,02
1356.	368309,41	506772,55
1357.	368305,62	506772,62
1358.	368303,47	506727,13
1359.	368285,97	506727,57
1360.	368269,44	506734,37
1361.	368269,53	506752,45
1362.	368176,32	506764,90
1363.	368163,34	506766,63
1364.	368092,33	506754,10
1365.	368108,98	506648,35
1366.	368097,00	506649,15
1367.	368096,20	506636,16
1368.	368085,99	506638,31
1369.	368073,29	506637,06
1370.	368019,81	506631,77
1371.	367925,50	506623,65
1372.	367884,11	506615,63
1373.	367876,66	506611,80
1374.	367833,08	506597,48

Nr	X	Y
1375.	367816,34	506648,50
1376.	367794,48	506649,75
1377.	367787,39	506650,15
1378.	367775,29	506648,39
1379.	367758,31	506644,58
1380.	367740,42	506640,57
1381.	367724,11	506634,12
1382.	367707,79	506627,67
1383.	367692,38	506621,01
1384.	367674,62	506613,35
1385.	367639,43	506597,25
1386.	367621,64	506587,71
1387.	367601,73	506577,03
1388.	367583,76	506564,35
1389.	367575,62	506558,61
1390.	367564,18	506546,59
1391.	367560,20	506542,41
1392.	367536,43	506511,53
1393.	367522,42	506503,45
1394.	367526,17	506496,99
1395.	367526,81	506495,82
1396.	367504,99	506488,86
1397.	367404,76	506453,01
1398.	367376,92	506446,35
1399.	367352,29	506443,01
1400.	367340,68	506443,22
1401.	367326,68	506443,47
1402.	367326,47	506437,94
1403.	367313,78	506438,70
1404.	367260,79	506447,89
1405.	367229,66	506453,99
1406.	367194,36	506462,14
1407.	367184,53	506462,25
1408.	367183,66	506467,88
1409.	367179,07	506467,58
1410.	367164,06	506470,95
1411.	367151,73	506480,80
1412.	367133,84	506476,31
1413.	367103,05	506468,60
1414.	367098,89	506462,08
1415.	367103,41	506454,64
1416.	367070,78	506451,35
1417.	367062,26	506457,94
1418.	367047,90	506477,48
1419.	367040,15	506498,05
1420.	367038,46	506503,22
1421.	367040,76	506517,96
1422.	367057,64	506540,00

Nr	X	Y
1423.	367079,35	506544,95
1424.	367094,66	506561,54
1425.	367126,28	506575,91
1426.	367131,73	506564,11
1427.	367215,47	506625,81
1428.	367275,29	506649,88
1429.	367350,97	506708,31
1430.	367388,85	506750,18
1431.	367499,61	506805,80
1432.	367544,83	506809,72
1433.	367631,50	506841,02
1434.	367658,46	506886,62
1435.	367675,31	506925,10
1436.	367691,08	506930,97
1437.	367712,98	506964,58
1438.	367742,15	506969,33
1439.	367777,01	506994,32
1440.	367810,24	507002,61
1441.	367848,48	507015,62
1442.	367907,76	507038,86
1443.	367957,36	507039,06
1444.	367976,86	507046,65
1445.	368018,26	507038,97
1446.	368083,33	507038,69
1447.	368113,33	507071,52
1448.	368147,14	507101,43
1449.	368179,82	507130,34
1450.	368218,93	507148,99
1451.	368233,83	507166,44
1452.	368251,54	507184,24
1453.	368270,59	507200,60
1454.	368329,05	507233,21
1455.	368386,23	507285,75
1456.	368433,43	507333,23
1457.	368457,96	507349,71
1458.	368473,47	507362,47
1459.	368488,84	507389,38
1460.	368507,38	507413,31
1461.	368523,13	507434,69
1462.	368540,88	507462,90
1463.	368551,60	507499,02
1464.	368553,67	507548,02
1465.	368559,12	507613,35
1466.	368556,96	507630,60
1467.	368553,54	507657,84
1468.	368549,88	507686,96
1469.	368554,23	507715,53
1470.	368554,99	507747,06

Nr	X	Y
1471.	368554,83	507780,71
1472.	368561,59	507815,32
1473.	368579,03	507842,81
1474.	368592,67	507864,31
1475.	368604,25	507892,13
1476.	368617,66	507928,86
1477.	368631,60	507959,66
1478.	368652,20	507992,88
1479.	368679,61	508051,03
1480.	368699,56	508061,58
1481.	368717,70	508101,24
1482.	368724,90	508126,12
1483.	368727,21	508140,11
1484.	368730,93	508162,66
1485.	368747,14	508204,50
1486.	368761,13	508237,65
1487.	368777,78	508250,07
1488.	368779,09	508276,49
1489.	368812,17	508306,79
1490.	368851,58	508329,75
1491.	368879,68	508356,01
1492.	368888,97	508364,69
1493.	368930,16	508415,32
1494.	368927,24	508491,36
1495.	368915,54	508514,75
1496.	368912,61	508564,47
1497.	368974,03	508643,43
1498.	369000,35	508608,34
1499.	369064,69	508625,88
1500.	369102,71	508687,30
1501.	369105,63	508611,26
1502.	369172,90	508704,85
1503.	369240,16	508628,81
1504.	369427,96	508477,25
1505.	369487,79	508530,84
1506.	369517,67	508490,46
1507.	369550,78	508463,01
1508.	369574,19	508478,35
1509.	369621,03	508511,46
1510.	369641,22	508539,72
1511.	369669,48	508563,95
1512.	369695,32	508577,67
1513.	369729,24	508618,05
1514.	369761,54	508594,63
1515.	369774,46	508598,67
1516.	369780,92	508615,63
1517.	369788,99	508634,20
1518.	369804,34	508642,27

Nr	X	Y
1519.	369839,06	508663,27
1520.	369851,17	508681,04
1521.	369863,28	508710,91
1522.	369866,51	508725,45
1523.	369872,17	508735,14
1524.	369898,01	508753,71
1525.	369927,89	508778,74
1526.	369941,61	508792,47
1527.	369953,73	508794,89
1528.	369972,30	508794,89
1529.	369991,68	508804,58
1530.	370033,67	508833,66
1531.	370052,24	508858,69
1532.	370059,51	508884,53
1533.	370044,17	508895,83
1534.	370004,60	508907,95
1535.	369980,37	508919,25
1536.	369946,46	508937,02
1537.	369933,96	508950,44
1538.	369925,46	508966,90
1539.	369920,62	509003,23
1540.	369917,39	509039,57
1541.	369908,51	509063,80
1542.	369898,01	509071,87
1543.	369881,05	509067,03
1544.	369840,67	509047,65
1545.	369690,48	509120,32
1546.	369717,12	509142,93
1547.	369782,53	509220,45
1548.	369817,33	509227,74
1549.	369867,87	509238,15
1550.	369899,09	509238,15
1551.	369943,69	509253,02
1552.	369982,34	509287,21
1553.	370012,07	509313,97
1554.	370049,96	509337,99
1555.	370061,25	509345,15
1556.	370073,02	509352,62
1557.	370128,03	509380,86
1558.	370160,73	509386,81
1559.	370191,95	509371,94
1560.	370214,25	509364,51
1561.	370254,39	509392,76
1562.	370296,01	509432,90
1563.	370406,02	509517,63
1564.	370530,90	509577,10
1565.	370655,77	509696,02
1566.	370724,16	509752,52

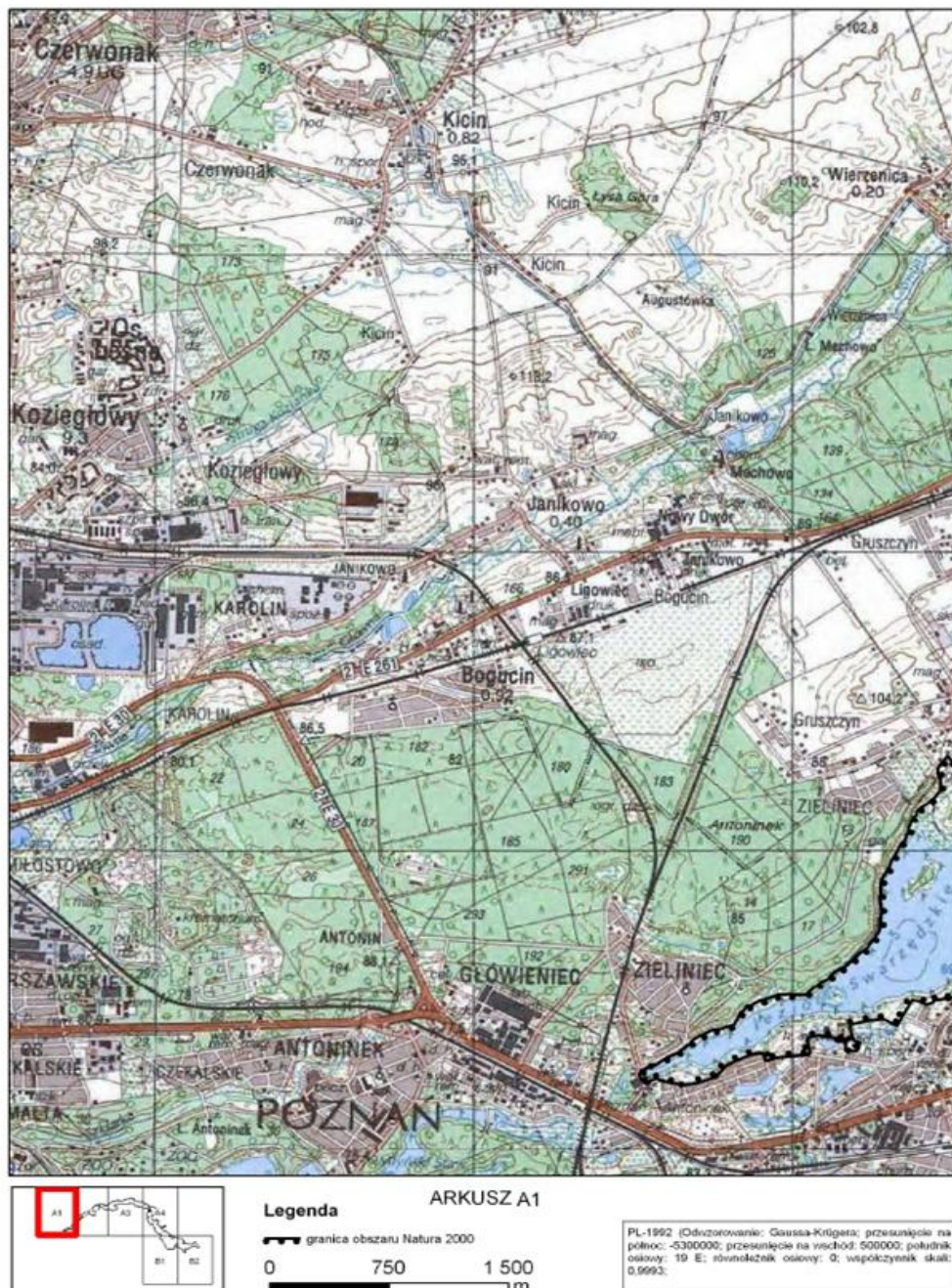
Nr	X	Y
1567.	370785,40	509792,17
1568.	370871,44	509896,09
1569.	370874,07	509899,26
1570.	370883,60	509907,84
1571.	370945,55	509922,13
1572.	371024,45	509932,40
1573.	371130,00	509953,21
1574.	371216,22	510011,19
1575.	371248,82	510044,95
1576.	371293,98	510071,09
1577.	371474,72	510175,68
1578.	371505,98	510131,00
1579.	371517,45	510127,23
1580.	371546,76	510082,24
1581.	371581,94	510103,55
1582.	371617,06	510126,52
1583.	371610,85	510135,55
1584.	371655,75	510166,05
1585.	371749,75	510258,52
1586.	371705,00	510298,41
1587.	371740,84	510331,15
1588.	371760,72	510355,94
1589.	371774,22	510375,87
1590.	371780,44	510384,98
1591.	371790,78	510393,93
1592.	371805,80	510411,26
1593.	371825,76	510433,34
1594.	371840,75	510464,95
1595.	371838,78	510482,34
1596.	371840,75	510494,79
1597.	371852,88	510512,69
1598.	371848,67	510533,48
1599.	371886,29	510524,58
1600.	371890,78	510516,84
1601.	371896,61	510485,43
1602.	371926,62	510488,63
1603.	371935,09	510540,96
1604.	371950,65	510537,73
1605.	371944,98	510613,23
1606.	371978,22	510624,82
1607.	371980,14	510627,60
1608.	371990,74	510613,11
1609.	372009,03	510643,45
1610.	372021,80	510679,85
1611.	372042,54	510675,76
1612.	372068,96	510685,99
1613.	372111,53	510715,54
1614.	372154,05	510757,97

Nr	X	Y
1615.	372189,68	510771,84
1616.	372254,41	510837,73
1617.	372307,52	510863,79
1618.	372397,84	510917,57
1619.	372468,38	510955,84
1620.	372491,46	510915,30
1621.	372508,87	510884,72
1622.	372606,35	510920,35
1623.	372611,39	510915,05
1624.	372614,22	510861,60
1625.	372609,31	510816,59
1626.	372612,59	510745,20
1627.	372560,37	510711,64
1628.	372581,11	510653,75
1629.	372633,77	510646,84
1630.	372641,90	510606,79
1631.	372748,85	510686,26
1632.	372738,98	510713,99
1633.	372742,42	510751,46
1634.	372748,19	510787,82
1635.	372744,71	510810,99
1636.	372732,32	510845,61
1637.	372713,71	510860,97
1638.	372740,83	510856,93
1639.	372775,19	510865,83
1640.	372809,39	510875,10
1641.	372802,56	510904,53
1642.	372965,83	510957,26
1643.	372985,96	510970,82
1644.	372997,04	510983,85
1645.	373009,99	511010,55
1646.	373018,89	511032,70
1647.	373041,98	511094,41
1648.	373058,60	511109,46

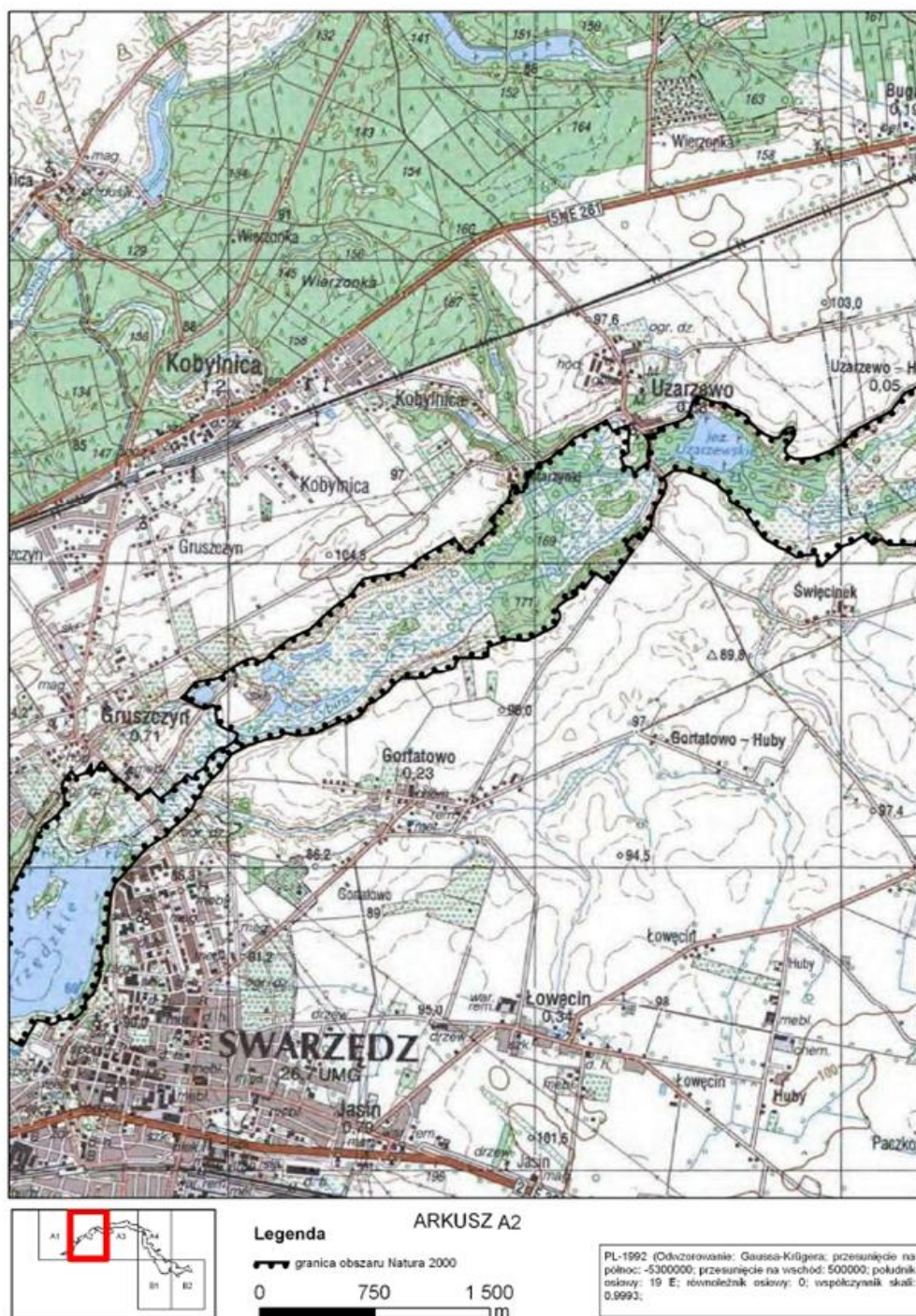


Załącznik Nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Poznaniu  
z dnia 17 marca 2014 r.

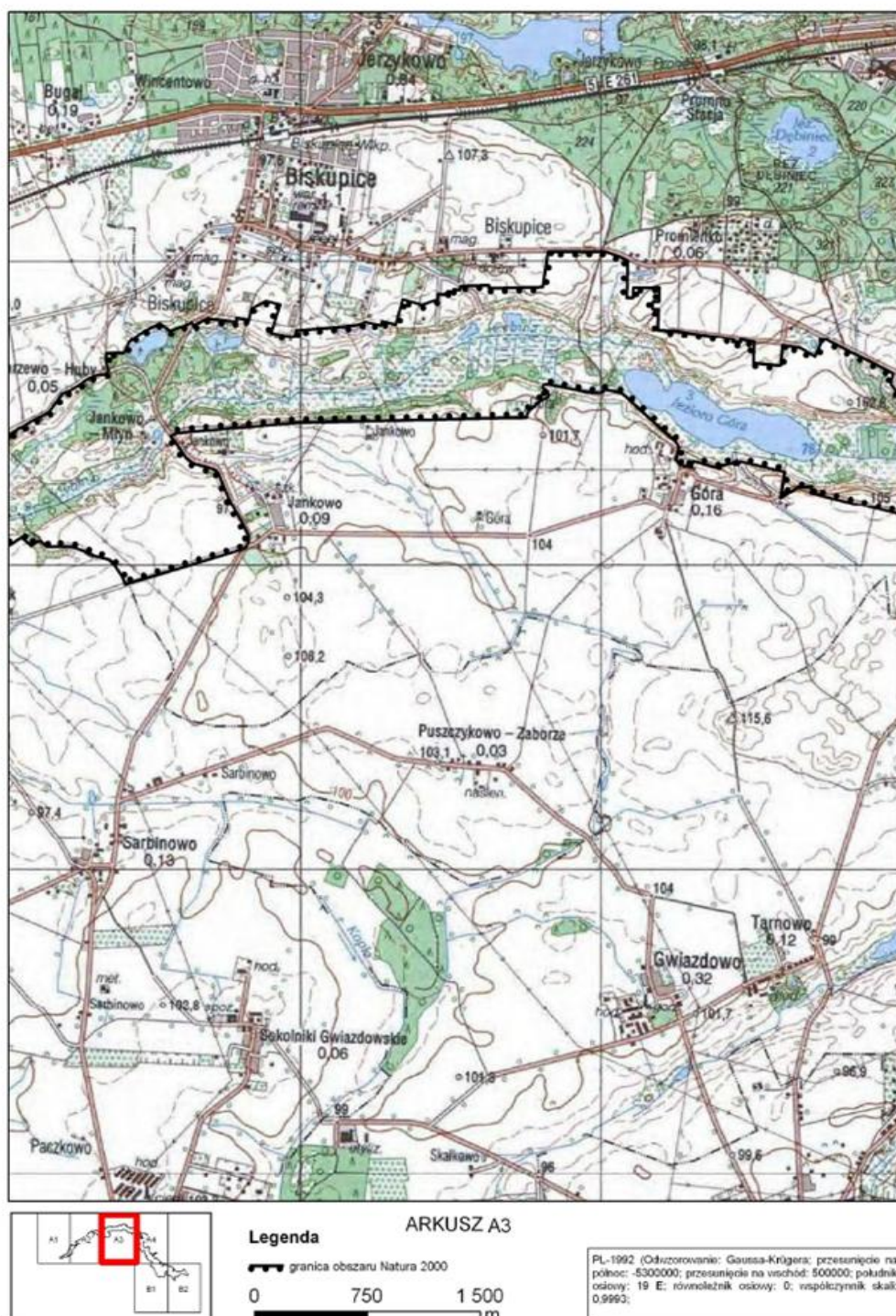
### Mapa obszaru Natura 2000



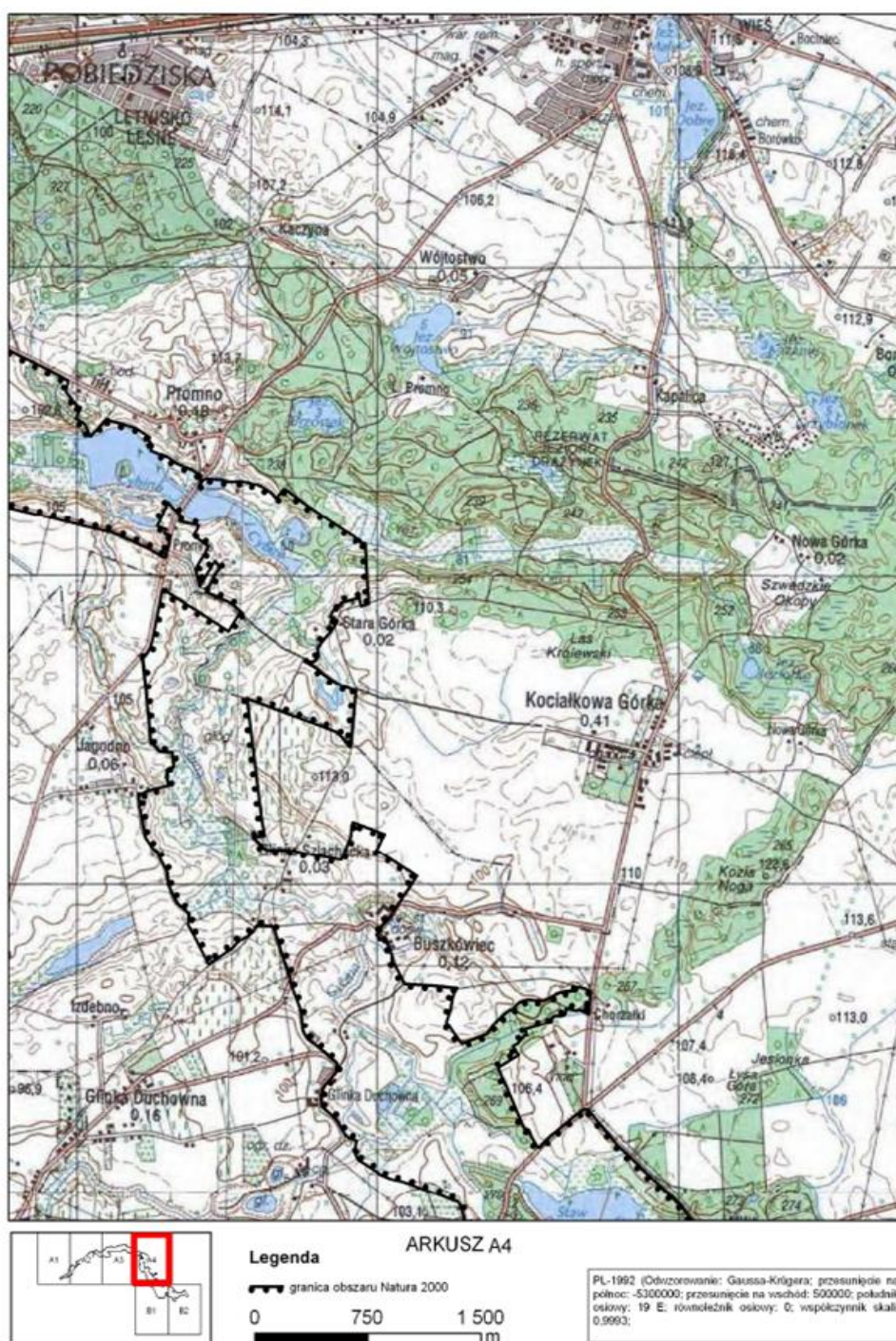




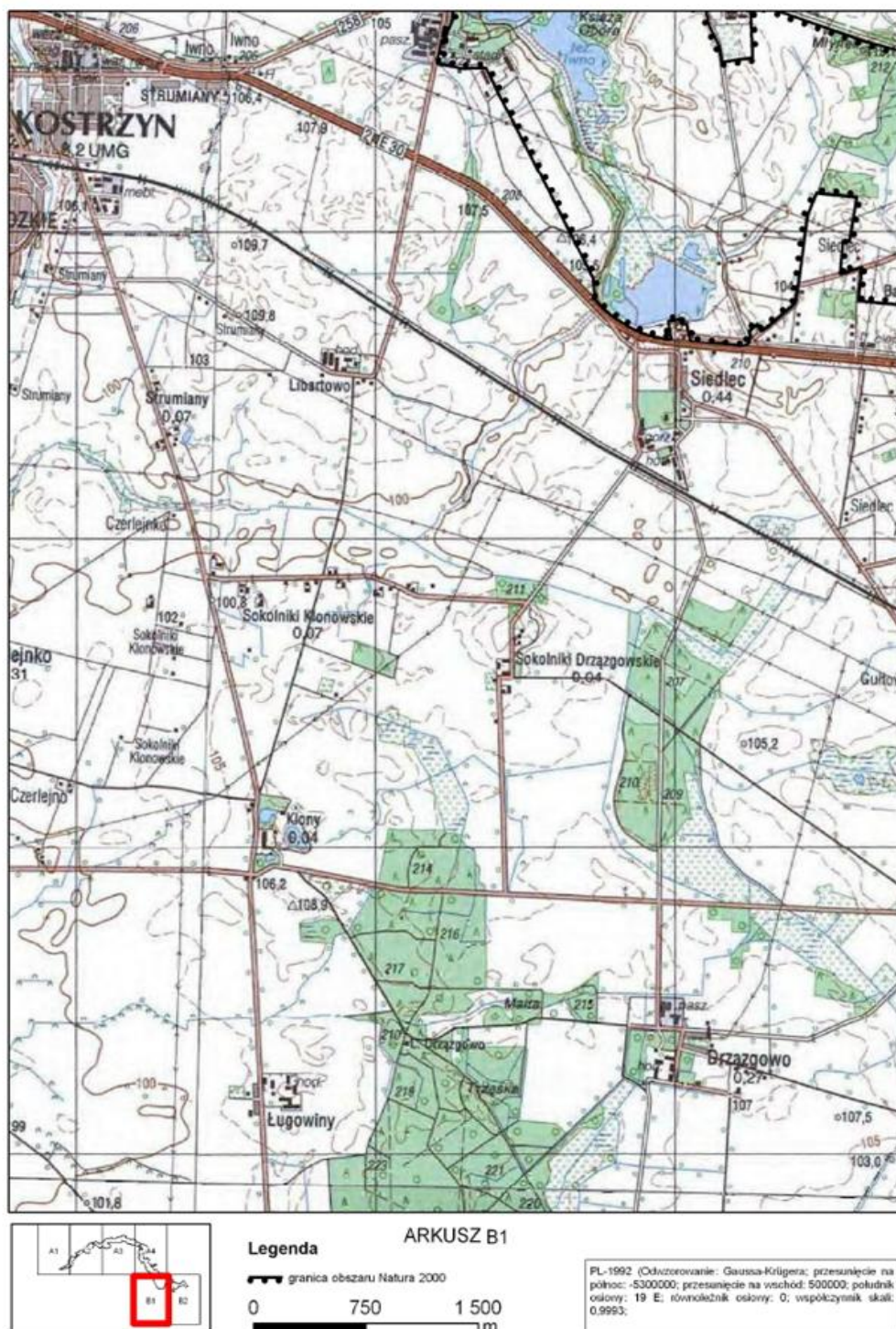




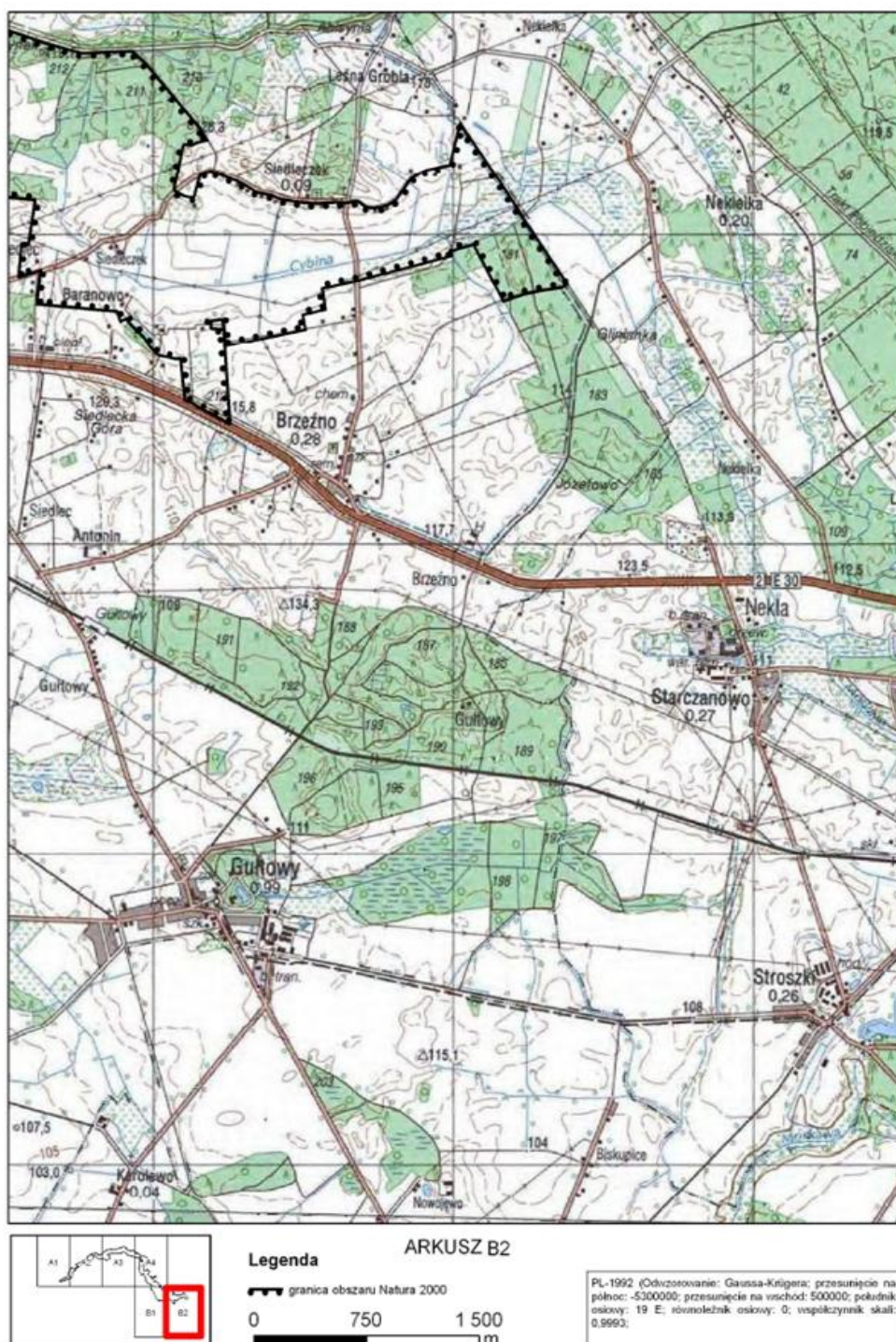












Załącznik Nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Poznaniu  
z dnia 17 marca 2014 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu  
ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami  
ochrony obszaru Natura 2000**

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	3150 Starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zanieczyszczanie ściekami i zanieczyszczenia obszarowe (H01).</li> <li>– Zarastanie szuwarem (K02.01).</li> <li>– Wypływanie (K02.02).</li> <li>– Eutrofizacja siedliska (K02.03).</li> <li>– Niszczenie strefy szuwaru przez wędkarzy (G05).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zabudowa rozproszona (E01.03).</li> </ul>
2.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranunculion fluitantis</i> )	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zanieczyszczenia spływami obszarowymi (H01).</li> <li>– Wkraczanie gatunków szuwarowych oraz innych niewłaściwych dla siedliska (K02.01).</li> <li>– Eutrofizacja siedliska (K02.03).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie zidentyfikowano (X).</li> </ul>
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wkraczanie gatunków obcych, inwazyjnych w szczególności uczezu amerykańskiego <i>Bidens frondosa</i> (I01).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie zidentyfikowano (X).</li> </ul>
4.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	Nie zidentyfikowano zagrożeń ze względu na trwającą procedurę wykreślenia przedmiotu ochrony ze standardowego formularza danych.
5.	6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenio septentrionalis-Festucion pallentis</i> )	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Niewłaściwe użytkowanie – brak koszenia i wypasu (A02).</li> <li>– Sukcesja zbiorowisk krzewiastych oraz wkraczanie drzew (K02.01).</li> <li>– Ekspansja nitrofilnych i ruderalnych ziołorośli (K02.01).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie zidentyfikowano (X).</li> </ul>

6.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zaniechanie koszenia i wypasu (A02).</li> <li>– Erozja gleby (K0.01).</li> <li>– Nadmierne nawodnienie siedliska (K01.04).</li> <li>– Sukcesja zbiorowisk krzewiastych oraz wkraczanie drzew (K02.01).</li> <li>– Ekspansja nitrofilnych i ruderalnych ziołorośli (K02.01).</li> <li>– Nagromadzenie martwej materii organicznej (K02.02).</li> <li>– Eutrofizacja siedliska (K02.03).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wkraczanie gatunków obcych, inwazyjnych (I01).</li> </ul>
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wkraczanie turzycy błotnej <i>Carex acutiformis</i> w wyniku antropogenicznego obniżania poziomu wód gruntowych (J02).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wkraczanie olszy czarnej <i>Alnus glutinosa</i> (K02.01).</li> </ul>
8.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Udział w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie pochodzących z dawnych nasadzeń (B02).</li> <li>– Przesuszanie siedliska przejawiające się zanikiem gatunków diagnostycznych (K01.03).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie zidentyfikowano (X).</li> </ul>
9.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Udział w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie pochodzących z dawnych nasadzeń (B02).</li> <li>– Przesuszanie siedliska przejawiające się zanikiem gatunków diagnostycznych (K01.03).</li> <li>– Zaśmiecanie (E03).</li> <li>– Występowanie obcych gatunków, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, robinii i akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>, kasztanowca zwyczajnego <i>Aesculus hippocastanum</i> i orzecha włoskiego <i>Juglans regia</i> (I01).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie zidentyfikowano (X).</li> </ul>
10.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Udział w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie pochodzących z dawnych nasadzeń (B02).</li> <li>– Przesuszanie siedliska przejawiające się zanikiem gatunków diagnostycznych (K01.03).</li> <li>– Występowanie obcych gatunków inwazyjnych, m.in. niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, uczepu amerykańskiego <i>Bidens frondosa</i>, nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i>, nawłoci olbrzymiej <i>Solidago gigantea</i> oraz klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> (I01).</li> <li>– Nadmierna penetracja siedliska przez ludzi (G05.01).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie zidentyfikowano (X).</li> </ul>

11.	91F0 Lęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Udział w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie pochodzących z dawnych nasadzeń (B02).</li> <li>– Przesuszanie siedliska przejawiające się zanikiem gatunków diagnostycznych (K01.03).</li> <li>– Występowanie obcych gatunków inwazyjnych m.in. niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, orzecha włoskiego <i>Juglans regia</i>, dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i>, klonu srebrzystego <i>Acer saccharinum</i>, klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> oraz śliwy domowej <i>Prunus domestica</i> (I01).</li> <li>– Nadmierna penetracja siedliska przez ludzi (G05.01).</li> <li>– Zaśmiecanie (E03).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie zidentyfikowano (X).</li> </ul>
12.	1335 Wydra <i>Lutra Lutra</i> 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie zidentyfikowano (X).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wzmożona śmiertelność na drogach (D) i w sieciach rybackich (F02.01.02).</li> <li>– Kłusownictwo (F03.02.03).</li> </ul>
13.	1134 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Eutrofizacja siedliska (K02.03).</li> <li>– Wzrost produkcji pierwotnej i sedymentacji materii organicznej, deficyty tlenu (K02.03).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Eutrofizacja siedliska (K02.03).</li> <li>– Wędkarstwo (F02.03).</li> </ul>
14.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Brak informacji o zagrożeniach (U).</li> </ul> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Brak informacji o zagrożeniach (U).</li> </ul>

Przy opisie zagrożeń w nawiasach podano ich kody, zgodnie z *Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.



Załącznik Nr 4 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Poznaniu  
z dnia 17 marca 2014 r.

#### Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	Poprawa stanu ochrony siedliska poprzez polepszenie struktury i funkcji siedliska
2.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranuncion fluitantis</i> )	Poprawa stanu ochrony poprzez ograniczenie eutrofizacji wód
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedliska w obszarze Natura 2000, zagrożeniach, stanie ochrony i potrzebie działań ochronnych
4.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	Nie określono celów działań ochronnych ze względu na trwającą procedurę wykreślenia przedmiotu ochrony ze standardowego formularza danych.
5.	6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenio septentrionalis</i> - <i>Festucion pallentis</i> )	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedliska w obszarze Natura 2000, zagrożeniach, stanie ochrony i potrzebie działań ochronnych
6.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Utrzymanie siedliska w obszarze Natura 2000 na powierzchni nie mniejszej niż obecnie, tj. ok. 65 ha. Poprawa struktury i funkcji siedliska.
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu siedliska w obszarze Natura 2000, zagrożeniach, stanie ochrony i potrzebie działań ochronnych
8.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae</i> - <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati</i> - <i>Fagenion</i> )	Poprawa stanu ochrony siedliska poprzez umożliwienie swobodnego przebiegu procesów naturalnych.
9.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Poprawa stanu ochrony siedliska poprzez: – Poprawę składu gatunkowego drzewostanu i utrzymywanie zróżnicowanej struktury przestrzennej lasu. – Zwiększenie ilości martwego drewna wydzielającego się naturalnie. – Umożliwienie swobodnego przebiegu procesów naturalnych.
10.	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 stanu ochrony siedliska poprzez: – Poprawę składu gatunkowego drzewostanu i utrzymywanie zróżnicowanej struktury przestrzennej lasu. – Zwiększenie ilości martwego drewna wydzielającego się naturalnie. – Umożliwienie swobodnego przebiegu procesów naturalnych.
11.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	Poprawa stanu ochrony siedliska poprzez: – Poprawę składu gatunkowego drzewostanu i utrzymywanie zróżnicowanej struktury przestrzennej lasu.

		<ul style="list-style-type: none"><li>– Zwiększenie ilości martwego drewna wydzielającego się naturalnie.</li><li>– Umożliwienie swobodnego przebiegu procesów naturalnych.</li></ul>
12.	1335 Wydra <i>Lutra Lutra</i> 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony
13.	1134 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu i liczebności gatunku w obszarze Natura 2000, zagrożeniach, stanie ochrony i potrzebie działań ochronnych



Załącznik Nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Poznaniu  
z dnia 17 marca 2014 r.

**Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania**

Lp.	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk			
1.	Sporządzenie ekspertyzy określającej metody i częstotliwość zabiegów przemodelowania składu i struktury ichtiofauny w jeziorze ze zwiększeniem udziału ryb drapieżnych i eliminacją karpiozących i roślinożernych. W pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zbiorniki wodne stanowiące siedlisko 3150: Jezioro Swarzędzkie i jezioro Góra	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
2.	Przemodelowanie składu i struktury ichtiofauny w jeziorze poprzez zwiększenie udziału ryb drapieżnych, odłowu regulacyjne ryb karpiozących i roślinożernych, w tym eliminację gatunków obcych, zgodnie z wynikami ekspertyzy, o której mowa w działaniu ochronnym nr 1. Począwszy od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zbiorniki wodne stanowiące siedlisko 3150: Jezioro Swarzędzkie i jezioro Góra	Użytkownik rybacki lub dzierżawca jeziora
3.	Zarybianie wyłącznie gatunkami rodzimymi, w ramach prowadzonej gospodarki rybackiej. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zbiornik wodny stanowiący siedlisko 3150 położony na działce ewid. nr 295/6 obręb ewid. Biskupice, gm. Pobiedziska (Jezioro Prawe)	Użytkownik rybacki lub dzierżawca zbiornika
4.	Ograniczenie stosowania zanęt podczas amatorskiego połowu ryb. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zbiornik wodny stanowiący siedlisko 3150 położony na działce ewid. nr 295/6 obręb ewid. Biskupice, gm. Pobiedziska (Jezioro Prawe)	Polski Związek Wędkarski
5.	Niepuszczanie wody ze stawów w okresie letnim (do 15 października). Prowadzenia zrzutu wód po 15 października systemem paciorkowym ze „Stawu Górnego” do „Stawu Dolnego”. Prowadzenie odłowu ryb ze „Stawu Górnego” za pomocą włoka stawowego z wykorzystaniem zjawiska reotaksji ryb pod bocznym mnichem nalewowym, bezpośrednio w łowisku stawu w odległości około 50 m od mnicha spustowego. Usuwanie namiaru mułu stawowego	Stawy hodowlane w Promnie stanowiące część „Obiektu Stawowego Promno”, położone na działkach ewid. o nrach 96/4, 96/5, 99 i 109/1 obręb ewid. Promno, gm. Pobiedziska	Uprawniony do rybactwa

	z łowiska „Stawu Górnego” co pięć lat, przy pomocy pomp błotnych i koparki. Spiętrzenie poziomu wody (1,2 m) w odprowadzalniku wód do rzeki Cybiny, na istniejącej zastawce w odległości około 700 m od mnicha spustowego „Stawu Dolnego” podczas odłowu ryb ze „Stawu Dolnego”, w momencie spustu ostatnich 5% pozostałej w stawie wody. Usuwanie nadmiaru mułu, gdy osadzające się namuły podwyższa dno w odprowadzalniku o 0,25 m, przy pomocy pomp błotnych i koparki. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.		
6.	Usunięcie z koryta rzeki Cybiny szuwaru, w szczególności manny mielec <i>Glyceria maxima</i> , jeżogłówek gałęzistej <i>Sparganium erectum</i> i pałki wąskolistnej <i>Typha angustifolia</i> oraz roślin zanurzonych niecharakterystycznych dla siedliska. W pierwszych dwóch latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Platy siedliska przyrodniczego 3260 położone na części działek ewid. o nrach 2 obręb ewid. Swarzędz, 225 obręb ewid. Gruszczyń, 19 obręb ewid. Uzarzewo, gmina Swarzędz oraz 19 obręb ewid. Jagodno, gmina Kostrzyn	Właściciel lub zarządca nieruchomości w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
7.	Wycinanie drzew i krzewów. Zalecane wrywanie z korzeniami lub wycinanie połączone ze smarowaniem pieńków preparatami chemicznymi zapobiegającymi wyrastaniu odrośli. W pierwszych dwóch latach obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie zimowym, poza sezonem lęgowym ptaków.	Platy siedliska przyrodniczego 6510 położone na części działek ewid. o nrach: 56/1, 57 i 220, obręb ewid. Gortatowo, gmina Swarzędz, 5, 7/2, 8, 9 obręb ewid. Jankowo, 27/11 obręb ewid. Góra, 232, 295/58, 295/57, 295/56, 295/55, 295/54, 295/52, 295/51, 295/50, 295/49, 295/53, 440, 441 obręb ewid. Biskupice, gmina Pobiedziska	Właściciel lub zarządca nieruchomości w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
8.	Działanie obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Począwszy od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Platy siedliska przyrodniczego 6510 położone na części działek ewid. o nrach: 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33/11, 50/2, 51/2, 52/2, 52/1, 56/1 i 220 obręb ewid. Gortatowo, gmina Swarzędz, 5, 7/2, 8, 9 obręb ewid. Jankowo, 27/11 obręb ewid. Góra, 232, 295/58, 295/57, 295/56, 295/55, 295/54, 295/52, 295/51, 295/50, 295/49, 295/53, 440, 441 obręb ewid. Biskupice, 129/6 obręb ewid. Promienko, 44/14, 44/13, 44/12, 44/11, 44/10, 44/8, 50, 44/7, 51/2, 52/2, 53, 58, 48, 49, 65/3, 70, 71/2, 74, 75, 76, 77/4 obręb Promno, gmina Pobiedziska, 255 obręb ewid. Brzeźno, gmina Kostrzyn	Właściciel lub zarządca nieruchomości

9.	Działanie fakultatywne: użytkowanie zgodne z wymogami programu rolnośrodowiskowego. Począwszy od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Platy siedliska przyrodniczego 6510 położone na części działek ewid. o nrach: 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33/11, 50/2, 51/2, 52/2, 52/1, 56/1 i 220 obręb ewid. Gortatowo, gmina Swarzędz, 5, 7/2, 8, 9 obręb ewid. Jankowo, 27/11 obręb ewid. Góra, 232, 295/58, 295/57, 295/56, 295/55, 295/54, 295/52, 295/51, 295/50, 295/49, 295/53, 440, 441 obręb ewid. Biskupice, 129/6 obręb ewid. Promienko, 44/14, 44/13, 44/12, 44/11, 44/10, 44/8, 50, 44/7, 51/2, 52/2, 53, 58, 48, 49, 65/3, 70, 71/2, 74, 75, 76, 77/4 obręb Promno, gmina Pobiedziska, 255 obręb ewid. Brzeźno, gmina Kostrzyn	Właściciel lub zarządca nieruchomości
10.	Pozostawienie bez wskazań gospodarczych i uznanie za powierzchnie referencyjne w planie urządzenia lasu. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	<p>Plat siedliska przyrodniczego 9130 położony na części działek ewid. o nrach: 15, 16 obręb ewid. Jankowo, gmina Pobiedziska</p> <p>Platy siedliska przyrodniczego 9170 położone w pododdziałach 211b, 211c, 212a, 212i, 211h, 212k, 211i, 212m, 211f obrębu Czerniejewo Nadleśnictwa Czerniejewo</p> <p>Platy siedliska przyrodniczego 91E0 położone na części działek ewid. o nrach: 45/2, 51/5, 51/2, 49 obręb ewid. Uzarzewo, 374, 372, 375, 376, 379 obręb ewid. Gruszczyn, gmina Swarzędz, 44/8, 48, 50, 51/2, 51/1 obręb ewid. Promno, 17, 18, 21, 22/1 obręb ewid. Góra, 13, 14/4 obręb ewid. Jankowo, 179/2, 182/21, 184/8, 182/4 obręb ewid. Biskupice, gmina Pobiedziska, 285 obręb ewid. Iwno, 2/15 obręb ewid. Wiktorowo, 41/3, 47, 50/1 obręb ewid. Iwno, gmina Kostrzyn oraz w pododdziałach 271g, 271h, 271f obrębu Czerniejewo Nadleśnictwa Czerniejewo</p> <p>Platy siedliska przyrodniczego 91F0 położone na części działek ewid. o nrach: 45/2, 45/3 obręb ewid. Uzarzewo, gmina Swarzędz oraz w pododdziale 271a obrębu Czerniejewo Nadleśnictwa Czerniejewo</p>	Właściciel lub zarządca nieruchomości w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub właściwy miejscowo nadleśniczy

11.	Pozostawianie martwego drewna wydzielającego się naturalnie z zachowaniem właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymaniem jego trwałości oraz zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	<p>Platy siedliska przyrodniczego 9170 położone na części działek ewid. o nrach: 119, 57/2, 57/3, 59, 58, 55, 54, 46, 48, 49, 44/7, 61/3, 61/5 obręb ewid. Promno, gmina Pobiedziska oraz w pododdziałach 211b, 211c, 212a, 212i, 211h, 212k, 211i, 212m, 211f, 270h i 271a obrębu Czarniejewo Nadleśnictwa Czarniejewo</p> <p>Platy siedliska przyrodniczego 91E0 położone na części działek ewid. o nrach: 45/2, 51/5, 51/2, 49 obręb ewid. Uzarzewo, 374, 372, 375, 376, 379 obręb ewid. Gruszczyn, gmina Swarzędz, 44/8, 48, 50, 51/2, 51/1 obręb ewid. Promno, 17, 18, 21, 22/1 obręb ewid. Góra, 13, 14/4 obręb ewid. Jankowo, 179/2, 182/21, 184/8, 182/4 obręb ewid. Biskupice, gmina Pobiedziska, 285, 41/3, 47, 50/1 obręb ewid. Iwno, 2/15 obręb ewid. Wiktorowo, gmina Kostrzyn oraz w pododdziałach 271g, 271h, 271f, 212b, 212a, 212g, 212i, 212j, 212l obrębu Czarniejewo Nadleśnictwa Czarniejewo</p> <p>Platy siedliska przyrodniczego 91F0 położone na części działek ewid. o nrach: 1, 71/8, 72, 73, 74, 76/51 obręb ewid. Swarzędz, gmina Swarzędz</p>	Właściciel lub zarządca nieruchomości w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub właściwy miejscowo nadleśniczy
12.	Stopniowa przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z typem siedliska przyrodniczego. Usuwanie obcych gatunków drzew i krzewów. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	<p>Platy siedliska przyrodniczego 9170 położone na części działek ewid. o nrach: 119, 57/2, 57/3, 59, 58, 55, 54, 46, 48, 49, 44/7, 61/3, 61/5 obręb ewid. Promno, gmina Pobiedziska oraz w pododdziałach 270h i 271a obrębu Czarniejewo Nadleśnictwa Czarniejewo</p> <p>Platy siedliska przyrodniczego 91F0 położone na części działek ewid. o nrach: 51/5, 54/2 obręb ewid. Uzarzewo, gmina Swarzędz, 4, 5 obręb ewid. Jankowo, gmina Pobiedziska oraz w pododdziałach 266i, 266d, 266f, 266g obrębu Babki Nadleśnictwa Babki oraz 212r, 212o, 212n, 212m, 212k, 212i obrębu Czarniejewo Nadleśnictwa Czarniejewo</p>	Właściciel lub zarządca nieruchomości w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub właściwy miejscowo nadleśniczy
13.	Usuwanie kasztanowca zwyczajnego <i>Aesculus hippocastanum</i> i orzecha	Platy siedliska przyrodniczego 9170 położone w pododdziałach	Właściwy miejscowo

	włoskiego <i>Juglans regia</i> . Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	270h i 271a obręb Czarniejewo Nadleśnictwa Czarniejewo	nadleśniczy
14.	Usuwanie klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> . Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska przyrodniczego 91E0 położone w pododdziałach 212b, 212a, 212g, 212i, 212j, 212l obręb Czarniejewo Nadleśnictwa Czarniejewo	Właściwy miejscowo nadleśniczy
15.	Usuwanie dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> , orzecha włoskiego <i>Juglans regia</i> i klonu srebrzystego <i>Acer saccharinum</i> . Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska przyrodniczego 91F0 położone na części działek ewid. o nrach: 1, 71/8, 72, 73, 74, 76/51 obręb ewid. Swarzędz, gmina Swarzędz	Właściciel lub zarządca nieruchomości w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
16.	Rozpoznanie występowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych. W pierwszych trzech latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedlisk przyrodniczych: 3270, 6210 i 7140 w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
17.	Rozpoznanie rozmieszczenia i liczebności gatunków w obszarze Natura 2000, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych. W pierwszych trzech latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Potencjalne miejsca występowania kumaka nizinnego, traszki grzebieniastej oraz różanki w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych			
18.	Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków z zastosowaniem metodyki monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 i raportów, o których mowa w art. 38 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, a w przypadku, gdy nie jest określona – w oparciu o ocenę ekspercką. Dla wodnych siedlisk przyrodniczych 3150, 3260, 3270 w piątym i dziesiątym roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Dla różanki w szóstym roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Dla pozostałych gatunków i siedlisk przyrodniczych w trzecim, szóstym i dziewiątym roku obowiązywania	Na reprezentatywnej liczbie stanowisk w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000



	planu zadań ochronnych.		
19.	<p>Monitoring trofii jezior w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tlen rozpuszczony;</li> <li>– średnie nasycenie tlenem hypolimnionu;</li> <li>– odczyn pH;</li> <li>– przewodność właściwa;</li> <li>– chlorofil a;</li> <li>– azot ogólny;</li> <li>– fosfor ogólny;</li> <li>– zawiesina ogólna;</li> <li>– BZT5;</li> <li>– ChZTCr;</li> <li>– twardość ogólna;</li> <li>– charakterystyka zasięgu i warunków propagacji; promieniowania fotosyntetycznie aktywnego w słupie wody;</li> <li>– rzeczywisty zasięg strefy eufotycznej;</li> <li>– współczynnik tłumienia światła dla strefy eufotycznej.</li> </ul> <p>W piątym i dziesiątym roku obowiązywania planu działań ochronnych.</p>	Jezioro Swarzędzkie, Jezioro Uzarzewskie, jezioro Góra oraz zbiornik wodny położony na działce ewid. o nrze 295/6 obręb ewid. Biskupice, gmina Pobiedziska (Jezioro Prawe)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
20.	<p>Monitoring efektów przemodelowania składu i struktury ichtiofauny przez odłowy kontrolne. Aktualizacja struktury zarybień w ramach przemodelowania na podstawie wyników odłowów kontrolnych.</p> <p>W piątym i dziesiątym roku obowiązywania planu działań ochronnych.</p>	Zbiorniki wodne stanowiące siedlisko przyrodnicze 3150: Jezioro Swarzędzkie i jezioro Góra	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Numeracja wydziałów leśnych na podstawie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Babki na lata 2009–2018 zatwierdzonego decyzją Ministra Środowiska z 30 czerwca 2010 r., nr DL-lpn-611-31/30911/10/jł oraz dla Nadleśnictwa Czarniejewo na lata 2008–2017 zatwierdzonego decyzją Ministra Środowiska z 23 sierpnia 2010 r., nr DL-lpn-611-43/40451/10/JL.

Podział na działania obligatoryjne i fakultatywne dotyczy tylko gospodarstw rolnych; w innym przypadku należy wykonywać działania fakultatywne.

Przez program rolnośrodowiskowy należy rozumieć działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków realizowane z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.