



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 12 listopada 2014 r.

Poz. 6305

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 7 listopada 2014 roku

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Białki PLH120024

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 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 1002 i 1101) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Białki PLH120024, zwanego dalej „obszarem 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 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

2. Lokalizację działań ochronnych określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 1
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 7 listopada 2014 roku

Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

Lp.	X	Y
1	588374,48	177776,24
2	588380,96	177763,28
3	588388,37	177753,09
4	588398,56	177741,05
5	588396,70	177731,79
6	588384,67	177704,93
7	588383,74	177679,01
8	588388,37	177670,67
9	588401,33	177657,71
10	588416,15	177648,45
11	588440,23	177644,74
12	588468,01	177628,07
13	588476,34	177612,33
14	588493,94	177596,59
15	588499,49	177563,25
16	588510,61	177549,36
17	588490,23	177540,10
18	588502,27	177525,28
19	588505,98	177509,54
20	588505,98	177496,58
21	588505,98	177492,87
22	588519,87	177492,87
23	588524,50	177501,21
24	588531,91	177499,35
25	588530,98	177489,17
26	588530,05	177471,57
27	588530,05	177454,90
28	588532,83	177439,16
29	588539,31	177428,05
30	588542,09	177411,38
31	588542,09	177402,12
32	588550,43	177391,93
33	588556,91	177366,00
34	588562,47	177349,33
35	588563,39	177346,56
36	588582,84	177346,56
37	588592,10	177337,30
38	588595,80	177311,37
39	588573,58	177303,03
40	588568,02	177292,85
41	588568,48	177284,97
42	588568,95	177277,60
43	588553,21	177272,50
44	588537,46	177267,41
45	588537,06	177266,92
46	588526,99	177267,04
47	588518,71	177278,88
48	588509,43	177301,21

Lp.	X	Y
49	588487,87	177349,53
50	588468,09	177388,79
51	588460,71	177403,15
52	588431,13	177471,79
53	588396,54	177473,00
54	588380,24	177473,57
55	588302,08	177495,50
56	588260,11	177503,16
57	588233,48	177513,81
58	588222,24	177521,50
59	588210,99	177542,80
60	588203,89	177564,70
61	588197,36	177572,76
62	588193,83	177577,13
63	588141,76	177593,69
64	588127,68	177595,37
65	588116,90	177596,65
66	588089,09	177596,65
67	588070,15	177591,33
68	588044,71	177568,25
69	588022,71	177567,60
70	588004,47	177567,07
71	587982,76	177560,81
72	587963,36	177555,89
73	587954,18	177554,24
74	587945,01	177552,59
75	587926,99	177552,28
76	587914,52	177552,86
77	587906,81	177556,10
78	587859,49	177575,94
79	587839,37	177575,94
80	587786,05	177571,81
81	587758,89	177570,02
82	587726,06	177563,96
83	587694,39	177555,23
84	587676,04	177546,35
85	587699,61	177512,03
86	587764,04	177418,11
87	587818,80	177337,68
88	587872,56	177257,66
89	587872,82	177257,54
90	587880,80	177245,96
91	587901,27	177216,91
92	587894,79	177202,09
93	587865,16	177184,50
94	587828,11	177174,31
95	587811,45	177167,83
96	587793,85	177149,31

Lp.	X	Y
97	587777,18	177142,83
98	587752,18	177142,83
99	587728,10	177152,09
100	587704,02	177160,42
101	587679,95	177174,31
102	587656,80	177181,72
103	587640,13	177189,13
104	587622,53	177202,09
105	587606,79	177203,02
106	587588,27	177190,06
107	587577,16	177180,80
108	587557,71	177168,76
109	587506,78	177152,09
110	587460,48	177133,57
111	587417,88	177102,08
112	587397,51	177094,67
113	587371,58	177087,26
114	587349,35	177084,49
115	587318,79	177065,97
116	587272,49	177052,08
117	587243,78	177051,15
118	587215,07	177049,30
119	587186,37	177029,85
120	587151,18	176997,44
121	587148,40	176981,70
122	587127,10	176940,95
123	587109,51	176919,65
124	587094,69	176910,39
125	587072,46	176897,43
126	587053,94	176877,98
127	587040,98	176862,24
128	587028,01	176848,35
129	586990,05	176821,49
130	586968,75	176810,38
131	586941,89	176797,41
132	586928,00	176787,23
133	586916,89	176781,67
134	586914,11	176764,08
135	586899,29	176747,41
136	586837,25	176707,59
137	586815,02	176695,55
138	586798,36	176691,85
139	586740,02	176673,32
140	586691,86	176650,17
141	586650,19	176630,73
142	586588,14	176615,91
143	586473,32	176598,32
144	586427,01	176598,32

Lp.	X	Y
145	586409,42	176600,17
146	586355,71	176592,76
147	586318,67	176591,83
148	586293,66	176586,28
149	586250,14	176570,53
150	586226,06	176537,20
151	586215,88	176523,31
152	586089,93	176465,89
153	586067,71	176455,70
154	586063,08	176443,67
155	586035,30	176423,29
156	586007,52	176396,44
157	585970,47	176361,25
158	585912,13	176337,17
159	585881,58	176341,80
160	585852,87	176341,80
161	585826,01	176339,95
162	585806,57	176323,28
163	585792,67	176306,61
164	585773,23	176291,80
165	585761,19	176280,68
166	585722,30	176266,79
167	585683,40	176244,57
168	585608,39	176185,30
169	585571,35	176158,45
170	585536,16	176171,41
171	585497,27	176164,93
172	585476,89	176169,56
173	585467,63	176184,37
174	585447,26	176178,82
175	585431,52	176163,08
176	585420,41	176158,45
177	585401,89	176164,00
178	585386,14	176172,34
179	585366,70	176182,52
180	585325,02	176165,85
181	585291,69	176139,00
182	585269,46	176126,03
183	585257,88	176123,18
184	585245,18	176121,59
185	585230,90	176110,48
186	585212,64	176104,13
187	585192,80	176104,13
188	585169,78	176104,13
189	585145,17	176104,93
190	585138,82	176090,64
191	585131,68	176078,73
192	585118,98	176064,44
193	585096,75	176052,54
194	585093,51	176052,88
195	585043,51	176038,99
196	585017,58	176035,28
197	584992,57	176033,43
198	584971,28	176022,32
199	584948,12	176003,80
200	584908,31	175972,31
201	584898,12	175935,27
202	584887,93	175906,56
203	584888,86	175881,56

Lp.	X	Y
204	584875,89	175858,41
205	584849,96	175827,85
206	584827,74	175821,37
207	584804,59	175821,37
208	584780,51	175812,11
209	584748,10	175773,21
210	584747,17	175765,80
211	584762,92	175738,95
212	584761,06	175727,84
213	584749,95	175710,24
214	584729,58	175684,31
215	584719,39	175681,53
216	584709,21	175674,13
217	584692,54	175659,31
218	584667,53	175639,86
219	584658,27	175630,60
220	584650,87	175605,60
221	584631,42	175601,89
222	584606,42	175617,64
223	584588,82	175628,75
224	584574,00	175612,08
225	584560,11	175597,26
226	584559,19	175576,89
227	584550,85	175559,30
228	584538,81	175559,30
229	584533,26	175566,70
230	584524,00	175567,63
231	584511,03	175558,37
232	584497,14	175552,81
233	584489,73	175554,67
234	584487,88	175574,11
235	584508,26	175592,63
236	584527,70	175605,60
237	584543,44	175620,42
238	584558,26	175630,60
239	584581,41	175647,27
240	584595,30	175668,57
241	584609,19	175689,87
242	584622,16	175708,39
243	584620,31	175738,02
244	584608,27	175761,17
245	584592,52	175775,06
246	584590,67	175784,32
247	584610,12	175803,77
248	584630,49	175823,22
249	584644,38	175839,89
250	584649,01	175851,00
251	584649,01	175863,04
252	584645,31	175865,82
253	584633,27	175867,67
254	584619,38	175851,00
255	584603,64	175832,48
256	584587,89	175821,37
257	584570,30	175814,88
258	584558,26	175812,11
259	584552,71	175813,96
260	584540,67	175821,37
261	584518,44	175816,74
262	584499,92	175806,55

Lp.	X	Y
263	584488,81	175800,99
264	584480,47	175782,47
265	584465,66	175763,95
266	584455,47	175750,99
267	584447,14	175746,36
268	584426,76	175740,80
269	584410,09	175729,69
270	584401,76	175713,02
271	584384,17	175684,31
272	584381,39	175663,94
273	584395,28	175631,53
274	584404,54	175611,15
275	584421,21	175589,86
276	584432,32	175576,89
277	584445,28	175564,85
278	584452,69	175552,81
279	584441,58	175540,78
280	584438,80	175538,00
281	584421,21	175531,51
282	584389,72	175530,59
283	584373,98	175526,88
284	584355,46	175520,40
285	584330,46	175503,73
286	584295,27	175487,07
287	584255,45	175481,51
288	584222,11	175460,21
289	584197,11	175456,51
290	584181,36	175452,80
291	584183,21	175421,32
292	584198,03	175394,46
293	584210,07	175402,79
294	584211,92	175400,02
295	584216,55	175388,90
296	584216,55	175375,94
297	584222,11	175359,27
298	584220,26	175333,34
299	584206,37	175310,19
300	584180,44	175296,30
301	584172,10	175286,11
302	584134,13	175243,52
303	584126,73	175231,48
304	584138,76	175220,36
305	584127,65	175203,70
306	584113,76	175205,55
307	584100,80	175213,88
308	584084,13	175214,81
309	584069,31	175209,25
310	584041,53	175187,95
311	583994,30	175157,39
312	583937,81	175131,47
313	583863,73	175098,13
314	583804,46	175067,57
315	583796,59	175058,76
316	583781,51	175056,38
317	583769,60	175060,35
318	583755,31	175061,14
319	583741,82	175054,79
320	583729,91	175046,85
321	583711,66	175034,15

Lp.	X	Y
322	583697,37	175025,42
323	583685,46	175020,66
324	583676,73	175010,34
325	583660,86	174997,64
326	583651,33	174985,74
327	583644,98	174973,83
328	583637,04	174955,57
329	583629,90	174944,46
330	583625,14	174933,35
331	583612,44	174912,71
332	583606,09	174899,22
333	583602,12	174880,17
334	583596,56	174862,70
335	583580,69	174853,97
336	583559,26	174846,83
337	583541,00	174839,69
338	583529,09	174831,75
339	583521,95	174816,67
340	583517,98	174795,23
341	583520,36	174777,77
342	583520,36	174759,52
343	583520,17	174753,64
344	583512,76	174736,05
345	583467,38	174719,38
346	583443,31	174716,60
347	583427,56	174722,15
348	583417,38	174726,78
349	583403,49	174734,19
350	583382,19	174717,52
351	583368,30	174702,71
352	583347,92	174685,11
353	583319,22	174660,11
354	583301,62	174646,22
355	583273,84	174630,48
356	583259,95	174617,51
357	583249,76	174605,47
358	583218,28	174523,98
359	583197,91	174500,83
360	583196,05	174473,98
361	583182,16	174451,75
362	583164,57	174436,93
363	583141,42	174422,12
364	583121,04	174412,86
365	583102,52	174411,93
366	583088,63	174408,23
367	583083,08	174398,97
368	583083,08	174385,08
369	583039,55	174359,15
370	583005,29	174334,14
371	582981,21	174316,55
372	582946,95	174301,73
373	582919,17	174296,18
374	582888,61	174279,51
375	582867,31	174250,80
376	582840,45	174245,24
377	582803,41	174246,17
378	582774,71	174249,87
379	582749,70	174257,28
380	582750,63	174283,21

Lp.	X	Y
381	582748,78	174308,21
382	582600,61	174308,21
383	582605,24	174293,40
384	582613,57	174273,95
385	582639,50	174261,91
386	582655,25	174251,73
387	582669,14	174239,69
388	582677,47	174230,43
389	582675,62	174223,02
390	582661,73	174219,31
391	582637,65	174219,31
392	582610,80	174216,54
393	582594,13	174212,83
394	582574,68	174216,54
395	582559,86	174227,65
396	582543,19	174242,46
397	582532,08	174246,17
398	582518,19	174248,02
399	582513,56	174247,10
400	582509,86	174235,98
401	582500,60	174235,98
402	582481,15	174240,61
403	582453,37	174248,95
404	582433,92	174251,73
405	582413,55	174251,73
406	582366,32	174244,32
407	582317,24	174227,65
408	582295,94	174210,98
409	582294,09	174196,16
410	582292,24	174178,57
411	582279,27	174168,38
412	582267,23	174158,20
413	582259,83	174139,67
414	582259,83	174132,27
415	582264,46	174121,15
416	582268,16	174110,97
417	582268,16	174101,71
418	582271,86	174076,70
419	582279,27	174062,81
420	582287,61	174051,70
421	582295,94	174039,66
422	582297,79	174024,85
423	582291,31	173988,73
424	582272,79	173972,99
425	582261,47	173968,15
426	582247,18	173968,15
427	582228,13	173967,35
428	582210,87	173962,79
429	582200,55	173964,77
430	582191,82	173964,77
431	582183,88	173965,17
432	582170,79	173963,58
433	582163,25	173962,39
434	582152,53	173962,39
435	582144,59	173961,20
436	582143,00	173956,44
437	582142,21	173950,48
438	582141,02	173944,53
439	582136,26	173938,18

Lp.	X	Y
440	582128,32	173938,18
441	582119,99	173938,18
442	582108,48	173938,58
443	582094,59	173938,18
444	582071,17	173937,78
445	582055,69	173942,55
446	582046,96	173942,15
447	582038,23	173947,31
448	582032,67	173954,45
449	582025,93	173962,79
450	582022,35	173971,12
451	582021,16	173980,65
452	582017,59	173990,17
453	582015,21	173998,90
454	582008,86	174006,44
455	582009,26	174002,48
456	582002,51	174006,05
457	581995,76	174009,62
458	581990,60	174012,79
459	581984,65	174015,18
460	581976,71	174015,97
461	581965,60	174017,95
462	581959,29	174013,12
463	581957,94	174007,25
464	581951,45	173990,58
465	581952,38	173975,76
466	581961,64	173959,10
467	581968,12	173937,80
468	581977,38	173916,50
469	581982,01	173895,20
470	581985,72	173870,20
471	581987,57	173840,56
472	581972,75	173762,78
473	581962,57	173727,59
474	581947,75	173701,66
475	581944,05	173684,99
476	581918,31	173655,83
477	581905,61	173639,16
478	581892,91	173631,22
479	581877,04	173625,66
480	581865,92	173617,73
481	581853,22	173604,23
482	581845,29	173592,33
483	581838,48	173578,49
484	581827,36	173551,64
485	581813,47	173524,78
486	581793,10	173513,67
487	581770,88	173506,26
488	581757,91	173491,44
489	581751,43	173466,44
490	581746,80	173455,33
491	581744,95	173412,73
492	581744,02	173383,10
493	581744,02	173362,73
494	581744,02	173343,28
495	581743,09	173321,05
496	581730,13	173282,16
497	581724,57	173260,86
498	581721,80	173230,30

Lp.	X	Y
499	581716,24	173221,04
500	581694,01	173208,08
501	581683,83	173188,63
502	581668,09	173172,89
503	581645,86	173160,85
504	581642,16	173158,07
505	581618,08	173129,36
506	581617,15	173101,58
507	581605,11	173086,76
508	581580,11	173058,06
509	581562,52	173039,54
510	581522,70	173007,13
511	581486,58	172993,23
512	581468,99	172987,68
513	581449,54	172971,01
514	581430,09	172953,42
515	581427,31	172933,97
516	581414,35	172916,37
517	581398,61	172898,78
518	581377,31	172888,59
519	581362,49	172880,26
520	581350,45	172873,78
521	581335,64	172867,29
522	581315,85	172859,69
523	581301,57	172845,41
524	581289,66	172824,77
525	581277,75	172809,69
526	581263,46	172796,19
527	581251,56	172785,87
528	581233,30	172784,29
529	581226,95	172768,41
530	581232,39	172766,43
531	581244,88	172757,09
532	581250,44	172746,91
533	581250,44	172743,20
534	581248,59	172724,68
535	581234,70	172708,01
536	581225,44	172695,98
537	581209,69	172687,64
538	581175,43	172666,34
539	581157,84	172646,90
540	581145,80	172633,00
541	581137,46	172626,52
542	581131,91	172620,04
543	581130,06	172603,37
544	581121,72	172590,41
545	581106,90	172581,15
546	581091,16	172570,03
547	581076,34	172563,55
548	581063,38	172552,44
549	581059,68	172542,25
550	581059,68	172529,29
551	581068,94	172514,47
552	581068,01	172501,51
553	581057,82	172479,28
554	581044,86	172473,73
555	581025,41	172473,73
556	581005,97	172473,73
557	580989,30	172473,73

Lp.	X	Y
558	580976,33	172461,69
559	580970,78	172427,42
560	580954,11	172412,61
561	580952,26	172395,94
562	580940,22	172374,64
563	580930,03	172354,27
564	580926,33	172332,04
565	580930,03	172301,48
566	580925,40	172248,70
567	580910,58	172231,10
568	580903,18	172211,66
569	580892,99	172192,21
570	580888,36	172169,06
571	580886,51	172124,61
572	580885,58	172083,86
573	580884,65	172030,15
574	580887,43	172000,52
575	580888,02	171972,65
576	580884,05	171966,30
577	580880,87	171955,19
578	580884,05	171942,49
579	580885,64	171929,79
580	580888,02	171905,19
581	580889,61	171887,72
582	580889,61	171866,29
583	580885,64	171850,42
584	580885,64	171828,99
585	580884,84	171805,17
586	580885,64	171785,33
587	580887,22	171764,69
588	580890,40	171740,88
589	580888,02	171720,24
590	580885,64	171699,60
591	580891,19	171683,73
592	580895,16	171665,47
593	580904,69	171647,22
594	580911,04	171622,61
595	580921,36	171599,59
596	580930,09	171586,89
597	580931,67	171567,05
598	580927,71	171549,58
599	580923,74	171530,53
600	580918,97	171509,10
601	580911,83	171478,94
602	580902,31	171435,28
603	580900,72	171414,65
604	580898,34	171390,04
605	580899,13	171373,37
606	580893,57	171356,70
607	580887,22	171336,86
608	580880,87	171311,46
609	580873,73	171290,82
610	580864,21	171269,39
611	580853,89	171256,69
612	580845,15	171237,64
613	580834,04	171214,62
614	580818,96	171195,57
615	580807,05	171174,93
616	580796,74	171148,74

Lp.	X	Y
617	580783,24	171129,69
618	580767,37	171105,88
619	580752,29	171080,48
620	580735,62	171062,22
621	580719,74	171045,55
622	580707,04	171026,50
623	580703,87	171005,86
624	580703,07	170987,61
625	580707,04	170963,00
626	580708,63	170942,36
627	580716,57	170918,55
628	580716,57	170896,33
629	580718,15	170870,13
630	580716,57	170846,32
631	580717,36	170822,51
632	580714,19	170799,49
633	580707,84	170774,09
634	580702,28	170756,63
635	580696,72	170740,75
636	580688,79	170715,35
637	580680,85	170693,13
638	580665,77	170673,28
639	580656,24	170660,58
640	580645,13	170656,61
641	580634,02	170651,85
642	580630,84	170638,36
643	580630,84	170626,45
644	580638,78	170614,55
645	580643,54	170594,70
646	580645,13	170575,65
647	580644,34	170555,81
648	580638,78	170536,76
649	580629,25	170525,65
650	580627,67	170509,77
651	580622,90	170495,48
652	580616,55	170483,58
653	580611,00	170466,91
654	580614,97	170456,59
655	580630,05	170456,59
656	580641,16	170448,65
657	580645,92	170430,40
658	580649,89	170404,20
659	580653,07	170382,77
660	580653,07	170356,58
661	580655,45	170338,32
662	580653,86	170313,71
663	580649,89	170290,69
664	580645,92	170268,47
665	580641,95	170245,45
666	580646,72	170224,81
667	580645,13	170201,00
668	580639,57	170175,60
669	580632,43	170148,61
670	580628,46	170126,39
671	580620,52	170105,75
672	580607,03	170082,73
673	580595,92	170064,48
674	580587,98	170043,04
675	580582,42	170025,58

Lp.	X	Y
676	580583,22	170011,29
677	580584,80	169993,04
678	580584,01	169973,99
679	580576,87	169965,26
680	580568,14	169957,32
681	580561,79	169947,79
682	580559,40	169931,92
683	580557,82	169919,22
684	580558,61	169905,73
685	580568,93	169893,82
686	580580,84	169879,53
687	580591,95	169862,07
688	580610,20	169845,40
689	580628,46	169835,87
690	580651,48	169832,70
691	580677,22	169820,62
692	580690,19	169820,62
693	580698,52	169792,83
694	580715,19	169751,16
695	580721,67	169724,31
696	580722,60	169703,01
697	580723,52	169692,82
698	580709,63	169680,78
699	580706,85	169667,82
700	580705,93	169651,15
701	580705,00	169634,48
702	580701,30	169616,89
703	580710,56	169602,07
704	580717,97	169584,48
705	580723,52	169567,81
706	580713,34	169558,55
707	580707,78	169551,14
708	580717,97	169525,21
709	580729,08	169513,17
710	580746,67	169504,84
711	580761,49	169497,43
712	580766,12	169484,46
713	580762,42	169471,50
714	580766,12	169452,05
715	580769,82	169441,86
716	580774,46	169423,34
717	580786,49	169415,01
718	580805,94	169415,01
719	580818,91	169412,23
720	580834,65	169401,12
721	580840,20	169392,78
722	580828,17	169387,23
723	580818,91	169371,49
724	580818,91	169349,26
725	580820,76	169331,67
726	580838,35	169312,22
727	580850,39	169305,74
728	580867,06	169305,74
729	580873,54	169287,22
730	580867,99	169277,96
731	580852,24	169267,77
732	580854,09	169250,17
733	580863,36	169220,54
734	580876,32	169186,28

Lp.	X	Y
735	580887,43	169164,05
736	580915,21	169152,94
737	580939,29	169141,83
738	580985,59	169115,90
739	581005,04	169105,71
740	580998,56	169089,04
741	580998,56	169064,04
742	580997,63	169045,52
743	580997,63	169030,70
744	581011,52	169028,85
745	581026,34	169034,41
746	581048,56	169047,37
747	581066,16	169053,85
748	581095,79	169044,59
749	581115,24	169043,67
750	581132,83	169020,52
751	581154,13	169010,33
752	581162,47	169009,40
753	581164,32	169015,89
754	581145,80	169034,41
755	581132,83	169041,82
756	581129,13	169047,37
757	581137,46	169048,30
758	581150,43	169040,89
759	581175,43	169026,07
760	581205,06	169008,48
761	581224,51	169005,70
762	581230,07	168994,59
763	581235,62	168975,14
764	581235,62	168960,32
765	581243,96	168947,36
766	581262,48	168941,80
767	581272,67	168930,69
768	581268,04	168914,95
769	581248,59	168888,09
770	581241,18	168866,79
771	581255,07	168837,16
772	581256,00	168807,53
773	581273,59	168763,08
774	581288,41	168738,07
775	581303,22	168730,67
776	581323,60	168735,30
777	581336,56	168747,33
778	581350,45	168711,22
779	581357,86	168700,11
780	581373,60	168701,96
781	581377,31	168722,33
782	581379,16	168748,26
783	581396,75	168770,48
784	581406,02	168801,04
785	581400,46	168833,46
786	581404,16	168856,61
787	581406,02	168876,05
788	581406,02	168904,76
789	581406,02	168920,50
790	581408,79	168928,84
791	581423,61	168922,36
792	581429,17	168914,02
793	581427,31	168901,98

Lp.	X	Y
794	581423,61	168887,17
795	581436,57	168865,87
796	581449,54	168840,86
797	581460,65	168814,93
798	581468,06	168787,15
799	581487,51	168764,00
800	581506,95	168722,33
801	581528,25	168694,55
802	581548,63	168676,03
803	581555,11	168667,69
804	581552,33	168652,88
805	581553,26	168628,80
806	581546,77	168615,84
807	581532,88	168608,43
808	581539,37	168589,91
809	581549,55	168572,31
810	581560,66	168542,68
811	581576,41	168529,71
812	581588,45	168517,68
813	581588,45	168506,56
814	581577,33	168479,71
815	581560,66	168470,45
816	581556,03	168463,96
817	581571,78	168445,44
818	581568,07	168421,37
819	581564,37	168404,70
820	581545,85	168363,03
821	581538,44	168339,88
822	581537,51	168312,09
823	581529,18	168299,13
824	581513,44	168288,94
825	581515,29	168269,50
826	581529,18	168252,83
827	581533,81	168243,57
828	581532,88	168232,45
829	581515,29	168222,27
830	581494,92	168209,30
831	581493,06	168201,90
832	581494,92	168193,56
833	581513,44	168170,41
834	581510,66	168159,30
835	581490,29	168153,74
836	581480,10	168157,45
837	581468,06	168175,97
838	581457,87	168189,86
839	581442,13	168188,93
840	581428,24	168176,89
841	581406,94	168165,78
842	581402,31	168163,93
843	581401,39	168146,33
844	581378,23	168138,00
845	581363,42	168143,55
846	581350,45	168151,89
847	581338,41	168150,04
848	581337,49	168181,52
849	581329,15	168204,67
850	581324,52	168222,27
851	581307,86	168239,86
852	581298,59	168259,31

Lp.	X	Y
853	581290,26	168272,27
854	581280,07	168269,50
855	581273,59	168265,79
856	581276,37	168228,75
857	581268,96	168203,75
858	581256,92	168180,60
859	581246,74	168161,15
860	581248,59	168134,29
861	581230,99	168104,66
862	581227,29	168077,81
863	581218,95	168061,14
864	581227,29	168048,17
865	581224,51	168032,43
866	581217,10	168019,47
867	581212,47	168012,06
868	581199,51	167996,31
869	581196,73	167963,90
870	581193,95	167915,75
871	581193,95	167881,48
872	581185,62	167850,93
873	581180,99	167817,59
874	581175,43	167788,88
875	581175,43	167770,36
876	581174,14	167751,28
877	581179,05	167746,99
878	581186,19	167734,29
879	581192,54	167723,18
880	581191,75	167714,45
881	581194,92	167704,13
882	581198,10	167689,84
883	581198,10	167678,73
884	581198,89	167662,06
885	581196,51	167647,77
886	581194,13	167631,90
887	581190,16	167616,02
888	581189,32	167525,88
889	581193,95	167491,62
890	581198,58	167458,28
891	581207,84	167409,20
892	581208,77	167353,64
893	581220,81	167304,56
894	581229,14	167278,63
895	581247,66	167259,18
896	581261,55	167242,52
897	581288,41	167202,70
898	581283,78	167182,32
899	581303,22	167161,02
900	581330,08	167111,02
901	581357,86	167064,72
902	581372,68	167033,23
903	581369,90	167012,86
904	581370,83	166996,19
905	581366,20	166969,33
906	581368,05	166939,70
907	581379,16	166905,44
908	581394,90	166876,73
909	581411,57	166850,80
910	581438,43	166839,69
911	581455,10	166823,02

Lp.	X	Y
912	581496,77	166789,68
913	581521,77	166780,42
914	581544,00	166754,49
915	581571,78	166730,41
916	581607,89	166687,82
917	581632,90	166656,33
918	581647,71	166633,18
919	581653,18	166630,44
920	581658,47	166615,90
921	581664,82	166603,99
922	581668,00	166588,91
923	581680,70	166577,00
924	581689,43	166569,86
925	581700,54	166559,54
926	581708,48	166552,40
927	581717,21	166537,31
928	581726,74	166527,00
929	581731,06	166522,06
930	581738,46	166499,83
931	581747,72	166469,27
932	581756,06	166437,79
933	581769,02	166394,26
934	581809,77	166321,10
935	581820,88	166296,10
936	581818,10	166277,58
937	581809,77	166259,99
938	581775,51	166234,98
939	581784,68	166219,81
940	581792,62	166225,37
941	581804,52	166225,37
942	581814,05	166223,78
943	581821,19	166217,43
944	581830,72	166206,32
945	581840,24	166190,45
946	581848,97	166180,92
947	581864,85	166160,28
948	581877,55	166144,41
949	581891,84	166126,15
950	581896,60	166107,90
951	581901,36	166089,64
952	581902,95	166066,62
953	581905,33	166051,54
954	581908,51	166033,28
955	581910,89	166009,47
956	581910,89	165988,83
957	581922,00	165984,07
958	581932,32	165976,93
959	581931,52	165965,81
960	581939,46	165960,26
961	581952,16	165958,67
962	581982,94	165939,58
963	582031,09	165909,02
964	582050,54	165889,57
965	582089,43	165863,64
966	582102,40	165839,56
967	582104,25	165815,49
968	582127,40	165801,59
969	582150,55	165786,78
970	582160,74	165771,96

Lp.	X	Y
971	582155,18	165759,00
972	582129,25	165721,96
973	582131,11	165695,10
974	582151,48	165675,65
975	582173,70	165666,39
976	582183,89	165640,46
977	582207,04	165613,61
978	582214,45	165585,83
979	582218,15	165563,60
980	582209,82	165546,93
981	582189,45	165534,90
982	582178,33	165513,60
983	582168,15	165506,19
984	582145,00	165491,37
985	582139,44	165467,29
986	582140,37	165443,22
987	582148,70	165422,84
988	582161,67	165395,06
989	582187,59	165389,51
990	582207,97	165374,69
991	582213,52	165362,65
992	582222,78	165317,28
993	582230,19	165285,79
994	582229,27	165252,45
995	582220,01	165218,19
996	582228,34	165188,56
997	582231,12	165161,70
998	582250,57	165142,25
999	582275,57	165131,14
1000	582302,42	165100,58
1001	582316,31	165067,24
1002	582316,31	165048,72
1003	582330,20	164993,16
1004	582332,98	164970,01
1005	582331,13	164933,89
1006	582320,02	164918,15
1007	582316,31	164906,11
1008	582319,09	164872,78
1009	582312,61	164816,29
1010	582307,05	164792,21
1011	582297,79	164748,69
1012	582305,20	164730,17
1013	582299,65	164705,16
1014	582295,94	164690,34
1015	582307,05	164666,27
1016	582309,83	164619,04
1017	582318,88	164568,81
1018	582312,53	164562,46
1019	582303,00	164555,32
1020	582291,89	164551,35
1021	582281,57	164551,35
1022	582267,28	164550,55
1023	582253,79	164545,79
1024	582238,71	164545,00
1025	582219,66	164546,59
1026	582199,02	164545,79
1027	582196,64	164538,65
1028	582195,05	164528,33
1029	582195,05	164517,22

Lp.	X	Y
1030	582193,46	164509,28
1031	582192,67	164498,17
1032	582190,29	164488,64
1033	582184,73	164478,32
1034	582187,91	164468,00
1035	582187,11	164452,13
1036	582187,11	164439,43
1037	582191,87	164432,29
1038	582200,61	164423,55
1039	582203,78	164414,82
1040	582203,78	164404,50
1041	582208,54	164396,57
1042	582208,54	164387,04
1043	582208,54	164375,93
1044	582207,75	164365,61
1045	582210,93	164351,32
1046	582215,69	164343,39
1047	582222,04	164335,45
1048	582230,77	164333,86
1049	582241,88	164329,89
1050	582254,58	164325,92
1051	582263,31	164318,78
1052	582262,52	164308,46
1053	582262,52	164298,14
1054	582272,04	164287,82
1055	582283,16	164279,09
1056	582294,27	164263,22
1057	582294,27	164250,52
1058	582294,27	164239,40
1059	582308,56	164225,12
1060	582315,70	164205,27
1061	582322,05	164190,19
1062	582322,84	164174,32
1063	582325,23	164156,85
1064	582323,64	164139,39
1065	582319,67	164122,72
1066	582312,53	164106,05
1067	582306,18	164087,80
1068	582300,62	164065,57
1069	582300,62	164048,90
1070	582306,97	164040,97
1071	582319,67	164034,62
1072	582333,16	164027,47
1073	582347,45	164020,33
1074	582367,29	164010,01
1075	582391,90	164017,15
1076	582410,16	164019,53
1077	582428,41	164019,53
1078	582452,23	164016,36
1079	582483,18	164009,22
1080	582507,79	164002,07
1081	582537,95	163991,75
1082	582558,59	163982,23
1083	582582,40	163979,05
1084	582601,45	163977,47
1085	582626,06	163973,50
1086	582657,81	163965,56
1087	582677,65	163957,62
1088	582706,18	163919,88

Lp.	X	Y
1089	582713,59	163892,10
1090	582728,40	163849,50
1091	582737,66	163801,35
1092	582740,44	163766,16
1093	582743,22	163730,04
1094	582753,41	163714,30
1095	582764,52	163695,78
1096	582760,81	163681,89
1097	582763,59	163663,36
1098	582775,63	163640,21
1099	582785,82	163615,21
1100	582806,19	163584,65
1101	582819,73	163547,25
1102	582832,43	163532,17
1103	582841,96	163520,27
1104	582853,86	163509,95
1105	582868,15	163502,01
1106	582884,82	163498,83
1107	582929,02	163474,18
1108	582936,75	163475,59
1109	582943,80	163473,43
1110	582945,15	163466,92
1111	582953,43	163460,56
1112	582995,10	163429,08
1113	583083,08	163368,88
1114	583109,93	163342,03
1115	583134,94	163320,73
1116	583135,86	163341,10
1117	583151,60	163362,40
1118	583177,53	163358,70
1119	583207,17	163334,62
1120	583218,28	163323,51
1121	583248,84	163288,32
1122	583279,40	163246,65
1123	583296,99	163208,68
1124	583314,59	163167,01
1125	583332,18	163133,67
1126	583352,56	163100,33
1127	583381,26	163081,81
1128	583419,23	163068,85
1129	583469,24	163065,14
1130	583501,65	163057,73
1131	583538,69	163014,21
1132	583546,10	162943,83
1133	583546,10	162911,42
1134	583532,21	162884,56
1135	583529,43	162866,97
1136	583546,10	162850,30
1137	583535,91	162822,52
1138	583528,50	162791,96
1139	583529,43	162775,29
1140	583558,14	162768,81
1141	583574,81	162819,74
1142	583581,29	162822,52
1143	583585,92	162816,04
1144	583589,62	162799,37
1145	583594,25	162774,36
1146	583595,18	162744,73
1147	583603,51	162719,73

Lp.	X	Y
1148	583614,28	162707,46
1149	583610,31	162687,62
1150	583602,37	162674,13
1151	583588,88	162651,90
1152	583576,97	162639,20
1153	583569,83	162626,50
1154	583560,30	162613,01
1155	583546,02	162601,89
1156	583540,46	162592,37
1157	583549,19	162577,29
1158	583556,33	162560,62
1159	583560,30	162537,60
1160	583561,89	162518,55
1161	583563,48	162496,33
1162	583563,48	162474,89
1163	583565,07	162455,05
1164	583567,40	162403,95
1165	583578,51	162350,24
1166	583588,88	162317,73
1167	583583,32	162312,97
1168	583578,56	162303,44
1169	583578,56	162292,33
1170	583581,73	162274,08
1171	583585,70	162255,03
1172	583588,88	162236,77
1173	583602,37	162222,48
1174	583611,90	162211,37
1175	583626,98	162192,32
1176	583645,23	162174,86
1177	583659,52	162156,60
1178	583674,60	162128,82
1179	583685,72	162103,42
1180	583684,13	162085,16
1181	583691,27	162064,52
1182	583693,65	162043,09
1183	583703,97	162020,87
1184	583708,73	161995,47
1185	583710,32	161971,66
1186	583711,91	161951,81
1187	583709,10	161939,17
1188	583708,73	161937,52
1189	583703,97	161917,68
1190	583694,45	161903,39
1191	583685,72	161889,90
1192	583668,56	161880,54
1193	583668,51	161880,59
1194	583664,40	161885,03
1195	583657,68	161892,27
1196	583655,31	161890,98
1197	583643,11	161889,41
1198	583632,28	161891,18
1199	583621,04	161893,76
1200	583610,01	161900,39
1201	583606,44	161903,23
1202	583599,53	161906,94
1203	583592,24	161910,87
1204	583562,10	161925,15
1205	583560,04	161926,27
1206	583570,40	161952,17

Lp.	X	Y
1207	583558,49	161954,55
1208	583554,52	161979,16
1209	583555,31	161995,82
1210	583560,08	162010,11
1211	583564,84	162020,43
1212	583569,60	162035,51
1213	583575,95	162050,59
1214	583577,54	162063,29
1215	583576,75	162077,58
1216	583576,75	162097,42
1217	583575,95	162114,09
1218	583575,16	162130,76
1219	583572,78	162148,22
1220	583568,81	162167,27
1221	583556,90	162182,36
1222	583550,55	162193,47
1223	583542,61	162208,55
1224	583537,06	162224,42
1225	583533,88	162241,89
1226	583528,33	162260,14
1227	583524,36	162279,19
1228	583519,60	162293,48
1229	583518,80	162304,59
1230	583521,98	162314,12
1231	583516,42	162322,85
1232	583509,28	162331,58
1233	583503,72	162343,49
1234	583505,31	162354,60
1235	583503,72	162367,30
1236	583499,75	162380,79
1237	583497,37	162394,29
1238	583487,85	162403,02
1239	583483,08	162416,51
1240	583470,38	162422,07
1241	583465,62	162433,18
1242	583468,00	162449,85
1243	583471,18	162462,55
1244	583471,18	162475,25
1245	583468,00	162482,39
1246	583460,86	162492,71
1247	583452,13	162499,86
1248	583444,19	162514,14
1249	583434,66	162527,64
1250	583429,11	162543,51
1251	583423,55	162558,59
1252	583416,41	162553,83
1253	583413,23	162544,31
1254	583408,47	162533,99
1255	583400,53	162518,11
1256	583392,60	162502,24
1257	583379,90	162489,54
1258	583367,19	162495,89
1259	583362,43	162507,79
1260	583361,64	162523,67
1261	583369,58	162531,61
1262	583371,16	162545,89
1263	583372,75	162568,12
1264	583380,69	162592,73
1265	583390,21	162610,19

Lp.	X	Y
1266	583399,74	162627,65
1267	583407,68	162646,70
1268	583396,56	162658,61
1269	583393,39	162672,89
1270	583387,04	162687,98
1271	583382,28	162703,85
1272	583381,48	162718,14
1273	583381,48	162731,63
1274	583384,66	162745,92
1275	583386,33	162771,70
1276	583386,33	162809,95
1277	583383,19	162838,16
1278	583366,89	162848,82
1279	583348,71	162855,09
1280	583337,42	162846,94
1281	583329,90	162851,95
1282	583329,27	162861,98
1283	583335,54	162868,88
1284	583335,54	162873,89
1285	583337,42	162880,79
1286	583338,68	162889,57
1287	583332,41	162902,73
1288	583319,24	162927,81
1289	583304,82	162937,84
1290	583286,64	162940,35
1291	583279,12	162949,13
1292	583275,36	162959,16
1293	583262,19	162979,22
1294	583247,15	162994,27
1295	583243,38	163006,81
1296	583212,66	163035,64
1297	583184,02	163060,51
1298	583166,42	163076,25
1299	583138,64	163094,78
1300	583119,19	163116,07
1301	583100,67	163132,74
1302	583062,70	163158,67
1303	583034,00	163179,97
1304	583028,44	163188,31
1305	583024,74	163206,83
1306	582997,88	163225,35
1307	582957,14	163262,39
1308	582922,87	163289,24
1309	582840,45	163310,54
1310	582805,26	163335,55
1311	582790,45	163367,96
1312	582761,74	163391,11
1313	582750,63	163413,33
1314	582721,92	163423,52
1315	582691,36	163435,56
1316	582664,51	163435,56
1317	582651,54	163453,15
1318	582622,83	163464,27
1319	582598,76	163463,34
1320	582579,31	163456,86
1321	582586,72	163430,00
1322	582599,68	163419,82
1323	582608,94	163409,63
1324	582611,72	163400,37

Lp.	X	Y
1325	582611,72	163387,40
1326	582618,20	163367,96
1327	582613,57	163361,48
1328	582603,39	163372,59
1329	582597,83	163383,70
1330	582585,79	163399,44
1331	582559,86	163410,56
1332	582524,67	163423,52
1333	582501,52	163436,48
1334	582481,15	163448,52
1335	582464,48	163449,45
1336	582445,96	163440,19
1337	582437,63	163439,26
1338	582452,44	163429,08
1339	582449,66	163418,89
1340	582442,26	163419,82
1341	582433,00	163426,30
1342	582411,70	163439,26
1343	582404,29	163439,26
1344	582388,55	163464,27
1345	582368,17	163489,27
1346	582345,02	163509,64
1347	582339,47	163530,01
1348	582329,28	163551,31
1349	582324,65	163568,91
1350	582318,17	163581,87
1351	582307,98	163580,02
1352	582307,98	163556,87
1353	582307,98	163537,42
1354	582292,24	163537,42
1355	582280,20	163551,31
1356	582277,42	163568,91
1357	582266,31	163581,87
1358	582253,34	163592,99
1359	582221,86	163611,51
1360	582212,60	163631,88
1361	582203,34	163643,92
1362	582203,34	163656,88
1363	582189,45	163675,40
1364	582184,82	163696,70
1365	582175,56	163721,71
1366	582174,63	163746,71
1367	582174,63	163762,45
1368	582172,78	163789,31
1369	582167,22	163816,16
1370	582157,96	163846,72
1371	582146,85	163868,02
1372	582143,14	163877,28
1373	582126,48	163922,66
1374	582107,95	163962,48
1375	582097,77	163988,41
1376	582099,62	164027,30
1377	582096,84	164067,12
1378	582086,66	164078,23
1379	582082,95	164093,97
1380	582076,47	164112,49
1381	582066,28	164131,02
1382	582064,65	164146,10
1383	582063,86	164158,00

Lp.	X	Y
1384	582062,27	164169,91
1385	582060,68	164180,23
1386	582057,51	164192,13
1387	582053,54	164202,45
1388	582055,92	164210,39
1389	582063,86	164215,95
1390	582066,24	164231,03
1391	582063,06	164246,11
1392	582056,71	164255,63
1393	582046,39	164255,63
1394	582035,28	164257,22
1395	582031,31	164262,78
1396	582031,31	164273,10
1397	582037,66	164278,65
1398	582044,01	164288,18
1399	582041,63	164297,70
1400	582031,31	164309,61
1401	582024,96	164323,10
1402	582021,79	164342,95
1403	582023,37	164359,62
1404	582018,61	164377,87
1405	582009,09	164411,21
1406	582006,70	164427,88
1407	582004,32	164443,75
1408	582009,09	164453,28
1409	582015,44	164460,42
1410	582022,58	164463,60
1411	582025,76	164473,92
1412	582022,58	164487,41
1413	582017,02	164505,67
1414	582013,05	164525,51
1415	582006,70	164545,35
1416	582001,94	164561,23
1417	581997,18	164571,55
1418	581994,00	164580,28
1419	581990,83	164594,57
1420	581976,54	164594,57
1421	581959,59	164592,89
1422	581942,53	164590,33
1423	581941,27	164606,08
1424	581937,56	164639,41
1425	581932,01	164665,34
1426	581923,67	164681,08
1427	581918,12	164687,57
1428	581907,93	164690,34
1429	581904,23	164680,16
1430	581897,74	164682,01
1431	581899,60	164694,05
1432	581901,45	164705,16
1433	581901,45	164717,20
1434	581906,08	164719,98
1435	581907,00	164710,72
1436	581909,78	164711,64
1437	581912,56	164721,83
1438	581914,41	164732,94
1439	581916,26	164753,32
1440	581916,26	164775,54
1441	581916,26	164796,84
1442	581916,26	164807,95

Lp.	X	Y
1443	581915,34	164816,29
1444	581917,19	164844,07
1445	581935,71	164864,44
1446	581946,82	164920,00
1447	581951,45	164946,86
1448	581957,01	164970,94
1449	581952,38	165006,13
1450	581951,45	165027,42
1451	581948,68	165051,50
1452	581948,68	165068,17
1453	581956,08	165073,73
1454	581969,97	165073,73
1455	581979,24	165074,65
1456	581979,24	165091,32
1457	581978,31	165104,29
1458	581973,68	165110,77
1459	581962,57	165116,32
1460	581953,31	165126,51
1461	581946,82	165153,37
1462	581940,34	165168,18
1463	581940,34	165195,96
1464	581950,53	165242,27
1465	581960,71	165270,97
1466	581959,79	165298,75
1467	581954,23	165315,42
1468	581955,16	165329,31
1469	581957,94	165342,28
1470	581950,53	165349,69
1471	581959,79	165358,02
1472	581969,05	165358,95
1473	581969,97	165369,13
1474	581969,97	165387,65
1475	581957,01	165403,40
1476	581958,86	165416,36
1477	581968,12	165427,47
1478	581969,97	165437,66
1479	581965,34	165454,33
1480	581964,42	165465,44
1481	581961,64	165479,33
1482	581954,23	165492,30
1483	581947,75	165498,78
1484	581947,75	165508,97
1485	581955,16	165533,97
1486	581964,42	165539,53
1487	581975,53	165540,45
1488	581982,01	165545,08
1489	581976,46	165557,12
1490	581969,97	165565,45
1491	581973,68	165576,57
1492	581965,34	165582,12
1493	581962,57	165577,49
1494	581948,68	165577,49
1495	581932,93	165574,71
1496	581924,60	165571,94
1497	581914,41	165574,71
1498	581906,08	165589,53
1499	581901,45	165600,64
1500	581906,08	165610,83
1501	581922,75	165633,98

Lp.	X	Y
1502	581934,79	165634,91
1503	581960,71	165630,28
1504	581984,79	165636,76
1505	581982,01	165657,13
1506	581981,09	165668,25
1507	581975,53	165680,28
1508	581992,95	165687,83
1509	581990,57	165696,56
1510	581981,83	165707,67
1511	581973,90	165718,78
1512	581965,96	165734,66
1513	581954,85	165741,01
1514	581945,32	165753,71
1515	581937,38	165768,79
1516	581937,38	165786,25
1517	581927,86	165799,75
1518	581911,98	165802,92
1519	581896,90	165799,75
1520	581881,82	165798,16
1521	581867,53	165787,84
1522	581850,52	165785,85
1523	581839,40	165797,89
1524	581819,03	165810,86
1525	581813,47	165834,01
1526	581804,21	165842,34
1527	581796,80	165856,23
1528	581788,47	165878,46
1529	581784,77	165895,13
1530	581784,77	165921,98
1531	581781,99	165942,35
1532	581766,25	165960,87
1533	581757,91	165971,99
1534	581751,43	166002,55
1535	581740,32	166029,40
1536	581720,87	166044,22
1537	581707,91	166068,30
1538	581704,20	166077,56
1539	581709,76	166085,89
1540	581728,28	166106,26
1541	581727,35	166127,56
1542	581744,02	166151,64
1543	581749,58	166164,60
1544	581747,72	166178,49
1545	581741,24	166189,61
1546	581737,54	166193,31
1547	581723,65	166208,13
1548	581706,98	166222,94
1549	581685,68	166254,43
1550	581683,38	166269,65
1551	581667,51	166263,30
1552	581655,60	166256,95
1553	581641,23	166259,06
1554	581617,15	166284,99
1555	581588,45	166316,47
1556	581537,51	166343,33
1557	581518,99	166347,03
1558	581514,36	166360,00
1559	581503,25	166367,41
1560	581478,25	166380,37

Lp.	X	Y
1561	581430,09	166404,45
1562	581440,28	166422,97
1563	581438,43	166448,90
1564	581429,17	166474,83
1565	581415,28	166503,53
1566	581404,16	166540,58
1567	581394,90	166560,95
1568	581387,49	166572,99
1569	581387,49	166595,21
1570	581387,49	166614,66
1571	581379,16	166633,18
1572	581371,75	166634,11
1573	581363,42	166628,55
1574	581360,64	166636,88
1575	581353,23	166645,22
1576	581341,19	166661,89
1577	581324,52	166674,85
1578	581304,15	166690,60
1579	581293,96	166708,19
1580	581287,48	166722,08
1581	581280,07	166728,56
1582	581280,07	166738,75
1583	581272,67	166752,64
1584	581266,18	166762,83
1585	581254,14	166779,50
1586	581240,25	166808,20
1587	581233,77	166822,09
1588	581222,66	166830,43
1589	581206,92	166841,54
1590	581185,62	166847,10
1591	581168,02	166840,61
1592	581166,17	166831,35
1593	581160,61	166835,06
1594	581160,61	166842,47
1595	581154,13	166859,13
1596	581147,65	166871,17
1597	581140,24	166878,58
1598	581127,28	166897,10
1599	581109,68	166906,36
1600	581099,50	166922,11
1601	581088,38	166946,18
1602	581092,09	166967,48
1603	581105,98	166980,45
1604	581098,57	167017,49
1605	581090,24	167038,79
1606	581080,97	167050,83
1607	581112,46	167080,46
1608	581112,46	167093,42
1609	581028,19	167276,78
1610	581018,00	167303,63
1611	581000,41	167357,35
1612	580990,22	167398,09
1613	580993,93	167424,02
1614	580993,93	167440,69
1615	580987,44	167457,36
1616	580983,74	167466,62
1617	580973,55	167487,92
1618	580953,18	167507,36
1619	580940,22	167527,74

Lp.	X	Y
1620	580914,29	167567,56
1621	580915,21	167631,45
1622	580915,21	167651,83
1623	580917,07	167691,65
1624	580906,88	167699,05
1625	580906,88	167712,95
1626	580916,14	167718,50
1627	580919,84	167738,87
1628	580918,92	167757,39
1629	580924,47	167774,06
1630	580930,03	167783,32
1631	580943,92	167790,73
1632	580953,13	167789,68
1633	580966,63	167796,03
1634	580971,39	167803,97
1635	580968,21	167817,46
1636	580962,66	167832,54
1637	580959,48	167843,66
1638	580953,13	167868,26
1639	580948,37	167887,31
1640	580938,05	167910,33
1641	580930,91	167927,79
1642	580930,91	167953,99
1643	580930,11	167971,45
1644	580935,67	167988,91
1645	580940,43	168007,17
1646	580942,02	168023,84
1647	580949,96	168042,09
1648	580957,10	168053,21
1649	580957,10	168067,49
1650	580946,78	168086,54
1651	580949,96	168108,77
1652	580965,04	168119,88
1653	580976,15	168129,41
1654	580983,29	168139,73
1655	580992,82	168150,84
1656	580995,99	168166,71
1657	581007,11	168180,21
1658	581018,22	168194,49
1659	581018,22	168207,19
1660	581015,04	168219,89
1661	581015,04	168238,15
1662	581013,46	168259,58
1663	581013,46	168278,63
1664	581013,46	168300,86
1665	581015,84	168323,88
1666	581008,69	168326,26
1667	581003,14	168330,23
1668	580999,17	168344,51
1669	580992,03	168358,80
1670	580982,50	168365,15
1671	580969,80	168364,36
1672	580966,63	168378,65
1673	580960,28	168393,73
1674	580953,93	168404,05
1675	580940,43	168410,39
1676	580926,14	168420,71
1677	580917,07	168437,11
1678	580912,44	168454,70

Lp.	X	Y
1679	580902,25	168478,78
1680	580894,84	168501,01
1681	580892,06	168528,79
1682	580897,62	168538,97
1683	580885,58	168558,42
1684	580875,39	168576,02
1685	580871,69	168598,24
1686	580880,02	168614,91
1687	580860,58	168615,84
1688	580837,43	168636,21
1689	580825,39	168650,10
1690	580825,39	168663,99
1691	580817,98	168678,81
1692	580806,87	168673,25
1693	580793,90	168666,77
1694	580786,49	168663,99
1695	580792,05	168638,99
1696	580780,94	168642,69
1697	580772,60	168657,51
1698	580772,60	168670,47
1699	580775,38	168688,07
1700	580781,86	168699,18
1701	580791,12	168725,11
1702	580768,90	168752,89
1703	580757,79	168776,97
1704	580740,19	168797,34
1705	580739,27	168821,42
1706	580739,27	168846,42
1707	580733,71	168878,83
1708	580736,49	168914,95
1709	580709,63	168933,47
1710	580667,03	168967,73
1711	580638,33	168998,29
1712	580622,58	169036,26
1713	580614,25	169085,34
1714	580605,92	169101,08
1715	580612,40	169117,75
1716	580624,44	169139,98
1717	580624,44	169164,98
1718	580623,51	169200,17
1719	580623,51	169224,25
1720	580622,63	169232,10
1721	580624,22	169251,15
1722	580628,18	169266,23
1723	580637,71	169281,31
1724	580632,95	169290,84
1725	580628,18	169302,75
1726	580620,25	169310,68
1727	580605,96	169312,27
1728	580593,26	169308,30
1729	580591,10	169318,70
1730	580568,87	169384,45
1731	580564,24	169409,45
1732	580525,35	169447,42
1733	580517,02	169466,87
1734	580502,20	169481,68
1735	580493,86	169492,80
1736	580479,97	169521,50
1737	580481,83	169532,62

Lp.	X	Y
1738	580490,16	169576,14
1739	580488,31	169607,63
1740	580481,83	169628,00
1741	580468,86	169620,59
1742	580457,75	169615,96
1743	580449,41	169625,22
1744	580449,41	169635,41
1745	580453,12	169646,52
1746	580454,97	169655,78
1747	580454,97	169675,23
1748	580457,75	169690,04
1749	580454,97	169714,12
1750	580437,38	169714,12
1751	580424,41	169710,42
1752	580405,89	169730,79
1753	580409,59	169744,68
1754	580414,22	169753,01
1755	580414,22	169762,28
1756	580397,56	169771,54
1757	580381,81	169773,39
1758	580368,85	169786,35
1759	580359,59	169785,43
1760	580354,03	169768,76
1761	580351,25	169757,65
1762	580342,92	169754,87
1763	580338,29	169766,91
1764	580341,07	169783,57
1765	580342,92	169797,46
1766	580346,62	169821,54
1767	580352,18	169848,40
1768	580351,25	169872,47
1769	580343,85	169893,77
1770	580344,77	169923,41
1771	580341,99	169949,34
1772	580326,25	169965,08
1773	580307,73	169993,79
1774	580282,73	170022,49
1775	580276,24	170040,09
1776	580269,76	170070,65
1777	580264,21	170102,13
1778	580264,21	170141,03
1779	580275,32	170258,63
1780	580284,58	170300,31
1781	580271,61	170301,23
1782	580268,84	170306,79
1783	580276,24	170317,90
1784	580287,36	170321,60
1785	580294,77	170329,94
1786	580298,47	170349,39
1787	580304,03	170368,83
1788	580314,21	170408,65
1789	580313,29	170423,47
1790	580313,29	170431,80
1791	580314,21	170448,47
1792	580318,84	170459,58
1793	580328,10	170463,29
1794	580338,29	170474,40
1795	580340,14	170492,00
1796	580332,73	170506,81

Lp.	X	Y
1797	580356,81	170511,44
1798	580370,70	170512,37
1799	580373,48	170513,30
1800	580383,67	170521,63
1801	580380,89	170534,59
1802	580380,89	170545,71
1803	580396,63	170548,48
1804	580423,49	170545,71
1805	580454,04	170602,20
1806	580448,49	170622,57
1807	580446,64	170650,35
1808	580453,12	170667,94
1809	580464,23	170688,32
1810	580478,12	170717,02
1811	580482,75	170742,95
1812	580478,12	170761,47
1813	580475,34	170771,66
1814	580475,34	170785,55
1815	580473,49	170817,96
1816	580479,97	170862,41
1817	580486,46	170880,01
1818	580488,31	170894,82
1819	580499,42	170914,27
1820	580513,31	170945,76
1821	580506,83	170970,76
1822	580508,68	170991,13
1823	580521,65	171004,10
1824	580521,65	171030,03
1825	580527,20	171060,59
1826	580532,76	171080,96
1827	580542,94	171125,41
1828	580542,02	171160,60
1829	580527,20	171193,94
1830	580501,27	171236,53
1831	580492,01	171273,58
1832	580476,27	171293,95
1833	580463,30	171326,36
1834	580453,12	171353,21
1835	580448,49	171379,14
1836	580448,49	171400,44
1837	580447,56	171422,67
1838	580445,71	171443,97
1839	580449,41	171460,64
1840	580460,53	171476,38
1841	580466,08	171497,68
1842	580472,57	171512,49
1843	580480,90	171527,31
1844	580499,42	171562,50
1845	580477,20	171567,13
1846	580463,30	171568,98
1847	580456,82	171583,80
1848	580457,75	171594,91
1849	580466,08	171603,25
1850	580464,23	171618,99
1851	580466,08	171627,32
1852	580477,20	171631,03
1853	580488,31	171635,66
1854	580481,83	171652,33
1855	580480,90	171657,88

Lp.	X	Y
1856	580486,46	171669,00
1857	580497,57	171672,70
1858	580483,68	171699,55
1859	580494,79	171725,48
1860	580501,27	171738,45
1861	580502,20	171766,23
1862	580502,20	171787,53
1863	580499,42	171812,53
1864	580511,46	171831,05
1865	580542,94	171832,90
1866	580571,65	171832,90
1867	580583,69	171832,90
1868	580573,50	171850,50
1869	580569,80	171859,76
1870	580573,50	171868,09
1871	580563,32	171870,87
1872	580547,57	171870,87
1873	580542,94	171859,76
1874	580533,68	171855,13
1875	580520,72	171856,06
1876	580496,64	171858,83
1877	580480,90	171865,32
1878	580467,01	171868,09
1879	580470,71	171876,43
1880	580490,16	171876,43
1881	580497,57	171878,28
1882	580499,42	171887,54
1883	580503,12	171898,65
1884	580507,76	171909,77
1885	580512,39	171924,58
1886	580515,16	171929,21
1887	580524,42	171954,22
1888	580541,09	171975,51
1889	580558,69	172017,19
1890	580526,28	171999,59
1891	580505,90	171984,78
1892	580490,16	171983,85
1893	580478,12	171998,67
1894	580480,90	172011,63
1895	580498,49	172036,63
1896	580511,46	172056,08
1897	580519,79	172076,45
1898	580537,39	172101,46
1899	580544,80	172141,28
1900	580555,91	172158,87
1901	580554,06	172186,65
1902	580538,31	172212,58
1903	580529,05	172235,73
1904	580536,46	172248,70
1905	580559,61	172265,37
1906	580575,36	172274,63
1907	580575,36	172290,37
1908	580582,76	172308,89
1909	580574,43	172334,82
1910	580576,28	172345,93
1911	580516,09	172369,08
1912	580503,12	172383,90
1913	580528,13	172401,49
1914	580554,06	172420,02

Lp.	X	Y
1915	580567,02	172424,65
1916	580580,91	172429,28
1917	580610,55	172462,61
1918	580639,25	172465,39
1919	580662,40	172469,09
1920	580671,66	172480,21
1921	580666,11	172497,80
1922	580662,40	172513,55
1923	580684,63	172518,18
1924	580699,45	172520,95
1925	580730,57	172522,09
1926	580740,19	172532,07
1927	580766,12	172556,14
1928	580791,12	172581,15
1929	580812,42	172620,04
1930	580829,09	172648,75
1931	580849,46	172657,08
1932	580858,72	172670,97
1933	580867,06	172695,05
1934	580867,99	172720,05
1935	580880,95	172746,91
1936	580905,03	172773,76
1937	580928,18	172793,21
1938	580951,33	172818,21
1939	580976,33	172836,73
1940	580994,85	172871,00
1941	581006,89	172904,33
1942	581011,52	172926,56
1943	581019,86	172974,71
1944	581018,93	173010,83
1945	581062,45	173027,50
1946	581080,97	173039,54
1947	581113,39	173065,47
1948	581142,09	173117,32
1949	581164,32	173179,37
1950	581179,14	173235,86
1951	581191,17	173264,56
1952	581204,14	173324,76
1953	581205,06	173366,43
1954	581205,06	173388,65
1955	581220,81	173408,10
1956	581234,70	173414,58
1957	581256,00	173427,55
1958	581271,74	173456,26
1959	581281,93	173496,08
1960	581290,26	173546,08
1961	581290,26	173568,31
1962	581318,97	173597,94
1963	581338,41	173621,09
1964	581365,27	173654,43
1965	581373,60	173672,95
1966	581390,27	173709,99
1967	581407,87	173733,14
1968	581412,50	173763,70
1969	581433,80	173778,52
1970	581453,24	173783,15
1971	581466,21	173791,48
1972	581468,99	173822,04
1973	581479,17	173849,82

Lp.	X	Y
1974	581482,88	173870,20
1975	581483,80	173896,13
1976	581482,88	173915,57
1977	581481,95	173935,95
1978	581487,33	173968,24
1979	581499,23	173976,18
1980	581508,76	173984,91
1981	581515,11	173996,03
1982	581523,05	174004,76
1983	581531,78	174018,25
1984	581543,68	174032,54
1985	581556,38	174041,27
1986	581571,46	174051,59
1987	581584,96	174064,29
1988	581586,55	174078,58
1989	581583,37	174097,63
1990	581578,61	174106,36
1991	581576,23	174123,03
1992	581577,81	174142,08
1993	581580,99	174153,98
1994	581586,55	174171,44
1995	581595,28	174184,14
1996	581614,33	174192,08
1997	581634,17	174202,40
1998	581651,42	174207,28
1999	581661,16	174199,23
2000	581672,27	174188,11
2001	581685,68	174179,49
2002	581707,99	174166,68
2003	581726,25	174158,74
2004	581737,36	174149,22
2005	581754,21	174142,45
2006	581762,54	174148,93
2007	581763,47	174164,68
2008	581760,69	174189,68
2009	581740,32	174209,13
2010	581726,43	174248,02
2011	581715,31	174279,51
2012	581710,68	174311,92
2013	581710,68	174321,18
2014	581709,76	174336,00
2015	581718,09	174352,66
2016	581725,50	174349,89
2017	581722,72	174324,88
2018	581721,80	174308,21
2019	581730,13	174305,44
2020	581745,87	174287,84
2021	581761,62	174284,14
2022	581769,02	174281,36
2023	581769,02	174298,03
2024	581783,84	174301,73
2025	581797,73	174317,47
2026	581801,44	174329,51
2027	581823,88	174363,53
2028	581838,16	174357,98
2029	581846,10	174365,12
2030	581850,87	174372,26
2031	581858,01	174377,03
2032	581864,36	174386,55

Lp.	X	Y
2033	581869,92	174397,66
2034	581883,41	174405,60
2035	581892,14	174404,01
2036	581903,25	174404,81
2037	581900,87	174412,74
2038	581896,90	174431,00
2039	581896,11	174447,67
2040	581901,45	174456,38
2041	581942,19	174465,64
2042	581969,05	174467,49
2043	581984,79	174477,68
2044	581997,76	174491,57
2045	582028,32	174505,46
2046	582058,88	174526,76
2047	582074,70	174536,57
2048	582085,82	174527,84
2049	582097,72	174517,52
2050	582108,83	174504,03
2051	582124,71	174487,36
2052	582139,00	174476,25
2053	582151,70	174465,13
2054	582165,98	174460,37
2055	582182,65	174459,58
2056	582208,05	174457,99
2057	582226,31	174457,99
2058	582242,18	174463,54
2059	582253,30	174471,48
2060	582265,20	174484,98
2061	582273,14	174497,68
2062	582289,81	174510,38
2063	582302,51	174523,87
2064	582316,80	174538,95
2065	582325,53	174553,24
2066	582339,82	174569,91
2067	582355,21	174583,25
2068	582365,39	174586,03
2069	582375,58	174594,36
2070	582382,06	174606,40
2071	582374,65	174619,36
2072	582381,14	174637,88
2073	582410,77	174651,78
2074	582416,33	174666,59
2075	582413,55	174680,48
2076	582417,25	174686,04
2077	582427,92	174685,00
2078	582430,30	174671,51
2079	582439,03	174661,98
2080	582450,15	174667,54
2081	582460,47	174672,30
2082	582475,55	174676,27
2083	582492,22	174689,76
2084	582505,71	174693,73
2085	582515,23	174699,29
2086	582527,14	174711,99
2087	582535,87	174721,51
2088	582548,57	174731,04
2089	582559,69	174741,36
2090	582569,21	174751,68
2091	582578,74	174760,41

Lp.	X	Y
2092	582593,02	174769,93
2093	582602,55	174774,70
2094	582610,49	174782,63
2095	582618,42	174791,36
2096	582618,42	174804,86
2097	582618,42	174815,97
2098	582623,19	174831,85
2099	582627,95	174847,72
2100	582638,27	174852,48
2101	582653,35	174857,25
2102	582666,05	174861,21
2103	582678,75	174864,39
2104	582696,21	174872,33
2105	582711,29	174877,88
2106	582727,17	174884,23
2107	582744,63	174891,38
2108	582750,63	174884,21
2109	582770,07	174861,06
2110	582778,41	174849,95
2111	582783,04	174841,61
2112	582797,86	174839,76
2113	582813,60	174839,76
2114	582826,56	174839,76
2115	582843,23	174840,69
2116	582864,53	174849,95
2117	582900,65	174860,13
2118	582910,83	174860,13
2119	582912,69	174872,17
2120	582910,83	174886,06
2121	582925,65	174900,88
2122	582947,87	174914,77
2123	582966,40	174917,55
2124	582973,80	174924,03
2125	582973,80	174945,33
2126	582966,40	174961,07
2127	582954,36	174967,56
2128	582945,10	174972,19
2129	582933,06	174975,89
2130	582915,46	174975,89
2131	582897,87	174976,82
2132	582883,98	174973,11
2133	582872,87	174972,19
2134	582858,05	174975,89
2135	582848,79	174985,15
2136	582846,94	174999,04
2137	582858,05	175017,56
2138	582871,01	175030,53
2139	582887,68	175037,94
2140	582915,46	175049,97
2141	582932,13	175050,90
2142	582940,47	175033,30
2143	582949,73	175027,75
2144	582965,47	175023,12
2145	582996,03	175020,34
2146	583034,92	175025,90
2147	583060,85	175034,23
2148	583083,08	175042,57
2149	583102,52	175051,83
2150	583116,41	175058,31

Lp.	X	Y
2151	583123,82	175065,72
2152	583134,01	175074,05
2153	583145,12	175082,38
2154	583161,79	175075,90
2155	583166,42	175063,86
2156	583175,68	175063,86
2157	583184,94	175062,94
2158	583202,54	175064,79
2159	583212,72	175073,12
2160	583221,98	175081,46
2161	583233,10	175089,79
2162	583260,88	175112,94
2163	583283,10	175117,57
2164	583297,92	175124,06
2165	583311,37	175125,53
2166	583322,00	175149,06
2167	583342,37	175173,14
2168	583365,52	175189,81
2169	583370,15	175211,10
2170	583374,78	175225,92
2171	583364,59	175253,70
2172	583364,59	175265,74
2173	583387,74	175291,67
2174	583405,34	175294,45
2175	583423,86	175296,30
2176	583428,49	175302,78
2177	583454,42	175338,90
2178	583481,27	175355,57
2179	583505,35	175365,75
2180	583524,80	175364,83
2181	583568,32	175337,97
2182	583591,47	175329,64
2183	583607,22	175343,53
2184	583631,29	175364,83
2185	583643,33	175398,16
2186	583666,48	175424,09
2187	583676,67	175436,13
2188	583685,00	175447,25
2189	583685,93	175461,14
2190	583678,52	175474,10
2191	583678,52	175486,14
2192	583684,08	175505,59
2193	583696,12	175518,55
2194	583698,89	175521,33
2195	583710,93	175525,03
2196	583725,75	175525,03
2197	583733,16	175518,55
2198	583735,94	175505,59
2199	583735,94	175488,92
2200	583750,75	175481,51
2201	583763,72	175481,51
2202	583765,57	175491,70
2203	583772,98	175502,81
2204	583786,87	175519,48
2205	583814,65	175544,48
2206	583830,39	175556,52
2207	583835,95	175573,19
2208	583844,28	175588,93
2209	583901,70	175633,38

Lp.	X	Y
2210	583910,03	175644,49
2211	583939,67	175651,90
2212	583955,41	175682,46
2213	583966,52	175697,28
2214	583985,97	175712,09
2215	583994,30	175723,21
2216	584001,71	175736,17
2217	584029,49	175743,58
2218	584042,46	175757,47
2219	584055,42	175765,80
2220	584062,83	175787,10
2221	584062,83	175797,29
2222	584081,35	175824,14
2223	584094,31	175847,30
2224	584120,24	175860,26
2225	584131,36	175865,82
2226	584139,69	175870,45
2227	584147,10	175884,34
2228	584159,14	175894,52
2229	584209,14	175928,79
2230	584240,63	175956,57
2231	584260,08	175973,24
2232	584302,67	176031,58
2233	584310,08	176051,95
2234	584324,90	176063,06
2235	584365,64	176080,66
2236	584398,06	176090,84
2237	584433,25	176109,36
2238	584459,17	176121,40
2239	584502,70	176131,59
2240	584547,15	176142,70
2241	584581,41	176155,67
2242	584606,42	176163,08
2243	584633,27	176168,63
2244	584661,98	176176,04
2245	584682,35	176183,45
2246	584716,61	176201,97
2247	584760,76	176221,70
2248	584768,70	176231,23
2249	584778,22	176237,58
2250	584787,75	176244,72
2251	584802,83	176251,07
2252	584817,11	176259,01
2253	584835,37	176267,74
2254	584838,55	176277,27
2255	584833,78	176289,17
2256	584816,32	176289,97
2257	584801,24	176278,85
2258	584796,48	176286,00
2259	584798,06	176296,32
2260	584799,65	176303,46
2261	584806,00	176317,75
2262	584817,11	176330,45
2263	584833,78	176337,59
2264	584844,90	176342,35
2265	584863,95	176352,67
2266	584874,26	176361,40
2267	584889,35	176367,75
2268	584901,25	176374,90

Lp.	X	Y
2269	584916,33	176378,07
2270	584929,03	176376,49
2271	584942,53	176374,90
2272	584958,40	176373,31
2273	584974,28	176374,90
2274	584985,39	176379,66
2275	584995,71	176382,84
2276	585007,62	176389,19
2277	585017,14	176392,36
2278	585025,08	176405,06
2279	585031,43	176414,59
2280	585042,54	176423,32
2281	585061,59	176432,05
2282	585078,26	176439,19
2283	585097,31	176453,48
2284	585116,36	176462,21
2285	585132,23	176467,77
2286	585148,90	176473,32
2287	585163,19	176480,47
2288	585179,07	176490,79
2289	585201,29	176497,93
2290	585215,58	176505,87
2291	585231,45	176511,42
2292	585249,71	176516,19
2293	585272,73	176522,54
2294	585294,95	176528,09
2295	585315,59	176527,30
2296	585329,88	176525,71
2297	585344,17	176516,19
2298	585360,04	176502,69
2299	585371,15	176492,37
2300	585387,82	176482,05
2301	585402,11	176473,32
2302	585414,85	176468,67
2303	585470,41	176511,27
2304	585492,64	176539,05
2305	585511,16	176563,13
2306	585551,90	176587,20
2307	585607,47	176610,35
2308	585642,66	176641,84
2309	585660,25	176657,12
2310	585671,07	176648,06
2311	585685,87	176643,16
2312	585701,87	176637,65
2313	585738,38	176621,25
2314	585756,90	176621,25
2315	585769,07	176632,89
2316	585772,24	176649,29
2317	585778,59	176662,56
2318	585787,06	176675,26
2319	585792,35	176688,49
2320	585807,17	176700,66
2321	585862,01	176724,00
2322	585902,95	176744,58
2323	585913,53	176750,93
2324	585926,23	176769,45
2325	585938,40	176792,20
2326	585971,21	176831,36
2327	585979,07	176830,73

Lp.	X	Y
2328	585986,93	176830,09
2329	586020,33	176829,53
2330	586030,48	176829,25
2331	586051,12	176836,13
2332	586070,17	176844,59
2333	586086,77	176857,16
2334	586101,35	176871,47
2335	586116,73	176887,46
2336	586134,19	176918,68
2337	586144,25	176954,13
2338	586154,30	176981,12
2339	586155,59	176995,80
2340	586156,95	177011,28
2341	586158,88	177028,98
2342	586188,09	177042,82
2343	586219,58	177072,45
2344	586258,47	177095,60
2345	586279,77	177115,05
2346	586303,85	177140,05
2347	586327,93	177156,72
2348	586358,49	177167,83
2349	586367,31	177167,86
2350	586374,46	177163,09
2351	586382,39	177158,33
2352	586388,74	177156,74
2353	586399,06	177161,51
2354	586407,00	177169,44
2355	586417,32	177173,41
2356	586423,31	177166,90
2357	586428,43	177155,16
2358	586434,78	177147,22
2359	586441,83	177139,12
2360	586448,31	177129,86
2361	586463,13	177129,86
2362	586475,17	177144,68
2363	586489,98	177153,94
2364	586494,61	177157,64
2365	586498,32	177165,05
2366	586506,65	177188,20
2367	586519,62	177203,95
2368	586542,77	177219,69
2369	586569,62	177221,54
2370	586590,00	177228,02
2371	586600,18	177240,99
2372	586621,48	177253,95
2373	586645,56	177253,95
2374	586674,27	177269,70
2375	586698,34	177288,22
2376	586726,12	177310,44
2377	586748,35	177326,18
2378	586775,20	177341,93
2379	586791,87	177350,26
2380	586809,47	177368,78
2381	586819,66	177380,82
2382	586833,55	177393,78
2383	586853,92	177405,82
2384	586873,37	177414,16
2385	586894,66	177421,57
2386	586905,78	177428,97

Lp.	X	Y
2387	586913,19	177441,94
2388	586924,30	177450,27
2389	586944,67	177446,57
2390	586950,23	177441,01
2391	586960,41	177436,38
2392	586974,30	177439,16
2393	586990,97	177451,20
2394	587003,01	177462,31
2395	587026,16	177472,50
2396	587059,50	177477,13
2397	587087,28	177477,13
2398	587108,58	177477,13
2399	587128,03	177477,13
2400	587164,14	177502,13
2401	587214,15	177521,58
2402	587262,67	177547,51
2403	587269,22	177514,76
2404	587321,08	177542,28
2405	587350,71	177547,04
2406	587384,33	177547,85
2407	587435,38	177546,51
2408	587466,47	177546,14
2409	587498,41	177544,04
2410	587516,87	177542,81
2411	587537,51	177556,04
2412	587559,59	177579,03
2413	587590,42	177606,84
2414	587619,28	177622,61
2415	587630,11	177628,53
2416	587704,20	177657,11
2417	587750,76	177665,58
2418	587773,85	177666,21
2419	587789,39	177666,63
2420	587833,73	177673,04
2421	587864,00	177683,57
2422	587882,53	177696,80
2423	587924,86	177713,73
2424	587953,96	177706,85
2425	587965,08	177696,80
2426	587980,95	177692,03
2427	588005,29	177705,26
2428	588030,75	177716,67
2429	588040,77	177722,12
2430	588057,80	177734,14
2431	588074,61	177746,01
2432	588086,69	177756,48
2433	588093,07	177762,01
2434	588096,41	177765,36
2435	588096,67	177765,13
2436	588117,04	177789,20
2437	588120,71	177782,22
2438	588129,44	177773,49
2439	588140,55	177767,14
2440	588160,40	177767,93
2441	588169,92	177768,73
2442	588177,86	177771,90
2443	588194,53	177783,81
2444	588204,05	177790,95
2445	588216,75	177801,27

Lp.	X	Y
2446	588228,66	177809,21
2447	588238,18	177816,35
2448	588253,27	177821,91
2449	588266,76	177833,02
2450	588283,43	177840,96
2451	588292,16	177842,55

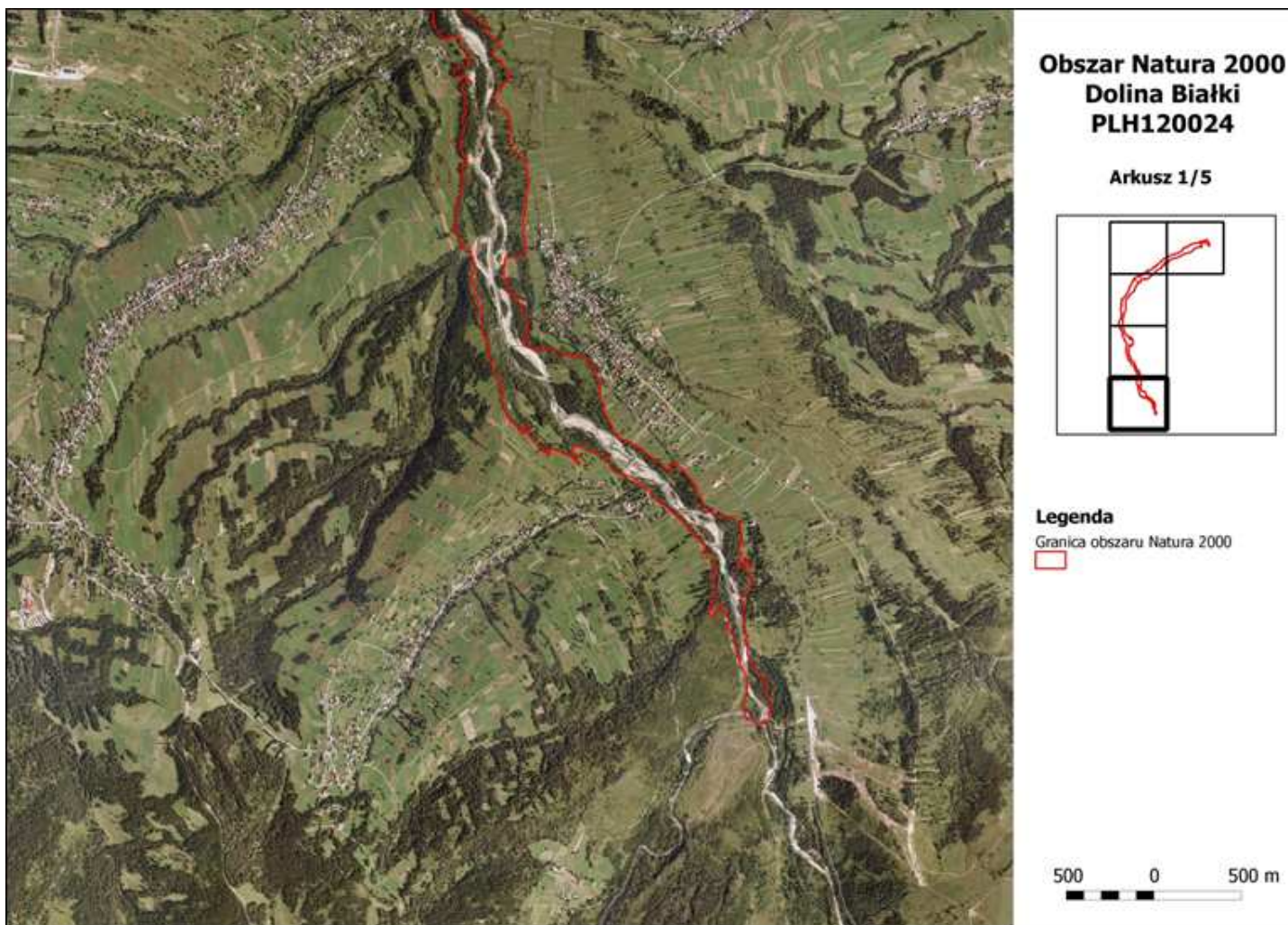
Lp.	X	Y
2452	588301,68	177849,69
2453	588309,62	177856,83
2454	588327,88	177860,01
2455	588342,07	177859,58
2456	588337,44	177843,84
2457	588345,77	177837,36

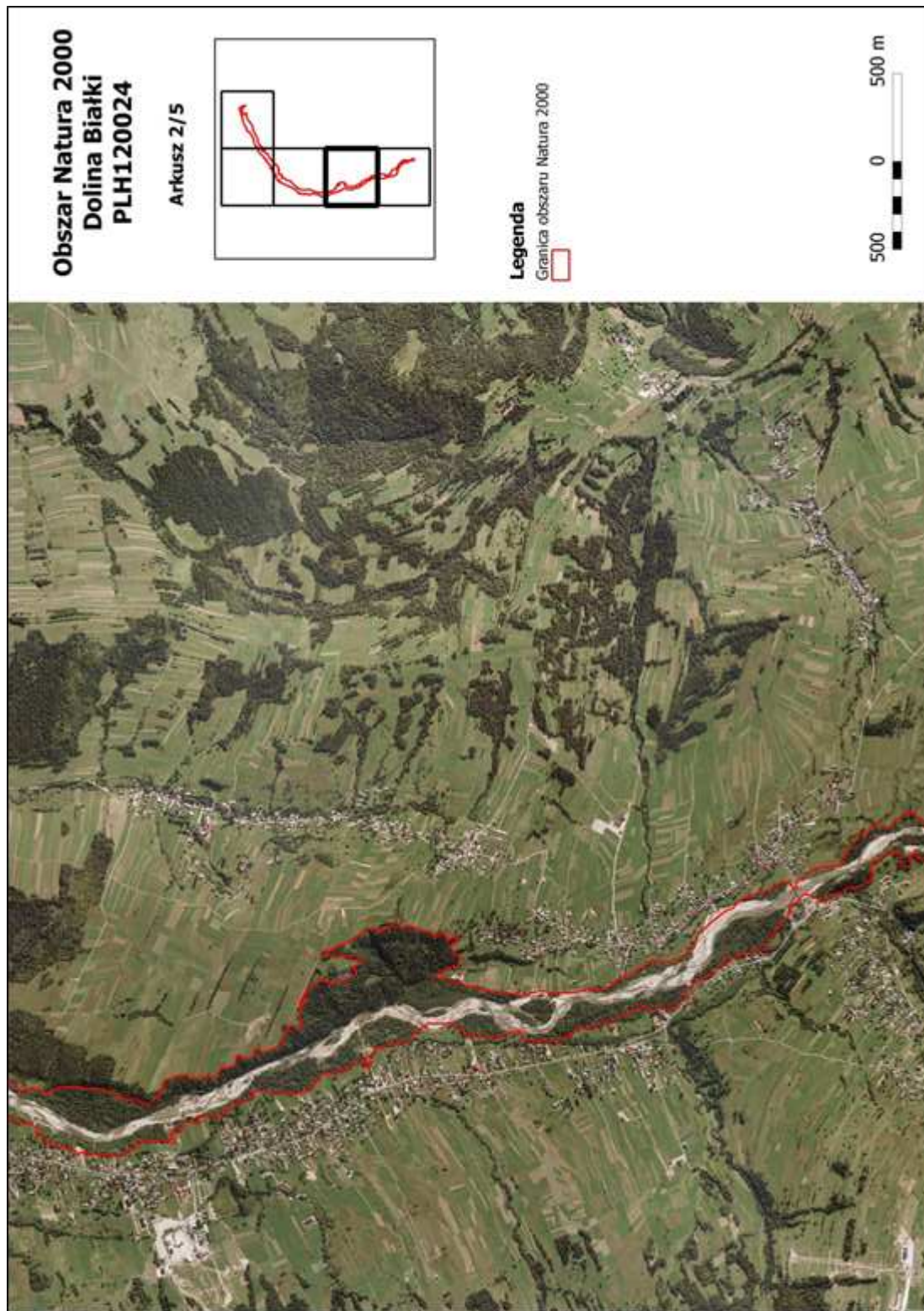
Lp.	X	Y
2458	588346,70	177828,10
2459	588350,40	177816,99
2460	588358,74	177815,13
2461	588363,37	177804,02
2462	588377,26	177792,91
2463	588374,48	177776,24

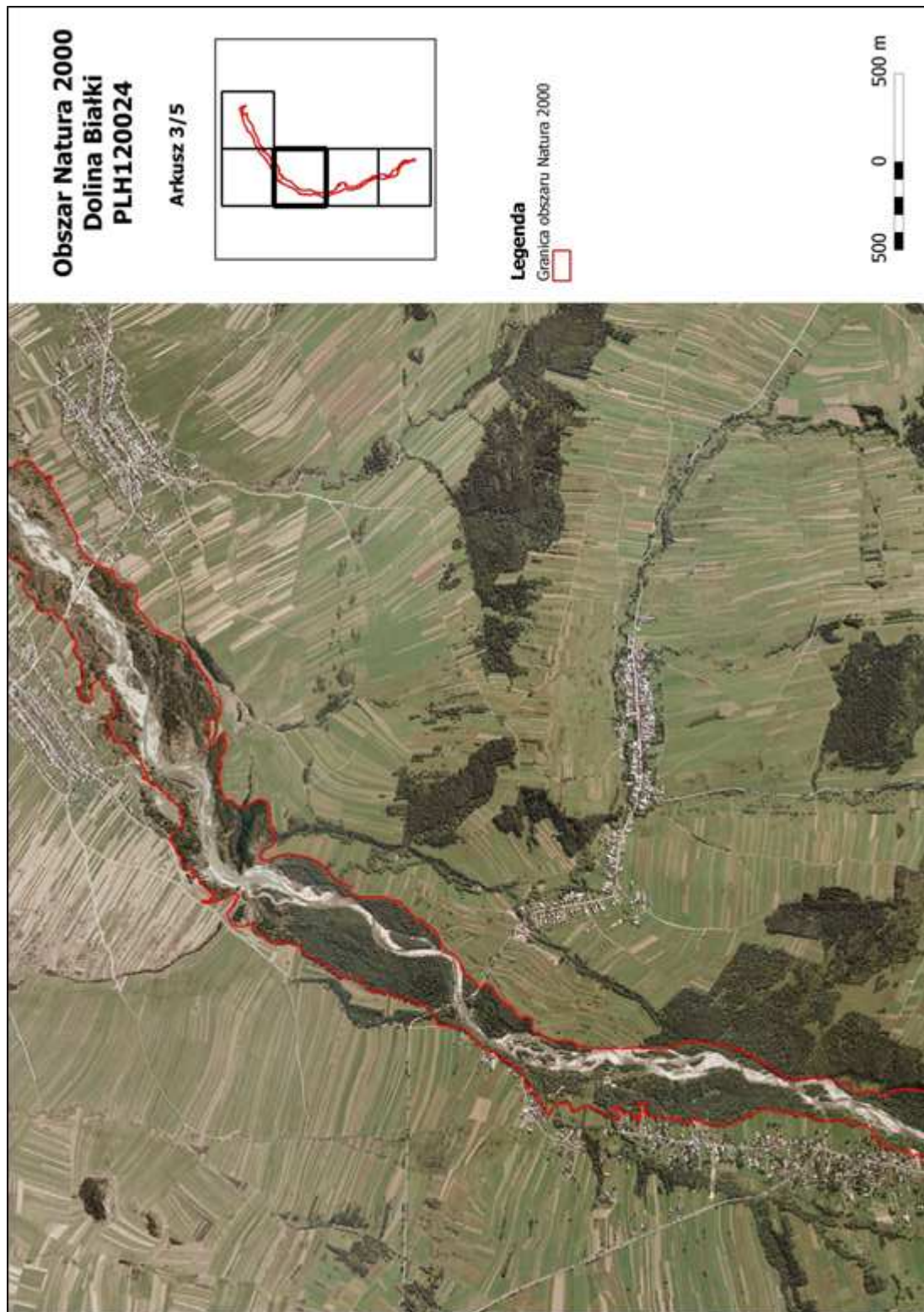
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

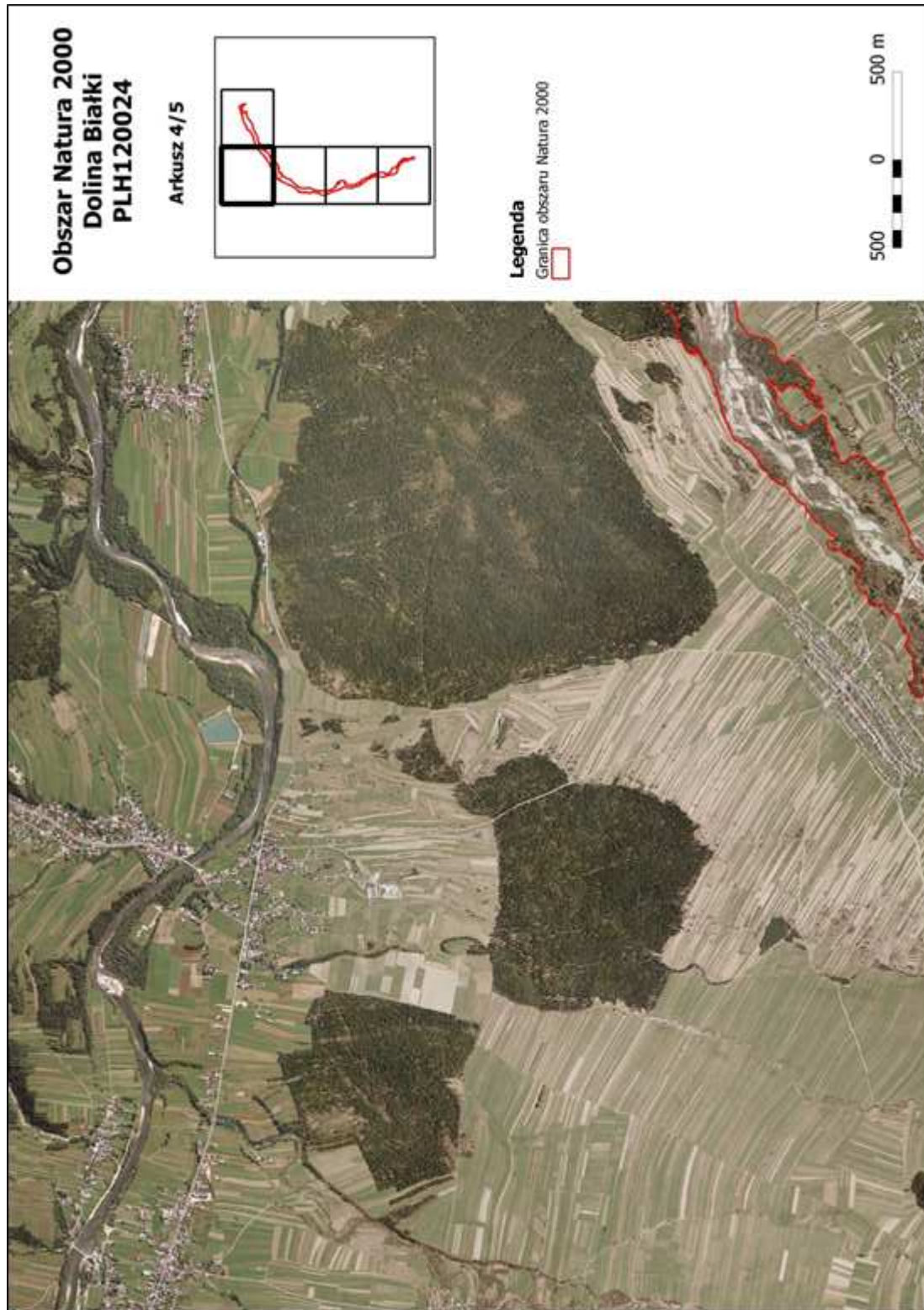
Załącznik Nr 2
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 7 listopada 2014 r.

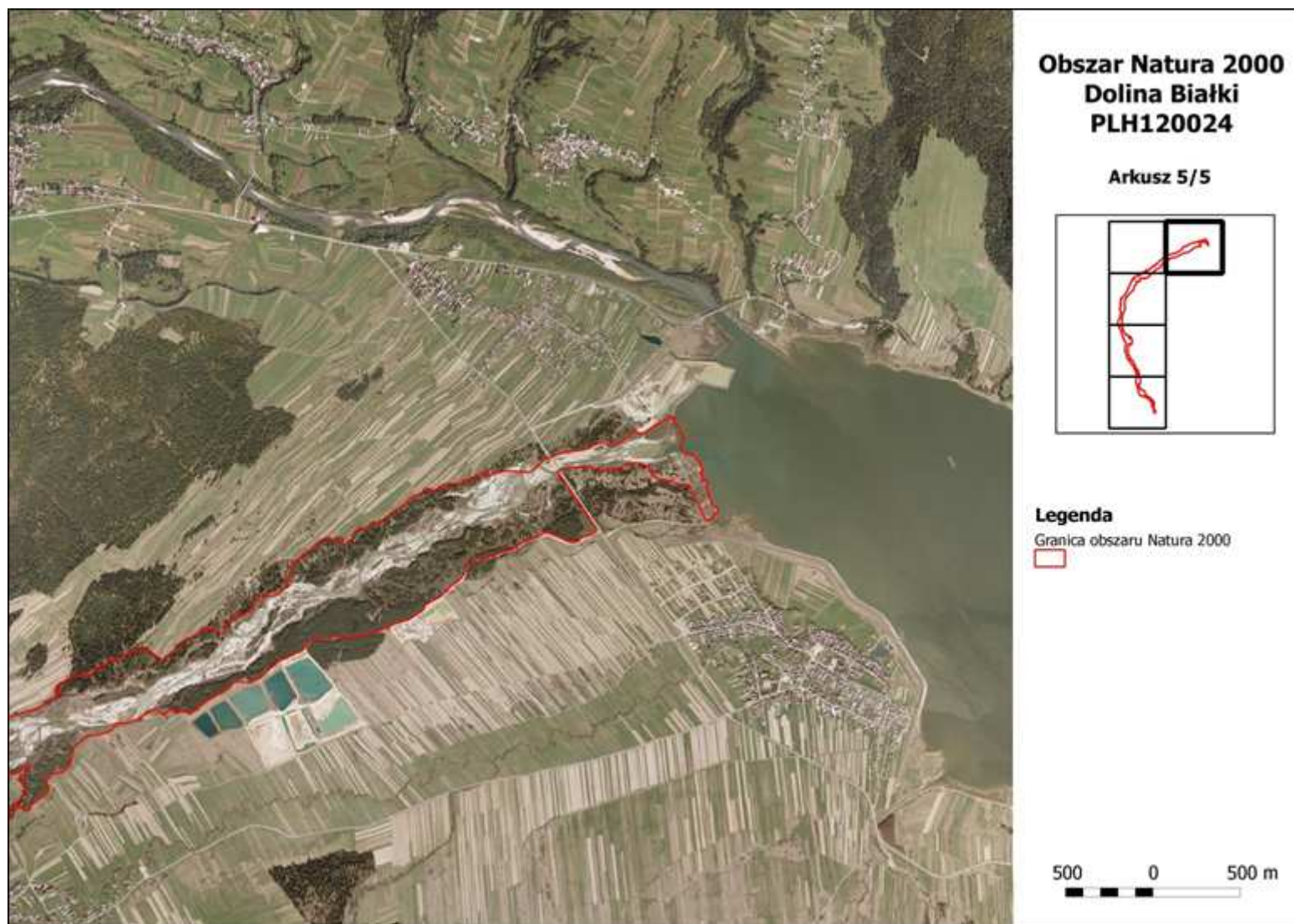
Mapa obszaru Natura 2000











Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 3

do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 7 listopada 2014 r.**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000**

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru		Niszczenie siedliska wskutek wydobywania osadów - nielegalnego poboru żwiru i kamieni z koryta Białki. Pobór żwiru i kamieni stanowi zagrożenie dla trwałości siedliska ze względu na naruszenie równowagi w korycie i zwiększenie erozji. Zagrożeniem potencjalnym jest ewentualny pobór żwiru i kamieni w ramach szczególnego korzystania z wód bądź w ramach prac przeciwpowodziowych.
		J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych		Niszczenie siedliska wskutek prowadzenia prac hydrotechnicznych (ochrona przeciwpowodziowa i zabezpieczenie mostów), które zmieniają geometrię koryta, zmieniają strukturę podłoża, likwidują naturalne formy erozyjne i odsypiskowe (np. łachy), modyfikują przepływ wody w korycie, zmieniają stan brzegów i uniemożliwiają naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryta. Zagrożeniem potencjalnym są postulaty regulacji Białki w sposób niezgodny z dobrą praktyką regulacji rzek i potoków górskich.
		I.01. Obce gatunki inwazyjne K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja		Ekspansja gatunków obcych, inwazyjnych: rdestowiec japoński (<i>Reynoutria japonica</i>), barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>), niecierpek gruczołowy (<i>Impatiens glandulifera</i>), nawłocie, które konkurują o miejsce, składniki odżywcze i światło z gatunkami rodzimymi – typowymi dla siedliska.
		H.01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych		Odprowadzanie ścieków bytowych i wyrzucanie odpadów do koryta Białki.

2.	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych		Niszczenie siedliska wskutek prowadzenia prac hydrotechnicznych (ochrona przeciwpowodziowa i zabezpieczenie mostów), które zmieniają geometrię koryta, zmieniają strukturę podłoża, likwidują naturalne formy erozyjne i odsypiskowe (np. łachy), modyfikują przepływ wody w korycie, zmieniają stan brzegów i uniemożliwiają naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryta. Zagrożeniem potencjalnym są postulaty regulacji Białki w sposób niezgodny z dobrą praktyką regulacji rzek i potoków górskich.
	3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)	I.01. Obce gatunki inwazyjne K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja		Ekspansja gatunków obcych, inwazyjnych: rdestowiec japoński (<i>Reynoutria japonica</i>), barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>), niecierpek gruczołowaty (<i>Impatiens glandulifera</i>), nawłocie, które konkurują o miejsce, składniki odżywcze i światło z gatunkami rodzimymi – typowymi dla siedliska.
3.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zarastanie, wkraczanie nalotu drzew i krzewów prowadzące do sukcesji w kierunku siedlisk zaroślowych i leśnych, zmian struktury siedliska, powstawania agregacji gatunków.
			G01.04.01 Turystyka górska i wspinaczka D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Nielegalna wspinaczka skałkowa w rezerwacie przyrody „Przełom Białki pod Krempachami” może powodować mechaniczne niszczenie roślinności kserotermicznej na drodze przejść. Również udostępnienie turystyczne skał w rezerwacie może prowadzić do zniszczenia części arealu siedliska.
4.	6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Brak użytkowania kośnego powoduje zarastanie łąk, wkraczanie nalotu drzew i krzewów prowadzące do sukcesji w kierunku siedlisk zaroślowych i leśnych, zmian struktury siedliska, powstawania jednogatunkowych skupisk roślin.
			A02.03 Zmiana sposobu uprawy - usuwanie trawy pod grunty orne B01 Zalesianie terenów otwartych E01.03 Zabudowa rozproszona E01.04 Inne typy zabudowy	Zmiany sposobu użytkowania terenu (zaorywanie, zalesianie, zabudowa itp.) prowadzące do utraty części arealu siedliska.

5.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	I.01. Obce gatunki inwazyjne K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja		Ekspansja gatunków obcych, inwazyjnych: rdestowiec japoński (<i>Reynoutria japonica</i>), barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>), niecierpek gruczołowy (<i>Impatiens glandulifera</i>), nawłocie, które konkurują o miejsce, składniki odżywcze i światło z gatunkami rodzimymi – typowymi dla siedliska. Zwiększanie areалу zajętego przez gatunki obce, w tym gatunki w drzewostanie np. klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>).
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwego drewna (grubizny) zwykle po wiatrolomach lub powodzi.
			B02.02 Wycinka lasu	Wycinka lasu, zadrzewień lub zmiana przeznaczenia gruntów.
			B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	Podsadzanie gatunków nierodzimych lub niezgodnych z siedliskiem.
6.	1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	H.01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych		Odprowadzanie ścieków bytowych i wyrzucanie odpadów do koryta Białki prowadzi do pogorszenia jakości wody – środowiska życia gatunku.
		D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe (w tym gruntowe drogi leśne)		Utrata miejsc rozrodu na skutek utwardzania dróg leśnych bez tworzenia zastępczych zbiorników wodnych.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Utrata miejsc rozrodu (drobnych zbiorników wodnych, rozlewisk cieków) na skutek regulacji koryt potoków, osuszania łąk i lasów łęgowych.
7.	1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru		Niszczanie potencjalnych tarlisk i miejsc życia wskutek wydobywania osadów - nielegalnego poboru żwiru i kamieni z koryta Białki lub ewentualnie poboru żwiru i kamieni w ramach szczególnego korzystania z wód bądź w ramach prac przeciwpowodziowych.
		H.01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych		Odprowadzanie ścieków bytowych i wyrzucanie odpadów do koryta Białki prowadzi do pogorszenia jakości wody – środowiska życia gatunku.

		J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Utrata siedlisk i zmniejszenie ich różnorodności będące następstwem prowadzenia prac hydrotechnicznych, które zmieniają geometrię koryta, zmieniają strukturę podłoża, likwidują naturalne formy erozyjne i odsypiskowe (np. łachy), modyfikują przepływ wody w korycie, zmieniają stan brzegów i uniemożliwiają naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryta.
		J02.05 Modyfikowanie funkcjonowanie wód – przerywanie ciągłości potoków i rzek	Przeszkody migracyjne (którymi dla brzanki są wszystkie, nawet niskie progi) powodujące fragmentację obszaru zasięgu populacji, co zwiększa prawdopodobieństwo wyginięcia odizolowanych części populacji na skutek lokalnego występowania losowych zjawisk uniemożliwiających przetrwanie.
		J02.06 Pobór wód z wód powierzchniowych	Zagrożeniem może być zmniejszenie przepływów wody w Białce poniżej poziomu niezbędnego do zachowania właściwych warunków życia ryb i innych organizmów wodnych. Z zagrożeniem tym należy liczyć się głównie w okresie zimowym, gdyż jest związane ze zwiększonym poborem wody na cele naśnieżania stoków narciarskich.

Wyjaśnienia:

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041, z 2013r. poz. 1302).

Kody i nazwy zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania *Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 4
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 7 listopada 2014 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu siedliska w obszarze poprzez niedopuszczenie do zwiększenia powyżej 20% udziału płatów siedliska w stanie niezadawalającym (U1) oraz poprawę parametru struktura i funkcje siedliska w zakresie wskaźnika: 'gatunki inwazyjne'.
2.	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu siedliska w obszarze.
3.	3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu siedliska w obszarze.
4.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	Utrzymanie aktualnej powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000 (1,2 ha) oraz poprawa (ze stanu U1) parametru struktura i funkcje siedliska w zakresie wskaźnika: 'ekspansja krzewów i drzew'.
5.	6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Utrzymanie aktualnej powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000 (7,2 ha) oraz poprawa (ze stanu U1) parametru struktura i funkcje siedliska w zakresie wskaźnika: 'ekspansja krzewów i drzew'.
6.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Utrzymanie aktualnej powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000 (115,9 ha) oraz poprawa (ze stanu U2 do co najmniej U1) bądź utrzymanie parametru struktura i funkcje siedliska w zakresie wskaźników: 'wiek drzewostanu', 'martwe drewno', 'gatunki obce w runie'.
7.	1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	Utrzymanie stanu siedliska gatunku oraz jego poprawa (ze stanu U1) w zakresie wskaźnika: 'stan czystości wody'.
8.	1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	Weryfikacja stanu wiedzy o przedmiocie ochrony – skorygowanie Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 w zakresie zmiany statusu gatunku.

Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), **U1** (stan niezadawalający), **U2** (stan zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041, z 2013 r. poz. 1302).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie **Rafał Rostecki**

Załącznik Nr 5

do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 7 listopada 2014 r.**Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania**

Działania ochronne			Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie																								
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr	Opis zadania ochronnego																										
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</i>																												
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	A1	Usuwanie gatunków obcych, inwazyjnych. Usuwanie gatunków obcych, inwazyjnych na zinwentaryzowanych stanowiskach: - rdestowiec japoński, barszcz Sosnowskiego – wykopywanie z przesianiem gleby w celu wyciągnięcia kłączy; - niecierpek gruczołowaty, nawłocie – wrywanie lub koszenie przed wydaniem nasion. Działanie do wykonania w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych. Kontynuacja działania w miarę potrzeby w kolejnych latach np. w przypadku stwierdzenia odrastania bądź nowych stanowisk gatunków inwazyjnych.	Zadanie A1 na mapie w załączniku nr 6. 7 lokalizacji opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992:	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością																								
3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>581244,64</td> <td>167206,65</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>582992,25</td> <td>163391,62</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>582728,03</td> <td>163650,09</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>582654,61</td> <td>163701,47</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>582298,01</td> <td>164739,78</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>582889,83</td> <td>163491,97</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>582293,93</td> <td>164742,81</td> </tr> </tbody> </table>		Lp.	X	Y	1	581244,64	167206,65	2	582992,25	163391,62	3	582728,03	163650,09	4	582654,61	163701,47	5	582298,01	164739,78	6	582889,83	163491,97	7	582293,93	164742,81
Lp.			X		Y																							
1			581244,64		167206,65																							
2	582992,25	163391,62																										
3	582728,03	163650,09																										
4	582654,61	163701,47																										
5	582298,01	164739,78																										
6	582889,83	163491,97																										
7	582293,93	164742,81																										
3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)																												
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)																												
			Następnie w miarę potrzeby w całym obszarze Natura 2000.																									

6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	A2	<p>Wycinka drzew i krzewów. Mechaniczne lub ręczne usunięcie drzew i krzewów (np. dereń świdwa, śliwa tarnina), poprzez ich wycinkę i karczowanie. Zabieg należy przeprowadzić jesienią lub zimą (X-II). Wiosną (V-VI) następnego roku należy skontrolować skuteczność zabiegu (czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny) i w razie potrzeby ponownie wyciąć i wykarczować pozostałości. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obowiązkowo usunięta. Usuwanie drzew i krzewów należy prowadzić do ogólnego poziomu zwarcia w granicach 25%, przy czym zwarcie powinno być lokalnie zróżnicowane. Działanie wykonywać co najmniej raz na 5 lat, w razie potrzeby corocznie.</p>	Zadanie A2 na mapie w załączniku nr 6 Skały Obłazowa i Kramnica	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością
Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)</p> <p>3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)</p>	B1	<p>Utrzymanie naturalnych czynników kształtujących siedlisko. Pozostawienie kształtowania koryta Białki procesom naturalnym. Niepodejmowanie prac hydrotechnicznych w korycie Białki, za wyjątkiem prac (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne, ujęcia wód dla miejscowości) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do koryta Białki:</p> <ul style="list-style-type: none"> – na wskazanych w planie zadań ochronnych odcinkach koryta Białki, po przeprowadzeniu wizji terenowej z udziałem sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 i ustaleniu: minimalnego zakresu ingerencji niezbędnego dla usunięcia zagrożenia, rozwiązań gwarantujących zachowanie charakteru koryta i naturalnej dynamiki transportu rumowiska oraz odpowiednich środków minimalizujących, – na innych niż wskazane w planie zadań ochronnych odcinkach koryta Białki, po przeprowadzeniu odpowiedniej oceny skutków tych prac dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 – przy zachowaniu zasad dobrej praktyki, ograniczeniu zasięgu ingerencji wyłącznie do sąsiedztwa poszczególnych zagrożonych obiektów, zapewnieniu odpowiednich środków 	Cały obszar Natura 2000. Odcinki koryta Białki, na których możliwe jest prowadzenie niezbędnych prac hydrotechnicznych i pobór żwiru w ramach szczególnego korzystania z wód wskazano (oznaczenie B1) na mapie w załączniku 6.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Gminy: Nowy Targ (wiejska), Łapsze Niżne i Bukowina Tatrzańska, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Komendy Powiatowe Policji w Nowym Targu i Zakopanem

		<p>minimalizujących i wobec braku rozwiązań alternatywnych. Niewyznaczanie miejsc poboru żwiru i kamieni w ramach szczególnego korzystania z wód, za wyjątkiem wskazanych w planie zadań ochronnych odcinków koryta Białki, w ilości oraz w sposób, które nie będą zagrażały zachowaniu równowagi hydrodynamicznej cieku.</p> <p>Egzekwowanie zakazu nielegalnego poboru żwiru, kamieni z koryta.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	B2	<p>Utrzymanie siedliska (działanie obligatoryjne).</p> <p>Prowadzenie gospodarki kośnej lub kośno-pastwiskowej. Niedopuszczenie do pogorszenia stanu siedliska i zmiany sposobu użytkowania.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Zadanie B2 na mapie w załączniku nr 6. Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Właściciel/ zarządzający nieruchomością
	B3	<p>Kontynuacja bądź przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk (działanie fakultatywne).</p> <p>Coroczne jednorazowe koszenie od 15 czerwca do 30 września, z usunięciem ściętej biomasy z terenu siedliska w ciągu 14 dni, a w uzasadnionych przypadkach w ciągu 21 dni od skoszenia (siano przed usunięciem powinno być złożone np. w stogi). Preferowana wysokość koszenia na wysokości 5-15 cm. Koszenie powinno odbywać się od środka łąki do zewnątrz. Pozostawianie 5 – 10% powierzchni niewykasanej na wszystkich użytkowanych działkach, co roku w innym miejscu.</p> <p>Dopuszczalny wypas zwierząt po pierwszym pokosie od 21 lipca do 15 października, obsada do 1 DJP/ha/rok, maksymalne obciążenie pastwiska do 10 DJP/ha.</p>	Zadanie B3 na mapie w załączniku nr 6. Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Właściciel/ zarządzający nieruchomością, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	B4	<p>Zachowanie siedliska.</p> <p>Niedopuszczenie do zmniejszenia powierzchni siedliska na skutek zmiany sposobu użytkowania bądź lokalizowania konstrukcji.</p> <p>Użytkowanie drzewostanów powinno polegać wyłącznie na usuwaniu pojedynczych drzew. Ewentualne nasadzenia należy wykonywać gatunkami zgodnymi z siedliskiem (wierzby, olsza szara, jawor). Niestosowanie w nasadzeniach gatunków obcych</p>	Zadanie B4 na mapie w załączniku nr 6. Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Właściciel/ zarządzający nieruchomością, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		i niezgodnych z siedliskiem. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.		
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B5	Pozostawianie martwego drewna i podniesienie wieku drzewostanu. Poprawa stanu siedliska poprzez pozostawianie martwych i obumierających drzew w drzewostanach (dążenie do osiągnięcia ilości martwego drewna powyżej 12 m ³ /ha) oraz pozostawianie części drzew do osiągnięcia wieku co najmniej 40 lat. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zadanie B5 na mapie w załączniku nr 6. Wszystkie płyty siedliska w obszarze.	Właściciel/ zarządzający nieruchomością, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	B6	Utrzymanie zalewów. Niedopuszczenie do odcięcia siedliska od zalewów rzecznych na skutek lokalizacji wałów, nasypów itp. W razie budowy wałów przeciwpowodziowych nie należy prowadzić ich pomiędzy Białką a zbiorowiskami leśnymi. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, miejscowe samorządy, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	B7	Poprawa jakości wody. Likwidacja nielegalnych zrzutów ścieków z gospodarstw domowych do Białki, w szczególności poprzez: kontrolę umów na wywóz nieczystości oraz rachunków za tę usługę, budowę sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Gminy: Nowy Targ (wiejska), Łapsze Niżne i Bukowina Tatrzańska
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	C1	Weryfikacja skuteczności usuwania gatunków obcych. Należy skontrolować skuteczność działania A1: czy gatunki obce nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny. Monitoring wykonać w roku następującym po wykonaniu zabiegów ochronnych, w terminie maj – lipiec, a następnie powtarzać co 3 lata.	Zgodnie z lokalizacją zadania A1	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<p>3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)</p> <p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)</p>													
<p>6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)</p>	C2	<p>Weryfikacja skuteczności odkrzaczania. Należy skontrolować skuteczność działania A2: czy krzewy i drzewa nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny. Ocena stopnia zakrzaczenia terenu murawy – zwarcia i wysokości krzewów oceniających murawę. Monitoring wykonać w roku następującym po wykonaniu zabiegów ochronnych, w terminie maj – lipiec, a następnie powtarzać co 3 lata.</p>	Zgodnie z lokalizacją zadania A2	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000									
<p>6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)</p>	C3	<p>Weryfikacja skuteczności koszenia. Należy skontrolować skuteczność działań B2 i B3. Ocena efektów wykonanego działania – ocena stopnia zakrzaczenia łąki oraz wysokości i rodzaju runi. Ocenę należy przeprowadzać co 3 lata.</p>	Zgodnie z lokalizacją zadań B2 i B3	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000									
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p>	C4	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>Zadanie C4 na mapie w załączniku nr 6. 7 powierzchni monitoringowych opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktu centralnego:</p> <table border="1" data-bbox="1339 1385 1697 1455"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>587836,74</td> <td>177631,25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>580857,52</td> <td>172388,41</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	587836,74	177631,25	2	580857,52	172388,41	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y											
1	587836,74	177631,25											
2	580857,52	172388,41											

			3	583607,80	175110,40	
			4	582572,21	174659,17	
			5	581248,24	172889,11	
			6	581687,97	166364,47	
			7	582828,88	163450,71	
3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	C5	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	Zadanie C5 na mapie w załączniku nr 6. 2 powierzchnie monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktu centralnego:			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
			Lp.	X	Y	
			1	586765,31	177143,49	
			2	588303,39	177742,36	
3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)	C6	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	Zadanie C6 na mapie w załączniku nr 6. 3 powierzchnie monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktu centralnego:			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
			Lp.	X	Y	
			1	580899,10	172458,74	
			2	587440,24	177527,92	
			3	582200,02	164252,82	
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	C7	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	Zadanie C7 na mapie w załączniku nr 6. 2 powierzchnie monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktu centralnego:			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
			Lp.	X	Y	
			1	581650,11	174077,58	
			2	582023,17	174058,53	
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	C8	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony	Zadanie C8 na mapie w załączniku nr 6. 2 powierzchnie monitoringowe opisane			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktu centralnego:																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>582514,37</td> <td>163868,75</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>582315,40</td> <td>163693,06</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	582514,37	163868,75	2	582315,40	163693,06													
Lp.	X	Y																							
1	582514,37	163868,75																							
2	582315,40	163693,06																							
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	C9	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	Zadanie C9 na mapie w załączniku nr 6. 3 powierzchnie monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktu centralnego:	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>581500,09</td> <td>166538,53</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>580686,49</td> <td>169094,41</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>582850,26</td> <td>174599,87</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	581500,09	166538,53	2	580686,49	169094,41	3	582850,26	174599,87										
Lp.	X	Y																							
1	581500,09	166538,53																							
2	580686,49	169094,41																							
3	582850,26	174599,87																							
1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	C10	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	Zadanie C9 na mapie w załączniku nr 6. 6 stanowisk monitoringowych (transekty o długości co najmniej 1 km wzdłuż brzegów Białki) obejmujących wskazane miejsca stwierdzeń kumaka opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992:	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>583133,27</td> <td>174915,06</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>582615,54</td> <td>174486,81</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>581452,23</td> <td>173342,68</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>581036,76</td> <td>172684,32</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>580678,82</td> <td>171584,93</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>582209,03</td> <td>164849,93</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	583133,27	174915,06	2	582615,54	174486,81	3	581452,23	173342,68	4	581036,76	172684,32	5	580678,82	171584,93	6	582209,03	164849,93	
Lp.	X	Y																							
1	583133,27	174915,06																							
2	582615,54	174486,81																							
3	581452,23	173342,68																							
4	581036,76	172684,32																							
5	580678,82	171584,93																							
6	582209,03	164849,93																							

<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	D1	Weryfikacja Standardowego Formularza Danych. Odnotowanie zaniku gatunku w obszarze (NP), zgodnie z procedurą określoną wytycznymi Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie wprowadzania zmian do bazy danych obszarów Natura 2000.	--	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

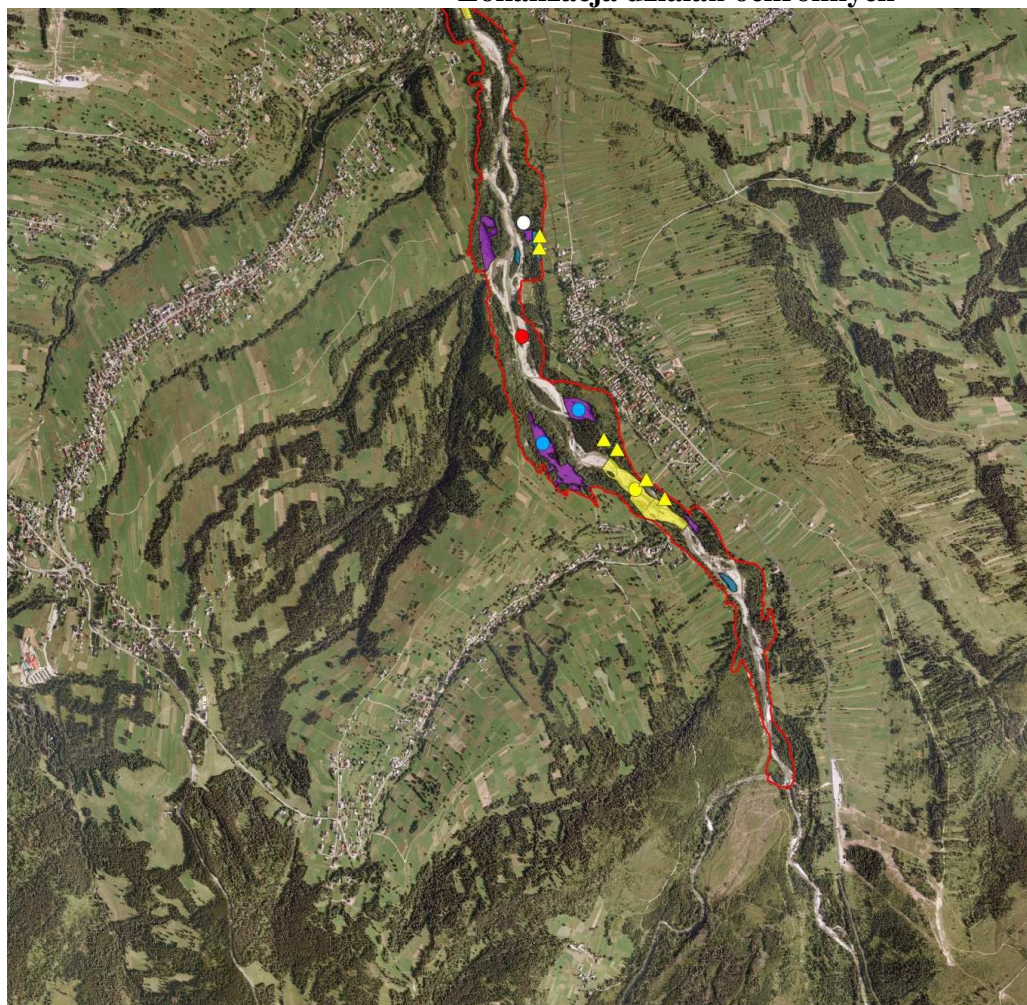
Wyjaśnienie:

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041, z 2013r. poz. 1302).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 6
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 7 listopada 2014 r.

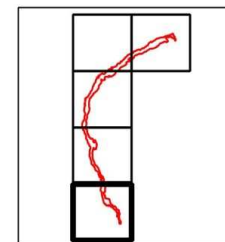
Lokalizacja działań ochronnych



Obszar Natura 2000
Dolina Białki
PLH120024

Arkusz 1/5

Lokalizacja miejsc
wdrażania działań
ochronnych



Legenda

Granica obszaru Natura 2000



Lokalizacje działań



A2, C2



B4, B5



B1



C5



C6



C7



C8



C9



C10

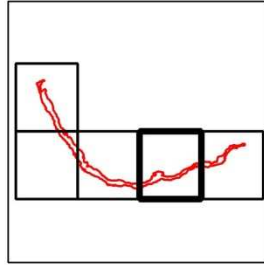


500 0 500 m

**Obszar Natura 2000
Dolina Białki
PLH120024**

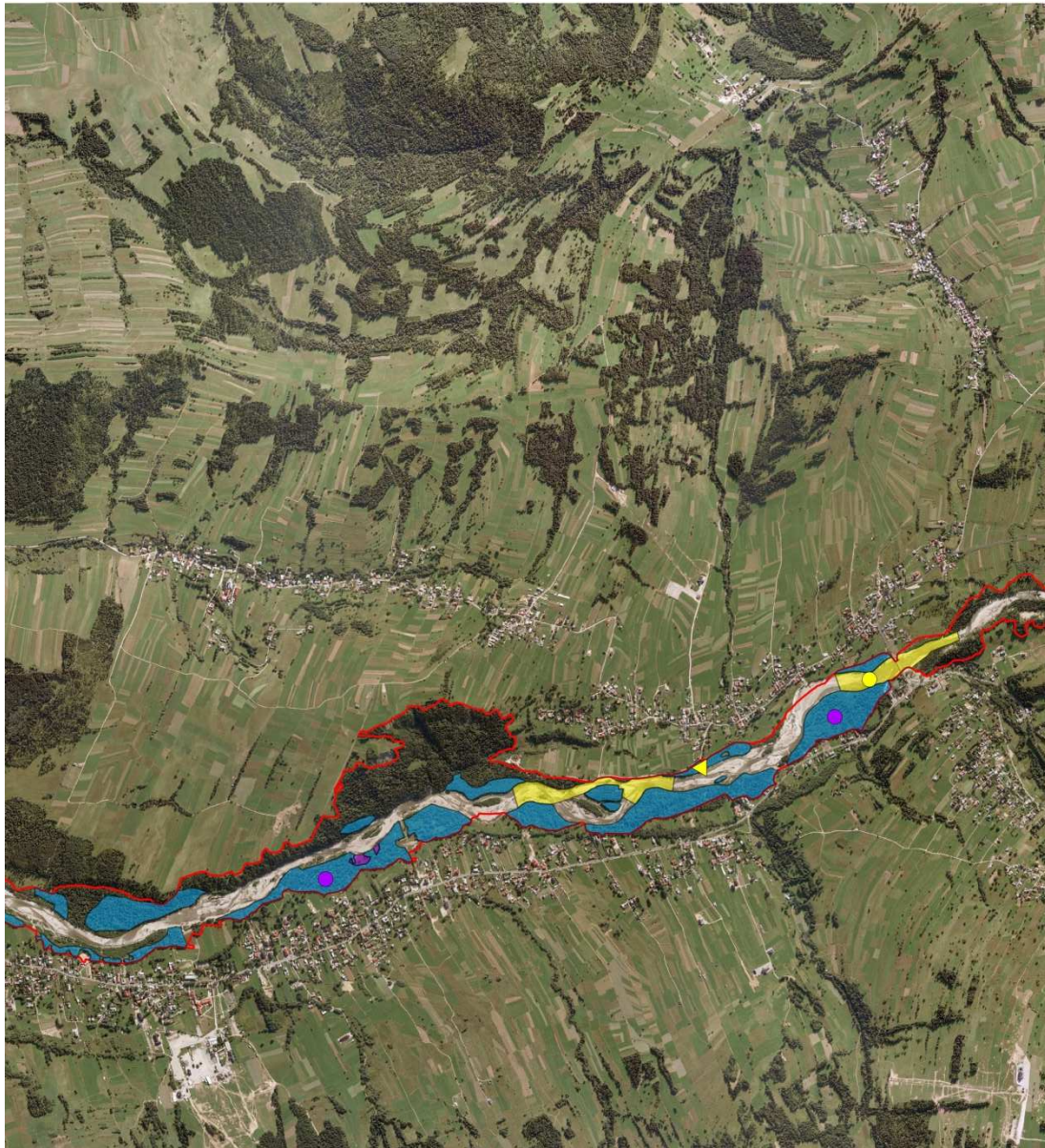
Arkusz 2/5

**Lokalizacja miejsc
wdrażania działań
ochronnych**



Legenda
Granica obszaru Natura 2000

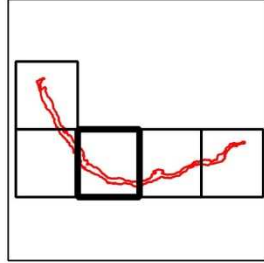
- Granica obszaru Natura 2000
- Lokalizacje działań
- A1, C1
- A2, C2
- B2, B3, C3
- B4, B5
- B1
- C4
- C5
- C6
- C7
- C8
- C9
- C10



**Obszar Natura 2000
Dolina Białki
PLH120024**

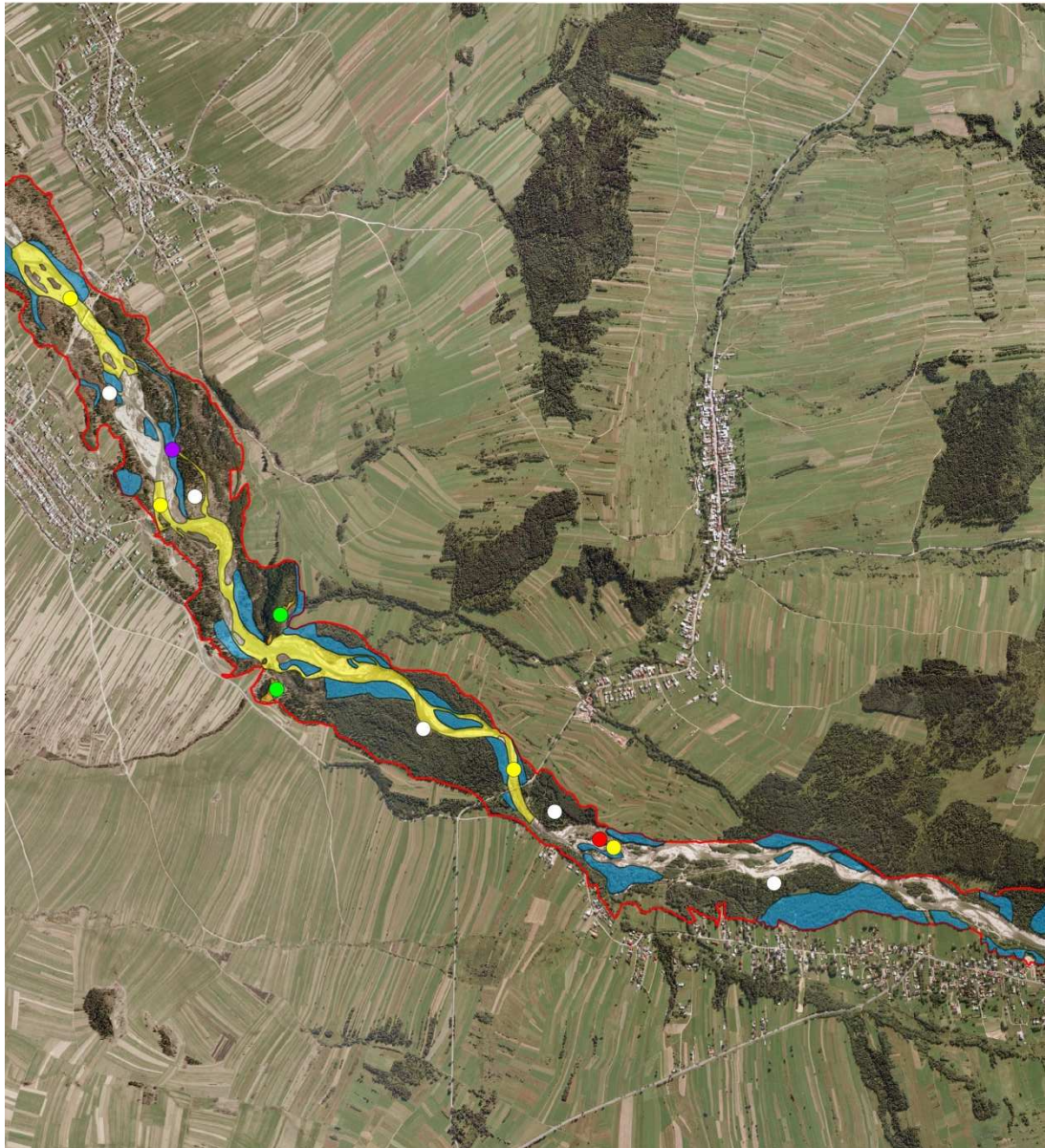
Arkusz 3/5

**Lokalizacja miejsc
wdrażania działań
ochronnych**



Legenda
Granica obszaru Natura 2000

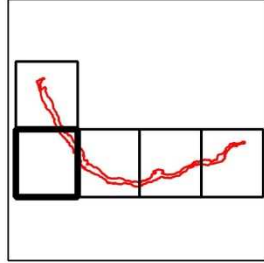
- Lokalizacje działań
- A1, C1
 - A2, C2
 - B2, B3, C3
 - B4, B5
 - B1
 - C4
 - C5
 - C6
 - C7
 - C8
 - C9
 - C10



**Obszar Natura 2000
Dolina Białki
PLH120024**

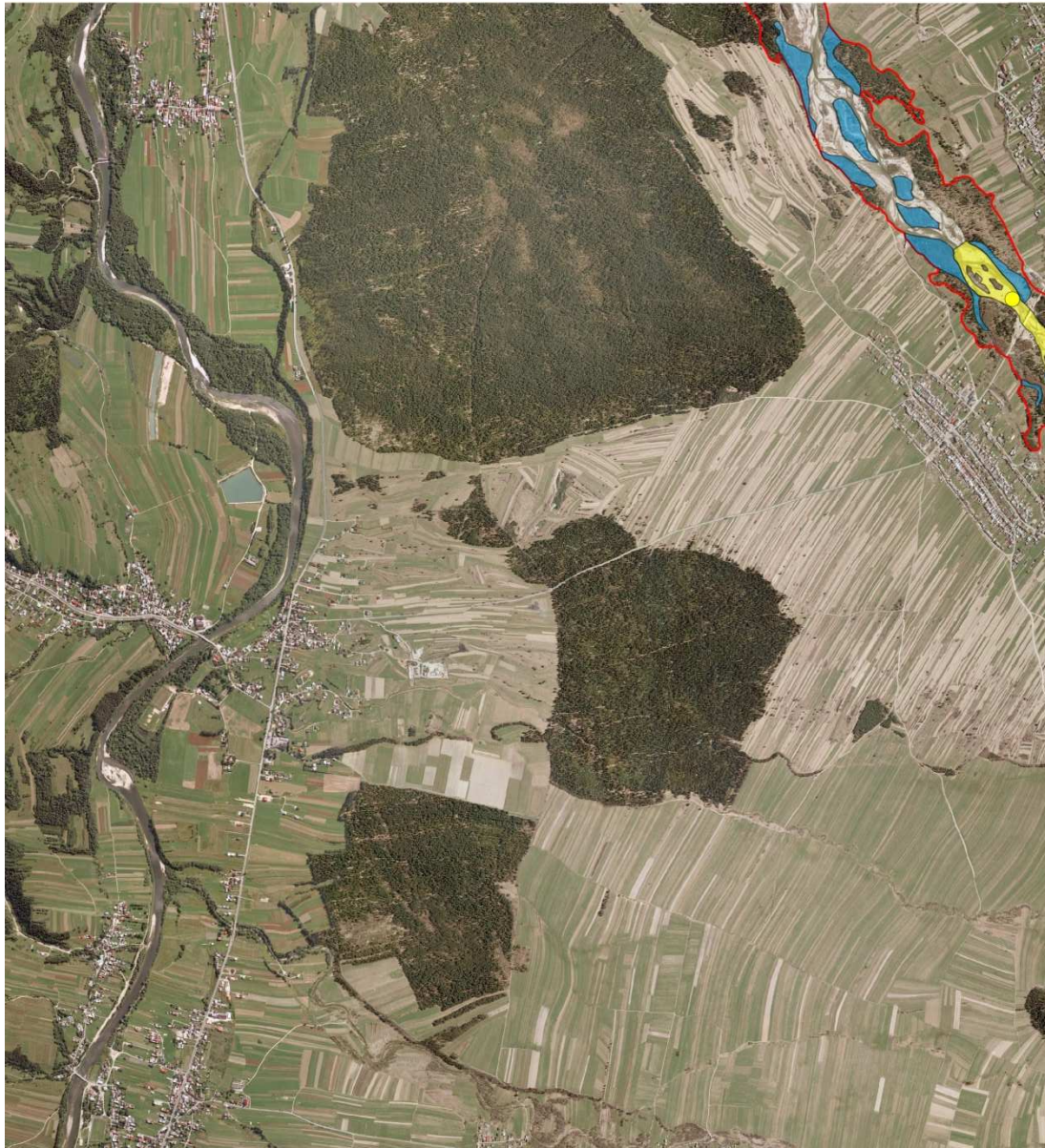
Arkusz 4/5

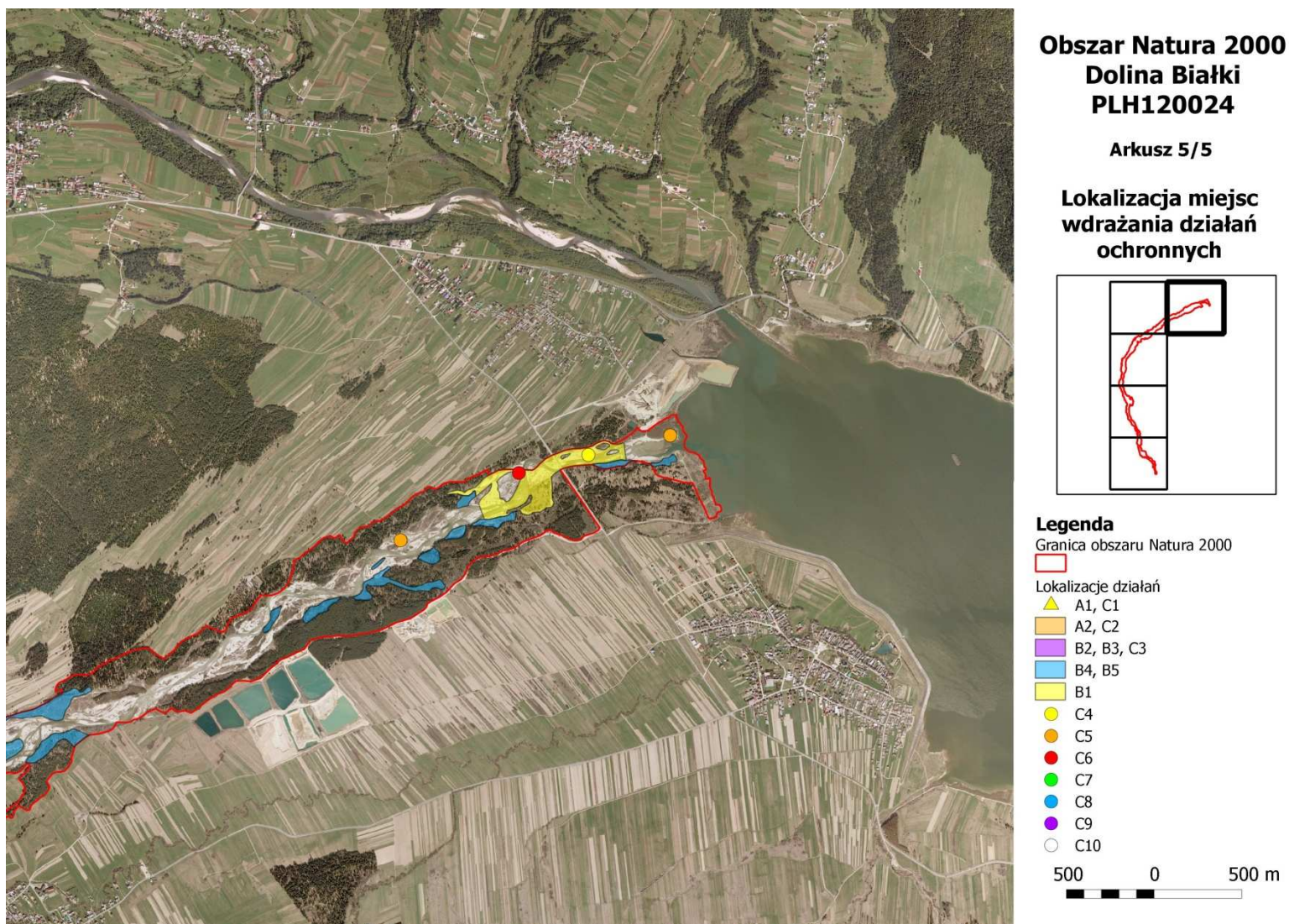
**Lokalizacja miejsc
wdrażania działań
ochronnych**



Legenda

- Granica obszaru Natura 2000
 - Lokalizacje działań
 - A1, C1
 - A2, C2
 - B2, B3, C3
 - B4, B5
 - B1
 - C4
 - C5
 - C6
 - C7
 - C8
 - C9
 - C10
- 500 0 500 m





Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki