



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Rzeszów, dnia 4 lipca 2014 r.

Poz. 1922

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

z dnia 4 lipca 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jasiołka PLH180011

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych ochrony dla obszaru Natura 2000 Jasiołka PLH180011 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera 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 zawiera załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia.

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

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawierają załączniki nr 5 i 7 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

Lech Józef Kotkowski

¹⁾Dz. U. z 2013 r. poz. 628, 842 i Dz. U. z 2014 r. poz. 805

Załącznik nr 1
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Opis granic obszaru Natura 2000

(sporządzono w oparciu o układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z par. 3, ust. 1, pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych; Dz. U, poz. 1247).

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
1	690165,60	208074,14	2	690193,07	208046,66	3	690212,70	208030,96
4	690232,32	208011,34	5	690251,94	207952,47	6	690253,91	207932,85
7	690273,53	207895,56	8	690287,27	207858,28	9	690314,74	207826,88
10	690342,66	207807,17	11	690357,59	207800,70	12	690357,59	207849,67
13	690450,08	207846,95	14	690531,69	207849,67	15	690538,29	207865,45
16	690536,49	207901,45	17	690544,34	207942,66	18	690589,47	207964,24
19	690620,87	207956,39	20	690650,31	207926,96	21	690685,63	207928,92
22	690728,80	207952,47	23	690762,16	207966,21	24	690821,03	207970,13
25	690846,54	207970,13	26	690889,71	207954,43	27	690919,15	207951,49
28	690931,57	207949,50	29	690994,14	207914,14	30	691032,22	207911,42
31	691070,30	207857,01	32	691124,71	207832,53	33	691130,15	207789,01
34	691157,35	207742,76	35	691183,20	207694,88	36	691215,84	207645,92
37	691248,48	207586,07	38	691243,04	207531,67	39	691218,56	207447,34
40	691221,85	207430,38	41	691223,32	207401,04	42	691229,20	207351,98
43	691227,24	207334,32	44	691255,22	207305,84	45	691268,16	207300,98
46	691283,29	207311,65	47	691310,57	207315,02	48	691323,40	207299,00
49	691370,50	207269,56	50	691415,63	207236,20	51	691433,29	207224,43
52	691447,03	207185,18	53	691476,46	207161,63	54	691509,82	207122,39
55	691529,45	207079,21	56	691549,07	207077,25	57	691566,73	207039,97
58	691560,85	207004,64	59	691566,73	206979,13	60	691596,17	206961,47
61	691629,53	206935,96	62	691639,34	206914,38	63	691666,81	206875,13
64	691700,17	206831,96	65	691725,68	206786,82	66	691772,78	206724,03
67	691812,03	206678,89	68	691813,01	206655,34	69	691811,59	206628,53
70	691898,64	206565,96	71	691950,32	206560,52	72	691974,80	206617,65
73	692059,13	206669,33	74	692077,93	206667,12	75	692090,69	206665,15
76	692120,12	206641,61	77	692151,52	206588,62	78	692167,22	206569,00
79	692196,65	206547,41	80	692224,13	206537,60	81	692245,71	206527,79
82	692263,37	206504,24	83	692271,22	206486,58	84	692290,85	206463,03
85	692334,02	206451,26	86	692396,81	206461,07	87	692432,14	206461,07
88	692475,31	206449,29	89	692522,41	206419,86	90	692534,18	206404,16
91	692595,01	206372,76	92	692630,34	206362,95	93	692691,17	206349,21
94	692744,15	206333,51	95	692846,20	206345,29	96	692883,48	206345,29
97	692916,84	206345,29	98	692991,41	206355,10	99	693016,92	206355,10
100	693042,43	206341,36	101	693065,98	206311,93	102	693083,64	206282,49
103	693103,27	206270,72	104	693122,89	206247,17	105	693124,85	206190,26
106	693144,48	206154,94	107	693166,06	206147,09	108	693173,91	206103,92

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
109	693185,69	206070,56	110	693199,42	206037,20	111	693203,35	205994,02
112	693230,82	205976,36	113	693238,67	205954,78	114	693221,01	205893,94
115	693242,60	205862,54	116	693246,52	205821,33	117	693250,45	205758,54
118	693255,98	205714,67	119	693258,30	205704,68	120	693260,60	205694,77
121	693263,44	205684,18	122	693266,16	205674,53	123	693268,83	205665,09
124	693271,91	205654,11	125	693280,71	205622,76	126	693281,76	205618,06
127	693288,40	205588,11	128	693293,60	205557,39	129	693300,40	205543,77
130	693303,05	205528,04	131	693303,60	205524,78	132	693308,82	205512,16
133	693321,65	205481,19	134	693330,95	205466,97	135	693332,57	205464,51
136	693334,18	205462,05	137	693335,55	205449,88	138	693352,49	205442,60
139	693364,98	205415,03	140	693387,81	205395,50	141	693395,98	205356,11
142	693396,14	205307,33	143	693405,71	205282,60	144	693408,61	205252,75
145	693405,91	205247,93	146	693407,81	205233,97	147	693410,31	205215,64
148	693410,66	205213,03	149	693414,94	205181,57	150	693450,61	205142,35
151	693456,49	205134,51	152	693487,89	205108,99	153	693511,44	205097,22
154	693531,06	205071,71	155	693517,33	205044,24	156	693527,14	205018,73
157	693521,25	205001,06	158	693498,34	204981,37	159	693490,01	204974,59
160	693364,88	204980,03	161	693359,43	204879,38	162	693432,88	204873,93
163	693434,49	204851,49	164	693434,91	204846,04	165	693450,61	204767,54
166	693461,12	204737,88	167	693478,08	204689,05	168	693472,19	204655,69
169	693448,65	204643,91	170	693438,83	204626,25	171	693468,27	204596,82
172	693519,29	204563,46	173	693550,69	204539,91	174	693584,05	204530,10
175	693605,63	204512,43	176	693603,67	204502,62	177	693607,60	204467,30
178	693640,96	204430,01	179	693642,92	204400,58	180	693666,47	204345,63
181	693684,13	204320,12	182	693711,60	204327,97	183	693727,30	204339,75
184	693746,93	204322,08	185	693766,55	204280,87	186	693776,36	204253,40
187	693754,78	204210,23	188	693776,36	204182,76	189	693823,46	204180,79
190	693868,59	204186,68	191	693896,07	204202,38	192	693905,88	204208,27
193	693933,35	204202,38	194	693976,52	204192,57	195	694017,73	204196,49
196	694045,21	204192,57	197	694094,27	204176,87	198	694108,00	204157,24
199	694135,47	204153,32	200	694168,84	204145,47	201	694210,05	204116,04
202	694247,33	204076,79	203	694317,98	204023,80	204	694339,56	204012,03
205	694365,07	203992,41	206	694374,88	203955,12	207	694392,55	203933,53
208	694423,94	203896,25	209	694435,72	203874,66	210	694461,23	203862,89
211	694486,74	203823,64	212	694522,06	203778,51	213	694525,99	203770,66
214	694551,50	203733,37	215	694561,31	203707,86	216	694588,78	203674,50
217	694610,37	203629,37	218	694633,92	203582,27	219	694665,31	203550,87
220	694700,64	203533,21	221	694728,11	203492,00	222	694732,04	203417,43
223	694720,26	203389,96	224	694726,15	203331,09	225	694732,04	203287,91
226	694749,70	203236,89	227	694769,32	203193,72	228	694798,76	203156,44
229	694826,23	203130,93	230	694849,78	203136,81	231	694873,33	203178,02
232	694878,15	203200,95	233	694877,85	203207,75	234	694950,51	203245,43
235	695063,54	203275,03	236	695138,90	203301,95	237	695235,79	203285,80
238	695297,69	203277,72	239	695356,90	203264,27	240	695386,50	203256,19

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
241	695391,39	203229,04	242	695397,28	203197,65	243	695438,49	203191,76
244	695465,96	203168,21	245	695491,47	203146,62	246	695516,98	203115,23
247	695542,49	203091,68	248	695568,01	203050,47	249	695579,78	203022,99
250	695622,95	203007,30	251	695660,24	203001,41	252	695683,79	202993,56
253	695703,41	202973,94	254	695728,92	202960,20	255	695758,36	202930,76
256	695781,90	202893,48	257	695801,53	202860,12	258	695823,11	202850,31
259	695836,85	202820,87	260	695866,29	202795,36	261	695895,72	202787,51
262	695909,46	202763,96	263	695901,61	202746,30	264	695900,63	202724,71
265	695900,54	202702,06	266	695908,61	202656,30	267	695959,74	202599,79
268	695967,82	202556,73	269	695943,60	202508,28	270	695905,92	202454,46
271	695884,39	202406,01	272	695868,24	202354,88	273	695895,15	202279,52
274	695927,45	202193,40	275	696000,11	202104,86	276	696062,01	202018,74
277	696121,22	201946,07	278	696153,52	201913,78	279	696171,87	201903,93
280	696197,93	201884,82	281	696248,95	201863,23	282	696258,76	201847,53
283	696290,16	201812,21	284	696305,86	201788,66	285	696341,18	201798,48
286	696362,77	201790,63	287	696356,88	201757,27	288	696341,18	201733,72
289	696307,82	201692,51	290	696307,82	201617,94	291	696284,27	201557,10
292	696280,35	201517,86	293	696272,50	201488,42	294	696250,91	201443,29
295	696248,95	201392,27	296	696256,80	201353,02	297	696274,46	201333,39
298	696252,87	201307,88	299	696245,02	201266,67	300	696227,36	201237,24
301	696199,89	201180,33	302	696194,00	201148,93	303	696215,59	201117,53
304	696248,95	201095,95	305	696282,31	201048,85	306	696292,12	201015,49
307	696299,97	200976,24	308	696280,35	200944,84	309	696287,22	200905,32
310	696296,16	200898,08	311	696293,46	200830,80	312	696288,08	200760,83
313	696280,01	200707,00	314	696277,32	200647,79	315	696301,54	200572,44
316	696317,69	200475,55	317	696387,66	200335,60	318	696438,79	200233,33
319	696454,94	200187,58	320	696519,53	200182,20	321	696521,72	200166,76
322	696523,68	200144,20	323	696537,42	200124,57	324	696568,81	200085,33
325	696602,17	200077,48	326	696627,69	200110,84	327	696694,41	200110,84
328	696708,14	200102,99	329	696737,58	200089,25	330	696790,56	200083,36
331	696835,70	200073,55	332	696874,94	200057,85	333	696929,89	200044,12
334	696961,29	200020,57	335	697002,50	199989,17	336	697026,05	199969,55
337	697047,63	199940,11	338	697063,33	199908,71	339	697080,99	199885,16
340	697112,39	199845,92	341	697126,13	199834,14	342	697135,94	199808,63
343	697166,92	199782,29	344	697181,59	199775,01	345	697182,27	199773,86
346	697186,10	199765,99	347	697216,58	199705,03	348	697251,56	199637,75
349	697281,17	199554,32	350	697313,62	199493,84	351	697340,38	199443,98
352	697396,89	199339,02	353	697399,59	199255,59	354	697410,35	199158,70
355	697410,81	199147,35	356	697413,04	199091,69	357	697399,59	199048,63
358	697388,82	198992,11	359	697388,82	198943,67	360	697388,82	198887,15
361	697391,51	198852,16	362	697413,04	198811,79	363	697414,37	198805,14
364	697421,12	198771,42	365	697421,12	198709,53	366	697419,68	198685,09
367	697421,71	198638,36	368	697415,73	198597,84	369	697396,89	198533,25
370	697399,59	198441,74	371	697383,44	198296,41	372	697378,06	198212,98

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
373	697380,73	198194,05	374	697394,97	198148,47	375	697402,82	198107,26
376	697402,82	198022,88	377	697393,01	197940,46	378	697387,12	197901,21
379	697345,91	197822,71	380	697296,85	197734,41	381	697234,06	197651,99
382	697183,04	197618,63	383	697114,35	197563,68	384	697120,24	197536,21
385	697147,71	197561,72	386	697169,30	197553,87	387	697157,53	197524,43
388	697104,54	197467,52	389	697099,21	197460,20	390	697090,09	197445,69
391	697077,82	197430,97	392	697049,72	197397,25	393	697043,66	197387,34
394	697020,11	197348,81	395	697015,84	197333,86	396	697003,97	197292,29
397	696993,20	197246,54	398	696950,14	197184,64	399	696925,92	197149,65
400	696850,56	197114,67	401	696745,60	197098,52	402	696733,65	197102,52
403	696702,26	197094,67	404	696698,33	197067,20	405	696696,37	197031,88
406	696678,71	196992,63	407	696668,90	196953,38	408	696659,08	196920,02
409	696633,57	196892,55	410	696621,80	196870,96	411	696610,02	196853,30
412	696566,85	196878,81	413	696519,75	196886,66	414	696498,17	196874,89
415	696478,55	196845,45	416	696451,07	196814,05	417	696466,77	196766,96
418	696476,58	196743,41	419	696464,81	196719,86	420	696435,37	196731,64
421	696423,60	196713,97	422	696402,01	196710,05	423	696390,35	196701,28
424	696323,07	196685,14	425	696313,13	196683,98	426	696304,88	196683,56
427	696290,16	196682,58	428	696262,68	196659,03	429	696233,25	196578,57
430	696225,40	196515,77	431	696225,40	196472,60	432	696197,93	196454,94
433	696184,19	196490,26	434	696178,30	196539,32	435	696154,75	196549,13
436	696135,13	196537,36	437	696107,66	196521,66	438	696066,45	196511,85
439	696040,94	196490,26	440	696015,43	196466,72	441	695985,99	196439,24
442	695966,37	196399,99	443	695933,01	196354,86	444	695903,57	196301,88
445	695883,95	196268,52	446	695846,66	196225,34	447	695825,08	196195,91
448	695809,38	196156,66	449	695803,49	196082,09	450	695801,53	196044,81
451	695797,60	195972,20	452	695791,72	195919,21	453	695772,09	195825,02
454	695740,69	195779,89	455	695730,88	195748,49	456	695726,96	195721,01
457	695707,33	195693,54	458	695691,63	195654,29	459	695670,05	195613,08
460	695664,16	195593,46	461	695648,46	195556,18	462	695632,76	195501,23
463	695617,06	195475,72	464	695605,29	195461,98	465	695550,34	195465,91
466	695507,17	195491,42	467	695464,00	195524,78	468	695448,40	195527,88
469	695359,59	195530,57	470	695319,22	195517,12	471	695254,63	195444,45
472	695247,36	195422,36	473	695244,21	195416,85	474	695232,44	195407,04
475	695193,19	195375,64	476	695161,79	195363,86	477	695157,87	195336,39
478	695187,31	195334,43	479	695214,78	195346,20	480	695248,14	195348,16
481	695301,12	195348,16	482	695320,75	195340,31	483	695344,30	195304,99
484	695350,18	195279,48	485	695361,96	195255,93	486	695387,47	195240,23
487	695391,39	195208,84	488	695387,47	195185,29	489	695383,54	195140,15
490	695371,77	195114,64	491	695356,07	195057,73	492	695303,09	195022,41
493	695279,54	195004,75	494	695246,18	194977,28	495	695204,97	194945,88
496	695167,68	194912,52	497	695126,47	194835,99	498	695124,51	194804,59
499	695110,77	194759,45	500	695087,22	194692,73	501	695057,79	194627,97
502	695028,35	194580,88	503	695006,77	194555,37	504	694975,37	194529,86

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
505	694945,93	194506,31	506	694926,31	194482,76	507	694896,87	194445,47
508	694883,14	194423,89	509	694846,83	194373,85	510	694829,17	194331,66
511	694822,30	194310,07	512	694822,30	194283,58	513	694820,34	194252,18
514	694818,38	194231,58	515	694810,53	194207,50	516	694811,51	194196,25
517	694810,53	194183,50	518	694811,51	194157,99	519	694809,55	194148,17
520	694809,55	194132,48	521	694821,32	194101,08	522	694824,27	194090,28
523	694826,23	194075,57	524	694840,95	194059,87	525	694854,68	194053,00
526	694875,29	194056,92	527	694887,06	194063,79	528	694896,87	194054,96
529	694909,63	194044,17	530	694919,44	194031,41	531	694934,16	194010,81
532	694947,90	193988,24	533	694967,52	193963,71	534	694977,33	193938,20
535	694986,16	193922,50	536	694996,96	193908,77	537	695004,81	193890,12
538	695020,50	193851,86	539	695025,41	193842,05	540	695043,07	193839,10
541	695044,05	193823,40	542	695037,18	193808,68	543	695039,15	193795,93
544	695044,05	193785,14	545	695056,81	193768,46	546	695060,73	193755,70
547	695058,77	193739,02	548	695061,71	193727,25	549	695068,58	193707,62
550	695069,56	193691,92	551	695087,22	193680,15	552	695092,13	193661,51
553	695096,06	193646,79	554	695095,07	193629,13	555	695086,24	193609,50
556	695069,56	193602,64	557	695061,71	193585,96	558	695061,71	193572,22
559	695061,71	193558,48	560	695060,73	193544,75	561	695055,83	193531,99
562	695050,92	193515,31	563	695054,85	193488,82	564	695058,77	193467,23
565	695061,71	193458,40	566	695058,77	193444,67	567	695050,92	193430,93
568	695056,81	193421,12	569	695055,83	193398,55	570	695051,90	193381,87
571	695051,90	193368,13	572	695050,92	193357,34	573	695049,94	193334,77
574	695071,53	193300,43	575	695082,32	193289,64	576	695067,60	193275,90
577	695055,83	193269,03	578	695047,98	193255,30	579	695053,86	193238,62
580	695052,88	193218,01	581	695051,90	193203,29	582	695044,05	193184,65
583	695045,03	193166,99	584	695048,96	193135,59	585	695046,01	193125,78
586	695046,01	193114,99	587	695049,94	193101,25	588	695047,98	193088,49
589	695045,03	193055,13	590	695044,05	193039,44	591	695041,11	193009,02
592	695041,11	192987,43	593	695041,11	192965,85	594	695039,15	192938,37
595	695038,17	192921,69	596	695038,17	192868,71	597	695035,22	192850,07
598	695021,49	192833,39	599	695001,86	192822,59	600	694994,01	192804,93
601	694991,07	192787,27	602	694989,11	192772,55	603	694993,03	192731,34
604	694996,96	192713,68	605	695003,82	192696,02	606	695014,62	192643,04
607	695018,54	192586,13	608	695022,47	192561,60	609	695020,50	192540,99
610	695020,50	192508,61	611	695019,52	192462,50	612	695013,64	192426,19
613	695010,69	192390,87	614	695005,79	192366,34	615	694990,09	192320,23
616	694982,24	192298,64	617	694974,39	192270,19	618	694972,43	192260,37
619	694968,50	192236,83	620	694975,37	192222,11	621	694979,29	192207,39
622	694960,65	192194,64	623	694945,93	192190,71	624	694930,23	192184,82
625	694928,27	192175,01	626	694920,42	192171,09	627	694902,76	192153,43
628	694889,03	192138,71	629	694871,36	192117,12	630	694863,51	192100,44
631	694843,89	192085,72	632	694834,08	192075,91	633	694812,49	192062,18
634	694807,59	192049,42	635	694794,83	192026,85	636	694787,96	192011,15

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
637	694778,15	191999,38	638	694772,26	191974,85	639	694759,51	191953,26
640	694751,66	191934,62	641	694746,75	191923,83	642	694731,05	191901,26
643	694706,52	191876,73	644	694694,75	191864,96	645	694677,91	191848,12
646	694675,70	191844,38	647	694675,70	191833,34	648	694654,36	191811,26
649	694631,54	191781,82	650	694599,10	191756,51	651	694593,20	191751,63
652	694577,01	191743,29	653	694553,46	191735,44	654	694526,97	191728,57
655	694509,31	191712,87	656	694500,48	191695,21	657	694493,61	191680,49
658	694486,74	191649,10	659	694482,81	191637,32	660	694474,97	191617,70
661	694466,13	191582,38	662	694460,25	191570,60	663	694458,28	191557,85
664	694444,55	191535,28	665	694426,89	191503,88	666	694417,08	191473,46
667	694409,23	191460,71	668	694402,36	191446,97	669	694390,58	191418,52
670	694388,62	191398,89	671	694375,87	191359,65	672	694379,79	191333,15
673	694377,83	191319,42	674	694375,87	191297,83	675	694376,85	191273,30
676	694377,83	191251,72	677	694377,83	191216,39	678	694382,73	191198,73
679	694387,64	191158,50	680	694390,58	191146,73	681	694401,38	191126,12
682	694405,30	191103,56	683	694397,45	191085,90	684	694397,45	191074,12
685	694395,49	191048,61	686	694383,71	191025,06	687	694374,88	190996,61
688	694368,02	190969,13	689	694361,50	190952,45	690	694349,37	190927,93
691	694348,39	190915,17	692	694351,34	190890,64	693	694352,32	190871,02
694	694339,56	190852,37	695	694313,07	190831,77	696	694299,33	190830,79
697	694284,62	190821,96	698	694262,05	190766,03	699	694252,24	190740,52
700	694249,29	190707,16	701	694237,52	190678,70	702	694228,69	190637,49
703	694215,93	190621,80	704	694201,21	190607,08	705	694189,44	190581,57
706	694186,50	190559,98	707	694169,82	190500,13	708	694168,84	190436,35
709	694167,85	190414,77	710	694172,76	190393,18	711	694179,63	190366,69
712	694197,29	190351,97	713	694211,03	190342,16	714	694224,76	190329,40
715	694240,46	190308,80	716	694252,24	190289,17	717	694257,14	190269,55
718	694269,90	190247,96	719	694277,50	190226,38	720	694287,56	190213,62
721	694296,39	190202,83	722	694315,03	190204,79	723	694336,62	190218,53
724	694352,32	190232,26	725	694361,50	190241,10	726	694372,92	190261,70
727	694385,68	190279,36	728	694392,55	190298,00	729	694398,43	190321,55
730	694406,28	190348,04	731	694414,13	190381,40	732	694421,98	190400,05
733	694431,79	190407,90	734	694452,40	190416,73	735	694475,95	190430,46
736	694509,31	190436,35	737	694529,91	190436,35	738	694540,70	190434,39
739	694561,31	190418,69	740	694584,86	190401,03	741	694587,80	190394,16
742	694597,61	190366,69	743	694601,54	190355,89	744	694613,31	190332,35
745	694628,03	190297,02	746	694631,95	190276,42	747	694633,92	190269,55
748	694646,67	190257,78	749	694656,48	190241,10	750	694666,30	190229,32
751	694676,11	190218,53	752	694678,07	190208,72	753	694678,56	190203,32
754	694680,84	190182,95	755	694686,27	190176,08	756	694689,11	190164,00
757	694663,53	190154,76	758	694662,15	190149,52	759	694660,02	190141,44
760	694656,42	190127,75	761	694650,03	190120,65	762	694656,42	190096,48
763	694649,04	190088,88	764	694635,88	190078,22	765	694639,80	190064,48
766	694653,54	190049,76	767	694696,71	190036,03	768	694762,45	190007,57

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
769	694788,94	189989,91	770	694830,15	189948,70	771	694840,95	189939,87
772	694854,68	189946,74	773	694870,38	189952,63	774	694880,19	189956,55
775	694882,16	189947,72	776	694891,97	189933,98	777	694897,86	189919,27
778	694879,21	189903,57	779	694900,80	189880,02	780	694906,69	189868,25
781	694918,46	189862,36	782	694929,25	189853,53	783	694937,10	189831,94
784	694951,82	189821,15	785	694961,63	189814,28	786	694971,34	189808,82
787	694977,64	189804,69	788	695002,51	189759,92	789	695016,01	189731,49
790	695040,89	189679,68	791	695050,84	189649,13	792	695066,47	189623,54
793	695097,74	189583,74	794	695102,40	189577,50	795	695139,67	189527,60
796	695094,19	189492,92	797	695118,35	189426,12	798	695135,50	189410,29
799	695136,83	189409,07	800	695143,93	189354,34	801	695157,44	189311,71
802	695156,05	189306,18	803	695153,95	189289,35	804	695157,87	189266,78
805	695155,91	189251,08	806	695155,01	189239,48	807	695131,78	189192,22
808	695118,96	189160,58	809	695104,94	189121,33	810	695100,74	189112,92
811	695096,53	189104,51	812	695088,12	189087,69	813	695053,68	189032,01
814	695029,64	188995,96	815	694989,99	188937,49	816	694968,76	188901,84
817	694945,53	188838,56	818	694891,46	188738,43	819	694883,01	188730,88
820	694874,22	188715,42	821	694849,32	188680,09	822	694841,40	188668,84
823	694760,95	188562,48	824	694727,03	188513,09	825	694708,62	188472,18
826	694681,01	188415,93	827	694679,60	188398,21	828	694719,49	188378,27
829	694715,79	188368,13	830	694713,39	188362,13	831	694704,56	188335,63
832	694695,73	188296,39	833	694693,77	188277,74	834	694706,52	188264,01
835	694721,24	188251,25	836	694732,04	188235,55	837	694736,94	188209,06
838	694753,62	188194,34	839	694768,34	188186,49	840	694780,11	188175,70
841	694801,70	188136,45	842	694821,32	188115,85	843	694828,19	188087,39
844	694829,17	188067,77	845	694822,30	188058,94	846	694792,87	188056,00
847	694776,19	188062,86	848	694748,72	188063,85	849	694726,15	188063,85
850	694697,69	188063,85	851	694667,28	188064,83	852	694638,82	188064,83
853	694615,27	188057,96	854	694605,46	188050,11	855	694594,67	188040,30
856	694556,40	188028,52	857	694538,74	188011,84	858	694514,21	187962,78
859	694502,44	187947,08	860	694483,80	187922,55	861	694469,08	187892,14
862	694456,32	187867,61	863	694452,40	187845,04	864	694466,13	187845,04
865	694471,04	187840,14	866	694443,50	187814,62	867	694430,81	187801,87
868	694429,83	187785,19	869	694443,50	187770,47	870	694451,42	187753,79
871	694460,25	187730,24	872	694471,04	187703,75	873	694476,93	187688,05
874	694498,51	187678,24	875	694497,53	187647,82	876	694495,57	187632,12
877	694491,65	187602,69	878	694490,13	187593,37	879	694487,08	187569,37
880	694487,85	187555,57	881	694469,71	187550,49	882	694430,32	187539,46
883	694431,03	187536,72	884	694433,55	187523,25	885	694434,74	187519,29
886	694443,50	187500,65	887	694450,44	187483,97	888	694475,95	187449,62
889	694498,51	187430,98	890	694520,10	187412,34	891	694528,93	187388,79
892	694543,65	187372,11	893	694563,27	187353,47	894	694599,58	187324,03
895	694626,07	187310,30	896	694633,92	187309,31	897	694658,45	187298,52
898	694664,33	187296,56	899	694678,07	187289,69	900	694690,83	187281,84

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
901	694702,60	187273,99	902	694713,39	187262,29	903	694729,09	187262,29
904	694741,85	187251,42	905	694759,51	187240,63	906	694777,17	187235,73
907	694789,93	187240,63	908	694795,81	187238,67	909	694804,64	187232,78
910	694812,49	187218,06	911	694818,38	187201,38	912	694835,06	187190,59
913	694850,76	187180,50	914	694854,68	187180,50	915	694867,44	187169,99
916	694892,95	187152,32	917	694911,59	187134,66	918	694921,40	187121,91
919	694936,12	187105,23	920	694950,84	187090,51	921	694963,60	187084,62
922	694967,52	187077,75	923	694972,43	187068,92	924	694981,26	187035,56
925	694981,26	187024,77	926	694978,31	187013,98	927	694979,29	186991,41
928	694976,35	186980,62	929	694980,28	186969,82	930	694978,31	186950,20
931	694979,29	186941,37	932	694987,14	186931,56	933	694984,20	186915,86
934	694983,22	186888,39	935	694984,20	186821,67	936	694992,05	186804,00
937	694994,01	186789,29	938	694981,26	186774,57	939	694987,14	186761,81
940	695001,86	186750,04	941	695034,24	186735,32	942	695051,90	186726,49
943	695083,30	186703,92	944	695128,43	186702,94	945	695151,00	186696,07
946	695163,76	186676,45	947	695181,42	186664,68	948	695198,10	186668,60
949	695216,74	186674,49	950	695229,50	186674,49	951	695243,23	186669,58
952	695258,93	186652,90	953	695274,63	186628,37	954	695280,52	186613,65
955	695292,29	186610,71	956	695309,95	186599,92	957	695333,50	186580,29
958	695357,05	186562,63	959	695364,90	186553,80	960	695374,71	186540,06
961	695397,28	186527,31	962	695412,98	186521,42	963	695480,68	186467,46
964	695557,21	186406,62	965	695613,14	186361,49	966	695614,12	186336,96
967	695617,06	186317,34	968	695613,14	186285,94	969	695616,08	186258,46
970	695620,99	186248,65	971	695632,76	186235,90	972	695626,88	186229,03
973	695628,84	186217,25	974	695634,73	186196,65	975	695641,59	186141,70
976	695641,59	186117,17	977	695644,54	186095,59	978	695659,26	186087,74
979	695666,12	186086,76	980	695676,92	186075,96	981	695692,62	186049,47
982	695700,47	186041,62	983	695713,22	186026,91	984	695729,90	186012,19
985	695752,47	185996,49	986	695774,05	185990,60	987	695791,72	185983,73
988	695803,49	185968,03	989	695803,49	185948,41	990	695793,68	185922,90
991	695790,73	185895,43	992	695809,38	185837,54	993	695823,11	185795,35
994	695844,70	185745,30	995	695859,42	185715,87	996	695879,04	185677,60
997	695882,43	185670,82	998	695886,89	185661,86	999	695888,70	185661,57
1000	695899,86	185648,18	1001	695893,16	185619,16	1002	695893,44	185614,71
1003	695903,57	185602,05	1004	695917,31	185583,41	1005	695931,04	185578,50
1006	695946,74	185562,80	1007	695952,63	185553,97	1008	695970,29	185540,24
1009	695997,76	185535,33	1010	696004,63	185528,46	1011	696019,35	185512,76
1012	696028,18	185502,95	1013	696041,92	185502,95	1014	696053,69	185500,99
1015	696068,41	185499,03	1016	696082,15	185499,03	1017	696092,94	185494,12
1018	696097,85	185477,44	1019	696093,92	185466,65	1020	696088,03	185452,91
1021	696065,47	185461,74	1022	696039,96	185461,74	1023	696007,58	185449,97
1024	695985,99	185445,06	1025	695962,44	185437,21	1026	695954,59	185421,51
1027	695960,48	185402,87	1028	695981,08	185380,30	1029	696000,71	185357,74
1030	696010,52	185341,06	1031	696011,50	185326,34	1032	696012,48	185313,58

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
1033	696021,31	185300,83	1034	696025,24	185267,47	1035	696025,24	185257,66
1036	696036,03	185247,84	1037	696051,73	185225,28	1038	696060,56	185190,94
1039	696071,35	185173,27	1040	696089,01	185121,27	1041	696097,85	185093,80
1042	696099,81	185068,29	1043	696104,71	185042,78	1044	696108,64	185016,28
1045	696106,39	184993,08	1046	696110,29	184974,98	1047	696111,25	184969,72
1048	696116,51	184959,19	1049	696127,52	184947,25	1050	696135,66	184942,44
1051	696145,23	184935,74	1052	696156,24	184929,04	1053	696167,24	184923,30
1054	696176,34	184914,21	1055	696187,34	184900,33	1056	696191,65	184893,63
1057	696200,27	184880,23	1058	696208,40	184852,95	1059	696210,32	184832,85
1060	696211,75	184813,70	1061	696216,06	184798,87	1062	696219,41	184781,16
1063	696236,16	184743,83	1064	696240,47	184733,30	1065	696245,73	184719,90
1066	696253,39	184705,55	1067	696255,29	184701,36	1068	696255,93	184699,51
1069	696258,61	184695,73	1070	696278,49	184667,65	1071	696359,58	184580,68
1072	696412,89	184510,78	1073	696416,31	184476,59	1074	696455,74	184394,84
1075	696468,93	184348,64	1076	696495,54	184301,18	1077	696510,75	184288,15
1078	696516,57	184273,03	1079	696524,38	184252,72	1080	696532,55	184218,20
1081	696529,83	184172,78	1082	696532,55	184135,35	1083	696527,10	184098,11
1084	696524,38	184059,95	1085	696528,92	184031,79	1086	696531,64	183996,36
1087	696529,97	183971,17	1088	696530,11	183971,18	1089	696530,25	183956,86
1090	696525,28	183913,70	1091	696550,72	183913,70	1092	696559,80	183906,43
1093	696557,08	183879,45	1094	696557,08	183860,46	1095	696557,08	183846,75
1096	696556,17	183802,23	1097	696551,63	183773,16	1098	696552,54	183743,18
1099	696576,16	183710,48	1100	696587,54	183686,51	1101	696593,42	183674,14
1102	696589,78	183648,71	1103	696581,61	183627,36	1104	696593,84	183513,16
1105	696595,23	183500,18	1106	696609,77	183436,59	1107	696625,21	183379,36
1108	696651,56	183327,58	1109	696675,18	183288,51	1110	696676,64	183284,80
1111	696683,33	183266,98	1112	696686,70	183258,02	1113	696680,94	183259,35
1114	696653,60	183266,90	1115	696651,55	183267,47	1116	696620,93	183275,93
1117	696600,78	183277,80	1118	696633,65	183191,77	1119	696635,01	183188,22
1120	696638,59	183178,86	1121	696641,57	183171,09	1122	696639,04	183138,46
1123	696628,72	183112,29	1124	696629,89	183107,42	1125	696636,90	183078,28
1126	696645,29	183043,42	1127	696652,81	183014,37	1128	696667,39	182958,13
1129	696681,05	182881,25	1130	696682,49	182876,35	1131	696674,50	182873,75
1132	696682,47	182829,96	1133	696690,18	182786,30	1134	696699,23	182735,56
1135	696702,77	182652,54	1136	696724,83	182596,06	1137	696741,11	182539,40
1138	696726,95	182501,06	1139	696718,46	182503,11	1140	696682,48	182517,04
1141	696669,70	182520,36	1142	696647,58	182490,54	1143	696642,09	182448,96
1144	696646,40	182416,83	1145	696655,81	182395,31	1146	696674,96	182351,49
1147	696684,83	182318,42	1148	696686,74	182312,01	1149	696687,96	182304,63
1150	696695,75	182257,15	1151	696696,79	182242,28	1152	696701,65	182237,95
1153	696705,42	182234,59	1154	696756,51	182189,13	1155	696771,17	182176,08
1156	696784,78	182163,97	1157	696806,17	182144,92	1158	696753,80	182015,07
1159	696737,70	181975,15	1160	696734,45	181968,18	1161	696729,85	181955,03
1162	696743,83	181907,85	1163	696733,80	181894,78	1164	696729,77	181890,30

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
1165	696706,76	181864,22	1166	696677,62	181887,38	1167	696665,35	181881,25
1168	696649,96	181882,59	1169	696630,07	181884,32	1170	696591,72	181898,12
1171	696587,48	181890,13	1172	696543,35	181918,00	1173	696532,71	181889,82
1174	696504,23	181814,33	1175	696494,98	181789,83	1176	696438,55	181640,27
1177	696419,43	181589,60	1178	696418,38	181582,34	1179	696370,85	181557,61
1180	696352,44	181556,07	1181	696338,33	181548,18	1182	696334,74	181546,96
1183	696325,65	181541,22	1184	696315,60	181535,95	1185	696307,47	181530,21
1186	696285,45	181524,47	1187	696254,82	181516,81	1188	696239,03	181512,03
1189	696214,62	181501,98	1190	696208,40	181500,06	1191	696203,61	181496,15
1192	696239,98	181474,50	1193	696249,00	181468,74	1194	696247,50	181464,49
1195	696242,86	181455,63	1196	696223,52	181418,64	1197	696203,22	181379,81
1198	696181,26	181337,80	1199	696181,25	181337,80	1200	696168,47	181313,36
1201	696148,48	181269,41	1202	696138,07	181246,53	1203	696137,43	181245,12
1204	696123,66	181214,85	1205	696133,70	181200,47	1206	696181,94	181131,39
1207	696188,61	181121,84	1208	696162,74	181095,54	1209	696148,21	181080,78
1210	696142,34	181074,79	1211	696109,29	181041,21	1212	696074,23	181005,56
1213	696070,73	181001,99	1214	696040,71	180971,36	1215	696033,63	180964,15
1216	696007,03	180937,01	1217	695992,19	180921,88	1218	695984,23	180907,43
1219	695966,60	180875,47	1220	695955,52	180855,37	1221	695947,16	180859,51
1222	695887,50	180885,68	1223	695853,80	180902,53	1224	695815,89	180927,11
1225	695768,15	180951,68	1226	695738,66	180958,70	1227	695684,18	180880,63
1228	695683,00	180877,70	1229	695665,22	180833,59	1230	695653,99	180802,70
1231	695642,76	180783,04	1232	695625,20	180766,19	1233	695603,44	180748,64
1234	695579,57	180740,91	1235	695547,27	180744,43	1236	695504,45	180750,74
1237	695498,24	180760,05	1238	695491,81	180769,70	1239	695476,36	180780,93
1240	695459,51	180788,66	1241	695450,39	180791,11	1242	695423,21	180798,58
1243	695382,67	180807,51	1244	695381,67	180816,50	1245	695377,67	180831,48
1246	695363,69	180859,43	1247	695362,37	180875,38	1248	695361,70	180883,40
1249	695362,70	180905,37	1250	695367,69	180937,32	1251	695380,67	180969,27
1252	695402,37	180976,50	1253	695416,62	180981,25	1254	695419,61	180994,23
1255	695451,56	181014,20	1256	695482,52	181045,16	1257	695483,04	181053,04
1258	695485,04	181082,99	1259	695486,07	181089,98	1260	695486,71	181094,23
1261	695495,33	181102,84	1262	695506,33	181110,50	1263	695507,29	181121,99
1264	695505,38	181134,91	1265	695500,91	181142,38	1266	695506,33	181148,79
1267	695515,43	181159,32	1268	695542,70	181192,34	1269	695550,84	181211,00
1270	695552,28	181226,32	1271	695548,93	181236,37	1272	695543,18	181242,59
1273	695540,27	181259,01	1274	695545,59	181280,31	1275	695552,75	181280,87
1276	695560,41	181286,62	1277	695574,95	181292,41	1278	695581,49	181297,81
1279	695589,04	181297,50	1280	695606,83	181304,80	1281	695621,19	181304,32
1282	695635,55	181304,80	1283	695652,78	181305,76	1284	695666,66	181311,50
1285	695692,98	181317,25	1286	695703,98	181321,07	1287	695720,73	181324,42
1288	695738,92	181332,08	1289	695748,01	181340,70	1290	695759,98	181343,09
1291	695777,68	181344,52	1292	695794,43	181349,31	1293	695813,10	181349,31
1294	695840,99	181345,30	1295	695860,48	181347,87	1296	695876,27	181355,05

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
1297	695886,80	181363,67	1298	695896,85	181378,50	1299	695913,60	181404,35
1300	695932,74	181434,97	1301	695949,01	181451,25	1302	695969,11	181468,48
1303	696000,70	181492,40	1304	696021,76	181507,24	1305	696038,03	181522,55
1306	696044,25	181527,82	1307	696047,12	181538,83	1308	696049,51	181550,79
1309	696058,61	181555,10	1310	696058,61	181562,28	1311	696050,95	181583,81
1312	696052,86	181598,65	1313	696055,50	181610,48	1314	696083,46	181662,40
1315	696115,41	181736,96	1316	696129,40	181782,80	1317	696143,37	181828,56
1318	696159,34	181892,46	1319	696161,24	181894,43	1320	696192,63	181927,08
1321	696228,57	182000,30	1322	696265,85	182064,21	1323	696291,87	182113,28
1324	696295,14	182119,46	1325	696300,47	182150,08	1326	696296,96	182151,98
1327	696239,22	182183,36	1328	696215,74	182190,54	1329	696191,30	182198,01
1330	696139,30	182224,61	1331	696134,05	182227,30	1332	696132,97	182236,15
1333	696123,40	182315,17	1334	696123,40	182398,91	1335	696118,07	182454,83
1336	696106,09	182498,76	1337	696091,44	182561,33	1338	696078,13	182615,92
1339	696068,81	182689,01	1340	696051,50	182752,92	1341	696067,19	182748,92
1342	696192,63	182716,97	1343	696207,27	182742,13	1344	696247,21	182798,05
1345	696273,84	182848,64	1346	696276,03	182854,66	1347	696279,25	182863,52
1348	696289,82	182892,57	1349	696311,12	182933,85	1350	696308,03	182937,24
1351	696297,80	182948,49	1352	696285,82	182961,80	1353	696289,99	182969,36
1354	696307,12	183000,41	1355	696306,37	183033,09	1356	696303,73	183147,68
1357	696303,85	183173,66	1358	696301,21	183183,92	1359	696292,30	183218,63
1360	696286,19	183242,45	1361	696286,45	183290,59	1362	696286,93	183376,51
1363	696286,93	183434,64	1364	696292,08	183550,82	1365	696275,98	183616,98
1366	696272,21	183632,49	1367	696252,34	183728,29	1368	696239,10	183762,87
1369	696221,44	183803,34	1370	696192,74	183824,68	1371	696192,01	183843,81
1372	696230,27	183863,38	1373	696214,82	183898,11	1374	696168,46	183988,61
1375	696108,87	184101,55	1376	696085,32	184156,74	1377	696058,10	184195,74
1378	696048,53	184208,24	1379	696038,97	184220,75	1380	696035,29	184249,45
1381	696084,58	184272,26	1382	696086,06	184306,47	1383	696102,24	184328,54
1384	696108,13	184351,35	1385	696123,58	184352,09	1386	696124,32	184386,67
1387	696118,43	184408,74	1388	696116,96	184430,08	1389	696119,90	184452,16
1390	696119,90	184483,06	1391	696136,83	184505,87	1392	696155,96	184507,34
1393	696183,92	184531,03	1394	696226,59	184564,14	1395	696231,30	184564,54
1396	696295,75	184570,03	1397	696280,80	184609,54	1398	696275,15	184624,48
1399	696244,25	184662,00	1400	696200,84	184729,40	1401	696173,47	184811,08
1402	696160,00	184851,27	1403	696136,46	184901,30	1404	696101,14	184927,79
1405	696074,36	184952,19	1406	696048,17	184998,88	1407	696011,10	185064,96
1408	695970,63	185137,10	1409	695934,64	185222,05	1410	695923,54	185248,23
1411	695910,99	185241,89	1412	695903,45	185248,17	1413	695893,41	185261,00
1414	695886,50	185269,83	1415	695897,17	185289,30	1416	695894,66	185320,69
1417	695884,61	185361,50	1418	695863,90	185387,24	1419	695826,85	185424,92
1420	695803,72	185414,97	1421	695794,52	185410,79	1422	695720,85	185381,49
1423	695725,04	185399,16	1424	695725,69	185405,66	1425	695725,04	185417,37
1426	695726,34	185428,42	1427	695734,14	185432,97	1428	695743,89	185438,82

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
1429	695741,94	185446,62	1430	695737,39	185455,07	1431	695732,84	185462,22
1432	695720,49	185466,12	1433	695716,59	185470,67	1434	695707,49	185481,72
1435	695697,09	185492,12	1436	695686,69	185512,27	1437	695686,04	185522,02
1438	695668,49	185535,02	1439	695645,08	185557,12	1440	695633,38	185571,42
1441	695626,23	185588,33	1442	695609,33	185613,03	1443	695600,23	185624,73
1444	695598,93	185637,73	1445	695596,33	185655,93	1446	695593,73	185682,58
1447	695591,13	185697,53	1448	695589,18	185709,88	1449	695589,18	185724,83
1450	695589,18	185739,78	1451	695587,23	185749,54	1452	695586,58	185765,14
1453	695580,73	185785,94	1454	695568,38	185810,64	1455	695564,48	185824,29
1456	695559,93	185837,29	1457	695559,28	185856,14	1458	695554,08	185884,09
1459	695545,69	185895,84	1460	695539,61	185902,22	1461	695537,34	185902,87
1462	695533,75	185902,54	1463	695528,69	185901,34	1464	695524,90	185906,90
1465	695479,60	185973,44	1466	695479,23	185974,48	1467	695471,90	185984,60
1468	695470,22	185986,80	1469	695459,82	186006,95	1470	695452,67	186023,20
1471	695442,27	186054,40	1472	695440,32	186079,11	1473	695438,37	186097,31
1474	695434,47	186110,31	1475	695424,72	186129,81	1476	695421,47	186136,96
1477	695413,02	186157,11	1478	695409,77	186168,81	1479	695397,42	186179,21
1480	695385,07	186200,66	1481	695375,32	186213,66	1482	695370,12	186233,81
1483	695361,67	186249,42	1484	695353,87	186274,12	1485	695355,82	186281,27
1486	695344,12	186287,12	1487	695316,16	186289,07	1488	695283,66	186299,47
1489	695247,91	186315,07	1490	695236,21	186324,17	1491	695226,46	186343,67
1492	695221,26	186356,02	1493	695211,51	186369,67	1494	695194,61	186396,97
1495	695193,31	186409,98	1496	695192,66	186424,28	1497	695175,11	186443,13
1498	695154,30	186466,53	1499	695148,45	186475,63	1500	695144,55	186490,58
1501	695140,65	186502,93	1502	695130,25	186508,78	1503	695117,25	186526,33
1504	695093,20	186545,18	1505	695073,05	186560,13	1506	695071,10	186570,54
1507	695070,45	186588,09	1508	695071,75	186601,74	1509	695061,35	186614,74
1510	695049,00	186623,84	1511	695032,10	186631,64	1512	695023,00	186633,59
1513	695012,60	186624,49	1514	695001,54	186608,89	1515	694991,14	186592,64
1516	694978,79	186575,09	1517	694959,94	186587,44	1518	694944,34	186598,49
1519	694931,34	186617,34	1520	694913,79	186658,29	1521	694898,84	186674,54
1522	694892,99	186684,29	1523	694885,19	186710,29	1524	694876,09	186745,40
1525	694870,89	186783,75	1526	694866,99	186825,35	1527	694872,19	186887,10
1528	694873,49	186910,51	1529	694868,29	186944,96	1530	694863,41	186958,93
1531	694858,54	186972,91	1532	694845,54	186994,36	1533	694826,03	187015,75
1534	694820,73	187023,26	1535	694802,02	187044,54	1536	694798,49	187048,57
1537	694849,11	187050,10	1538	694842,98	187060,07	1539	694840,12	187064,53
1540	694825,71	187086,99	1541	694820,18	187095,12	1542	694810,43	187111,37
1543	694810,43	187126,32	1544	694801,98	187141,92	1545	694795,48	187149,07
1546	694781,83	187169,22	1547	694769,48	187184,82	1548	694749,33	187203,02
1549	694727,88	187217,97	1550	694716,18	187223,83	1551	694689,53	187240,08
1552	694677,82	187248,53	1553	694662,87	187250,48	1554	694654,42	187247,23
1555	694644,67	187262,29	1556	694621,92	187270,63	1557	694602,42	187272,58
1558	694586,17	187277,13	1559	694540,02	187314,83	1560	694505,56	187349,93

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
1561	694479,56	187374,63	1562	694443,50	187412,99	1563	694418,46	187437,69
1564	694402,21	187459,14	1565	694388,56	187482,54	1566	694382,06	187509,19
1567	694383,36	187527,39	1568	694374,91	187546,90	1569	694369,06	187554,70
1570	694360,50	187563,80	1571	694345,00	187568,35	1572	694333,30	187574,85
1573	694314,45	187580,05	1574	694299,50	187579,40	1575	694283,90	187580,05
1576	694274,80	187600,20	1577	694271,55	187617,10	1578	694272,85	187626,85
1579	694272,20	187648,30	1580	694276,75	187661,30	1581	694288,45	187671,70
1582	694304,05	187681,45	1583	694317,70	187699,00	1584	694330,70	187711,36
1585	694342,40	187722,41	1586	694352,15	187737,36	1587	694346,95	187746,46
1588	694334,60	187765,31	1589	694337,20	187769,86	1590	694347,60	187767,91
1591	694360,50	187763,36	1592	694360,50	187769,86	1593	694369,06	187784,81
1594	694378,16	187798,46	1595	694385,31	187810,16	1596	694395,71	187828,36
1597	694403,51	187845,26	1598	694413,91	187861,51	1599	694416,51	187883,62
1600	694430,81	187912,87	1601	694436,66	187922,62	1602	694443,50	187935,62
1603	694443,50	187949,92	1604	694450,31	187966,17	1605	694460,71	187993,47
1606	694465,91	188007,77	1607	694475,66	188031,82	1608	694486,06	188047,43
1609	694499,71	188053,93	1610	694510,76	188053,93	1611	694519,87	188058,48
1612	694526,37	188068,23	1613	694538,72	188086,43	1614	694548,47	188102,03
1615	694558,22	188120,23	1616	694561,47	188137,13	1617	694567,32	188154,68
1618	694575,77	188183,93	1619	694582,27	188215,14	1620	694588,12	188236,59
1621	694599,82	188251,54	1622	694603,72	188263,89	1623	694602,42	188272,99
1624	694601,12	188284,04	1625	694605,67	188295,09	1626	694612,17	188300,94
1627	694617,37	188315,24	1628	694622,57	188329,54	1629	694625,17	188344,49
1630	694629,72	188358,14	1631	694635,57	188378,30	1632	694644,67	188390,65
1633	694653,77	188406,90	1634	694660,27	188423,80	1635	694664,82	188436,15
1636	694679,77	188471,25	1637	694694,73	188493,35	1638	694713,58	188533,01
1639	694742,83	188587,61	1640	694755,18	188605,16	1641	694779,88	188646,76
1642	694801,33	188679,91	1643	694816,93	188706,57	1644	694826,94	188728,39
1645	694831,23	188737,77	1646	694833,73	188744,96	1647	694836,22	188752,16
1648	694837,08	188754,67	1649	694846,19	188760,52	1650	694858,54	188759,22
1651	694865,69	188765,72	1652	694872,84	188780,02	1653	694879,99	188793,67
1654	694892,34	188800,82	1655	694905,34	188821,62	1656	694914,44	188838,52
1657	694921,59	188849,57	1658	694926,79	188870,38	1659	694933,94	188881,43
1660	694940,44	188888,58	1661	694945,64	188897,03	1662	694950,19	188907,43
1663	694954,74	188916,53	1664	694961,89	188928,23	1665	694970,34	188936,68
1666	694980,74	188954,88	1667	694991,14	188965,93	1668	694999,59	188992,58
1669	695008,05	189004,93	1670	695017,15	189017,93	1671	695026,90	189026,39
1672	695031,45	189036,14	1673	695032,75	189043,29	1674	695037,95	189054,99
1675	695043,15	189064,09	1676	695050,95	189073,19	1677	695058,75	189086,19
1678	695062,65	189095,29	1679	695065,25	189107,64	1680	695067,85	189119,99
1681	695069,15	189127,14	1682	695063,95	189132,99	1683	695059,40	189147,94
1684	695063,30	189162,89	1685	695069,80	189176,54	1686	695078,90	189183,69
1687	695089,95	189192,80	1688	695091,90	189198,65	1689	695097,10	189211,00
1690	695100,35	189224,00	1691	695095,80	189244,15	1692	695094,50	189265,60

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
1693	695095,15	189287,05	1694	695093,85	189302,00	1695	695090,60	189316,95
1696	695084,10	189336,45	1697	695072,40	189359,21	1698	695065,90	189382,61
1699	695061,35	189400,81	1700	695053,55	189425,51	1701	695050,30	189445,01
1702	695038,73	189471,05	1703	695035,20	189479,35	1704	695008,79	189598,87
1705	695006,74	189614,02	1706	695004,79	189619,22	1707	694999,59	189630,27
1708	694999,59	189649,77	1709	694992,44	189662,12	1710	694985,29	189680,33
1711	694980,74	189686,83	1712	694969,04	189690,08	1713	694959,94	189688,13
1714	694949,54	189700,48	1715	694947,59	189719,33	1716	694939,14	189736,88
1717	694926,14	189749,88	1718	694918,99	189759,63	1719	694906,64	189775,88
1720	694894,94	189792,13	1721	694884,54	189805,78	1722	694870,24	189827,23
1723	694858,54	189840,89	1724	694842,28	189857,79	1725	694825,38	189872,74
1726	694812,38	189876,64	1727	694799,38	189875,99	1728	694794,83	189869,49
1729	694792,88	189857,14	1730	694783,78	189849,99	1731	694772,08	189848,04
1732	694764,28	189857,14	1733	694752,58	189861,04	1734	694746,08	189860,39
1735	694738,50	189858,31	1736	694734,22	189858,34	1737	694731,21	189858,42
1738	694722,70	189858,64	1739	694711,18	189858,95	1740	694705,90	189860,36
1741	694694,19	189863,48	1742	694692,81	189864,92	1743	694691,43	189866,36
1744	694682,33	189875,92	1745	694679,58	189878,81	1746	694676,95	189880,92
1747	694673,92	189894,19	1748	694664,17	189904,59	1749	694638,17	189918,24
1750	694621,07	189935,13	1751	694580,97	189955,29	1752	694573,17	189960,49
1753	694552,37	189965,04	1754	694519,22	189952,04	1755	694503,61	189959,19
1756	694494,51	189979,34	1757	694485,41	189992,34	1758	694469,81	189993,64
1759	694458,11	189981,94	1760	694449,66	189963,09	1761	694434,71	189957,89
1762	694422,36	189961,79	1763	694410,01	189960,49	1764	694395,71	189981,29
1765	694385,96	189994,29	1766	694356,71	190031,35	1767	694338,50	190045,00
1768	694307,95	190059,30	1769	694273,50	190074,25	1770	694257,25	190084,65
1771	694242,30	190097,65	1772	694211,10	190139,90	1773	694186,39	190172,41
1774	694167,54	190199,06	1775	694150,64	190231,56	1776	694140,89	190254,96
1777	694140,24	190267,96	1778	694145,12	190272,19	1779	694150,32	190275,69
1780	694154,11	190285,16	1781	694145,58	190327,71	1782	694131,36	190379,82
1783	694133,26	190431,94	1784	694133,26	190468,51	1785	694141,79	190512,10
1786	694146,53	190564,21	1787	694156,95	190597,38	1788	694166,42	190640,02
1789	694174,00	190682,66	1790	694177,76	190693,92	1791	694179,24	190704,79
1792	694187,04	190718,44	1793	694195,50	190736,64	1794	694197,45	190751,59
1795	694202,65	190767,19	1796	694211,75	190773,69	1797	694216,95	190792,54
1798	694220,20	190817,89	1799	694226,70	190837,40	1800	694244,25	190858,85
1801	694252,70	190879,00	1802	694265,05	190897,85	1803	694277,50	190903,70
1804	694287,80	190905,65	1805	694294,95	190916,05	1806	694301,45	190925,80
1807	694306,00	190934,90	1808	694315,75	190941,40	1809	694322,90	190951,80
1810	694336,55	190990,81	1811	694339,15	191002,51	1812	694342,40	191013,56
1813	694347,60	191031,11	1814	694353,46	191042,81	1815	694354,11	191064,91
1816	694355,41	191077,91	1817	694357,36	191096,76	1818	694355,41	191122,11
1819	694354,11	191131,21	1820	694349,55	191144,86	1821	694345,00	191163,72
1822	694339,15	191179,32	1823	694339,80	191194,27	1824	694334,60	191210,52

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
1825	694333,63	191216,04	1826	694331,96	191220,96	1827	694326,65	191260,37
1828	694334,99	191321,78	1829	694314,52	191326,32	1830	694264,49	191327,08
1831	694206,88	191312,68	1832	694153,82	191299,79	1833	694130,32	191298,28
1834	694109,10	191342,24	1835	694108,72	191349,63	1836	694110,34	191365,23
1837	694112,94	191376,28	1838	694117,49	191384,08	1839	694119,71	191389,16
1840	694155,72	191448,42	1841	694166,58	191461,57	1842	694168,84	191464,03
1843	694184,44	191482,24	1844	694202,00	191501,09	1845	694224,10	191527,09
1846	694248,15	191555,04	1847	694270,90	191579,74	1848	694298,20	191601,19
1849	694327,45	191617,44	1850	694342,40	191632,39	1851	694362,90	191653,16
1852	694375,56	191658,40	1853	694386,61	191651,90	1854	694397,66	191640,19
1855	694400,26	191647,35	1856	694407,41	191664,90	1857	694412,61	191683,10
1858	694425,61	191703,90	1859	694445,11	191721,45	1860	694467,21	191742,90
1861	694475,01	191752,00	1862	694486,06	191764,35	1863	694497,11	191775,40
1864	694510,76	191787,75	1865	694519,87	191792,95	1866	694528,32	191791,00
1867	694532,87	191796,85	1868	694541,32	191803,35	1869	694553,02	191803,35
1870	694564,07	191802,70	1871	694575,77	191802,05	1872	694582,92	191805,96
1873	694589,42	191810,50	1874	694599,17	191825,46	1875	694607,62	191835,86
1876	694618,67	191845,61	1877	694628,42	191857,96	1878	694651,17	191885,91
1879	694661,57	191892,50	1880	694674,57	191908,01	1881	694684,98	191924,91
1882	694684,98	191934,01	1883	694680,10	191937,59	1884	694676,43	191940,79
1885	694663,92	191948,08	1886	694706,61	192017,26	1887	694725,74	192012,11
1888	694750,77	192066,57	1889	694753,88	192073,76	1890	694757,78	192081,57
1891	694766,88	192095,87	1892	694775,98	192105,62	1893	694787,68	192116,02
1894	694800,03	192132,27	1895	694812,38	192143,33	1896	694822,78	192158,93
1897	694834,48	192168,68	1898	694844,24	192183,63	1899	694853,99	192206,38
1900	694866,99	192232,38	1901	694873,49	192246,03	1902	694885,19	192279,18
1903	694889,74	192285,68	1904	694883,89	192296,08	1905	694888,44	192313,64
1906	694892,34	192329,24	1907	694894,94	192350,69	1908	694896,24	192364,99
1909	694889,74	192373,44	1910	694881,94	192379,29	1911	694872,19	192391,64
1912	694874,14	192403,99	1913	694882,59	192407,24	1914	694905,34	192392,94
1915	694913,79	192397,49	1916	694931,34	192394,89	1917	694952,79	192387,74
1918	694966,44	192380,59	1919	694966,44	192392,94	1920	694970,99	192408,54
1921	694971,64	192418,94	1922	694974,89	192432,59	1923	694982,04	192447,54
1924	694982,69	192466,40	1925	694986,59	192476,80	1926	694987,24	192485,90
1927	694987,89	192493,05	1928	694982,04	192498,90	1929	694978,79	192524,90
1930	694977,49	192537,90	1931	694977,49	192550,90	1932	694977,49	192561,95
1933	694977,49	192572,35	1934	694975,54	192585,35	1935	694976,19	192594,45
1936	694974,24	192605,50	1937	694972,29	192621,75	1938	694972,29	192634,76
1939	694969,04	192643,21	1940	694969,04	192659,46	1941	694966,44	192680,26
1942	694955,39	192709,51	1943	694950,84	192726,41	1944	694946,94	192742,01
1945	694941,09	192771,91	1946	694940,44	192790,12	1947	694941,09	192812,22
1948	694944,34	192825,87	1949	694948,89	192840,17	1950	694958,64	192859,67
1951	694959,67	192862,11	1952	694964,42	192875,92	1953	694976,20	192896,53
1954	694982,82	192925,23	1955	694986,50	192956,88	1956	694996,07	192985,58

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
1957	694994,60	192998,83	1958	694996,07	193005,46	1959	694982,09	193008,40
1960	694987,89	193026,08	1961	694989,19	193037,13	1962	694985,29	193048,83
1963	694987,24	193056,63	1964	694982,04	193065,73	1965	694983,34	193074,18
1966	694987,24	193084,58	1967	694991,79	193092,38	1968	694989,84	193098,88
1969	694987,89	193112,53	1970	694988,54	193122,29	1971	694989,84	193133,34
1972	694994,39	193141,79	1973	694995,69	193156,74	1974	694995,69	193165,84
1975	694998,29	193178,19	1976	694996,34	193183,39	1977	694993,09	193195,09
1978	694995,04	193208,09	1979	694993,09	193236,69	1980	694996,34	193249,04
1981	694998,94	193263,34	1982	695001,54	193278,29	1983	695000,24	193306,90
1984	694998,29	193314,70	1985	694993,09	193325,10	1986	694984,64	193332,90
1987	694977,49	193338,75	1988	694974,89	193349,80	1989	694983,34	193362,80
1990	694996,34	193363,45	1991	695002,84	193373,20	1992	695006,74	193384,90
1993	695007,39	193400,50	1994	695010,00	193413,50	1995	695011,95	193425,20
1996	695011,95	193454,46	1997	695013,25	193469,41	1998	695015,85	193482,41
1999	695015,85	193489,56	2000	695008,70	193501,91	2001	695002,84	193507,11
2002	695000,89	193521,41	2003	695008,05	193535,71	2004	695013,90	193545,46
2005	695019,75	193557,81	2006	695011,30	193564,96	2007	695002,84	193565,61
2008	694988,54	193574,06	2009	694985,29	193589,01	2010	694985,29	193600,71
2011	694985,94	193624,77	2012	694986,59	193635,17	2013	694985,94	193651,42
2014	694984,64	193665,72	2015	694983,99	193685,22	2016	694974,24	193711,87
2017	694969,04	193723,57	2018	694954,74	193724,22	2019	694897,54	193716,42
2020	694871,54	193733,32	2021	694857,24	193745,02	2022	694837,08	193746,32
2023	694828,63	193747,62	2024	694822,78	193758,67	2025	694829,93	193765,82
2026	694841,63	193768,42	2027	694825,38	193780,13	2028	694800,68	193794,43
2029	694793,53	193802,23	2030	694792,23	193813,93	2031	694788,33	193826,93
2032	694762,33	193819,13	2033	694737,63	193811,98	2034	694705,13	193827,58
2035	694691,48	193853,58	2036	694681,08	193878,93	2037	694674,57	193908,83
2038	694676,52	193935,49	2039	694684,33	193958,24	2040	694692,13	193976,44
2041	694709,68	194009,59	2042	694725,28	194029,74	2043	694740,88	194055,74
2044	694753,23	194081,09	2045	694750,63	194093,44	2046	694738,93	194107,75
2047	694723,98	194116,20	2048	694709,24	194123,48	2049	694725,28	194207,50
2050	694735,48	194247,39	2051	694742,77	194292,57	2052	694752,97	194314,44
2053	694764,63	194352,34	2054	694767,55	194403,36	2055	694771,92	194431,05
2056	694792,33	194460,20	2057	694817,11	194483,53	2058	694843,35	194506,85
2059	694857,93	194525,80	2060	694887,08	194589,94	2061	694898,74	194616,18
2062	694906,03	194648,24	2063	694913,32	194681,77	2064	694922,06	194735,70
2065	694939,55	194777,98	2066	694948,30	194804,21	2067	694967,25	194836,28
2068	694984,74	194862,52	2069	694992,03	194900,42	2070	694999,32	194954,35
2071	695006,61	195011,20	2072	695012,44	195056,39	2073	695015,35	195078,25
2074	695038,68	195097,20	2075	695047,42	195145,31	2076	695059,08	195164,26
2077	695080,95	195173,00	2078	695096,98	195209,44	2079	695089,69	195241,51
2080	695079,49	195279,41	2081	695073,66	195293,99	2082	695068,93	195307,19
2083	695055,47	195352,95	2084	695067,36	195400,49	2085	695071,62	195417,54
2086	695078,55	195428,61	2087	695088,24	195438,30	2088	695098,44	195461,62

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
2089	695098,44	195490,77	2090	695111,56	195503,89	2091	695115,93	195525,76
2092	695127,59	195541,79	2093	695143,63	195556,37	2094	695161,12	195578,23
2095	695165,49	195600,10	2096	695184,44	195603,01	2097	695207,76	195627,79
2098	695236,92	195648,20	2099	695244,21	195671,52	2100	695248,58	195693,39
2101	695268,99	195690,47	2102	695287,94	195694,85	2103	695312,72	195694,85
2104	695343,33	195697,76	2105	695334,58	195703,59	2106	695322,92	195725,46
2107	695314,17	195737,12	2108	695296,68	195756,07	2109	695289,39	195775,02
2110	695296,68	195798,34	2111	695317,09	195801,26	2112	695334,58	195798,34
2113	695350,62	195798,34	2114	695344,79	195807,09	2115	695346,24	195826,04
2116	695376,85	195853,73	2117	695391,43	195858,11	2118	695414,75	195853,73
2119	695435,16	195853,73	2120	695455,57	195868,31	2121	695486,18	195879,97
2122	695515,33	195884,34	2123	695543,03	195897,46	2124	695561,98	195900,38
2125	695583,84	195910,58	2126	695599,88	195932,45	2127	695623,20	195958,68
2128	695669,84	195933,90	2129	695700,46	195904,75	2130	695729,61	195893,09
2131	695747,10	195920,79	2132	695754,39	195958,68	2133	695763,14	195999,50
2134	695767,51	196040,31	2135	695760,22	196088,42	2136	695751,47	196102,99
2137	695748,56	196129,23	2138	695748,56	196158,38	2139	695748,56	196187,54
2140	695747,10	196213,78	2141	695754,39	196237,10	2142	695770,42	196257,51
2143	695792,29	196286,66	2144	695811,24	196312,90	2145	695825,81	196330,39
2146	695847,68	196352,25	2147	695866,63	196375,58	2148	695879,75	196388,70
2149	695904,53	196426,59	2150	695916,19	196439,71	2151	695933,71	196467,25
2152	695949,41	196493,64	2153	696002,81	196558,65	2154	696008,18	196569,78
2155	696034,26	196602,97	2156	696047,38	196626,29	2157	696053,21	196643,79
2158	696054,67	196664,19	2159	696063,41	196681,69	2160	696056,13	196691,89
2161	696056,13	196713,75	2162	696056,38	196720,98	2163	696056,63	196728,20
2164	696102,18	196785,63	2165	696118,53	196806,24	2166	696131,92	196834,74
2167	696134,84	196871,18	2168	696134,84	196901,79	2169	696133,38	196914,91
2170	696123,18	196906,17	2171	696111,52	196917,83	2172	696118,81	196942,61
2173	696126,09	196971,76	2174	696134,84	197027,15	2175	696158,16	197053,39
2176	696185,86	197081,09	2177	696209,18	197097,12	2178	696236,88	197104,41
2179	696263,11	197126,27	2180	696303,93	197133,56	2181	696343,29	197133,56
2182	696382,64	197136,48	2183	696410,34	197127,73	2184	696430,75	197104,41
2185	696445,32	197079,63	2186	696452,61	197057,76	2187	696480,31	197056,31
2188	696489,05	197079,63	2189	696499,26	197100,04	2190	696522,58	197105,87
2191	696542,99	197117,53	2192	696563,39	197129,19	2193	696594,00	197137,94
2194	696615,87	197152,51	2195	696623,16	197181,67	2196	696639,19	197206,45
2197	696671,26	197225,39	2198	696694,58	197234,14	2199	696700,41	197244,34
2200	696713,53	197253,09	2201	696719,36	197273,50	2202	696738,31	197289,53
2203	696735,40	197301,19	2204	696719,36	197314,31	2205	696719,36	197346,38
2206	696748,52	197374,08	2207	696773,30	197400,31	2208	696779,86	197414,89
2209	696783,28	197431,97	2210	696869,40	197440,04	2211	696890,93	197528,86
2212	696912,46	197644,58	2213	696918,33	197678,73	2214	696926,35	197700,59
2215	696943,84	197737,04	2216	696947,21	197773,88	2217	696961,34	197820,12
2218	696983,20	197894,46	2219	696990,49	197927,99	2220	697019,64	197944,02

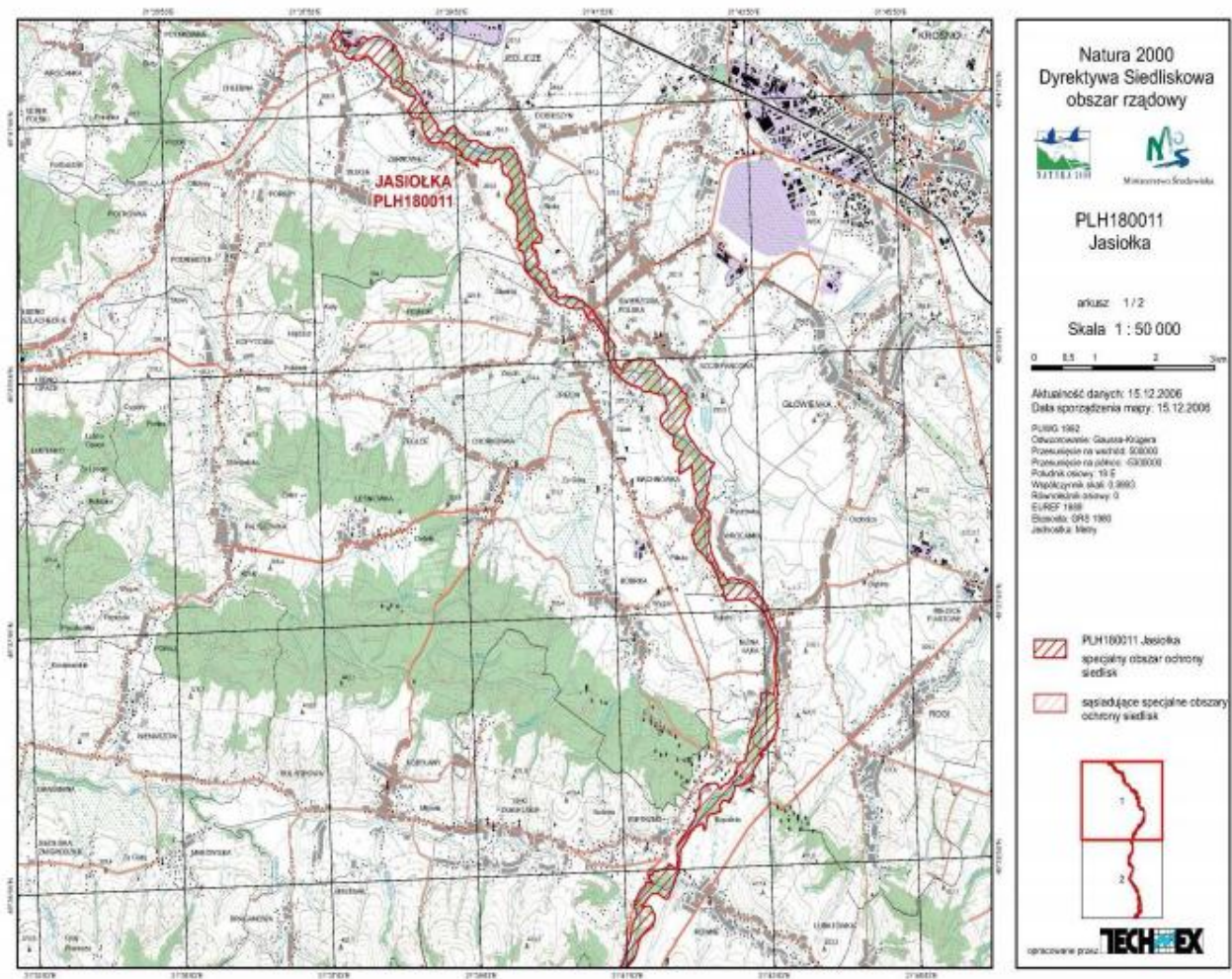
Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
2221	697040,05	197971,72	2222	697048,80	197999,41	2223	697051,71	198025,65
2224	697052,02	198033,49	2225	697055,10	198048,27	2226	697071,25	198147,85
2227	697095,47	198204,37	2228	697127,76	198282,42	2229	697127,76	198317,40
2230	697127,51	198349,25	2231	697126,05	198388,61	2232	697127,51	198417,76
2233	697150,83	198432,34	2234	697174,15	198454,21	2235	697203,31	198458,58
2236	697254,33	198455,66	2237	697280,56	198441,09	2238	697309,07	198428,33
2239	697334,99	198415,37	2240	697351,14	198501,49	2241	697375,36	198676,42
2242	697361,91	198800,22	2243	697343,07	198897,11	2244	697343,07	198975,16
2245	697364,60	199053,20	2246	697364,60	199179,42	2247	697348,45	199260,16
2248	697324,23	199311,30	2249	697289,24	199386,65	2250	697246,18	199467,39
2251	697216,58	199540,06	2252	697181,59	199626,18	2253	697153,70	199638,99
2254	697107,10	199684,48	2255	697045,88	199728,21	2256	696952,59	199787,97
2257	696923,44	199805,46	2258	696841,81	199805,46	2259	696755,80	199798,17
2260	696674,18	199786,51	2261	696575,05	199782,14	2262	696544,44	199820,04
2263	696530,34	199846,07	2264	696522,22	199855,75	2265	696508,77	199941,87
2266	696484,55	199971,47	2267	696436,10	200062,98	2268	696417,26	200141,02
2269	696363,44	200216,38	2270	696339,22	200289,04	2271	696293,46	200334,80
2272	696236,95	200375,17	2273	696238,33	200386,34	2274	696236,88	200401,65
2275	696215,01	200427,88	2276	696182,94	200449,75	2277	696153,79	200475,99
2278	696117,35	200502,23	2279	696098,40	200510,97	2280	696086,24	200518,61
2281	696076,97	200536,11	2282	696037,79	200610,12	2283	696030,89	200633,57
2284	695997,42	200747,37	2285	696053,68	200843,82	2286	696091,62	200908,85
2287	696140,06	200949,22	2288	696166,97	201008,43	2289	696095,15	201116,89
2290	696080,85	201132,50	2291	696064,70	201170,17	2292	696059,32	201242,84
2293	696083,54	201310,12	2294	696075,47	201355,87	2295	696053,94	201393,55
2296	696021,64	201466,22	2297	696010,88	201595,40	2298	696000,11	201738,04
2299	695800,96	201625,00	2300	695800,72	201645,00	2301	695799,58	201661,07
2302	695782,08	201672,73	2303	695776,25	201694,60	2304	695798,12	201716,46
2305	695796,66	201726,66	2306	695789,37	201748,53	2307	695779,17	201793,72
2308	695779,17	201824,33	2309	695789,37	201863,68	2310	695817,07	201887,01
2311	695841,85	201916,16	2312	695850,59	201939,48	2313	695821,44	201951,14
2314	695786,46	201965,72	2315	695742,73	201977,38	2316	695696,08	202026,94
2317	695684,42	202042,98	2318	695687,34	202061,93	2319	695699,00	202112,94
2320	695712,12	202145,01	2321	695713,57	202168,34	2322	695677,13	202185,83
2323	695642,15	202203,32	2324	695602,79	202232,47	2325	695582,38	202248,51
2326	695553,23	202277,66	2327	695518,25	202300,98	2328	695499,30	202330,14
2329	695481,81	202398,65	2330	695483,26	202426,34	2331	695489,09	202451,12
2332	695505,13	202472,99	2333	695532,82	202500,68	2334	695569,27	202524,01
2335	695592,59	202544,41	2336	695589,67	202569,19	2337	695585,30	202618,75
2338	695570,72	202656,65	2339	695560,52	202700,38	2340	695543,03	202751,40
2341	695519,71	202774,72	2342	695489,09	202777,64	2343	695464,31	202773,27
2344	695429,33	202780,56	2345	695395,80	202795,13	2346	695334,58	202805,34
2347	695321,46	202814,08	2348	695286,48	202824,29	2349	695271,90	202818,45
2350	695252,95	202806,79	2351	695207,76	202822,83	2352	695190,27	202828,66

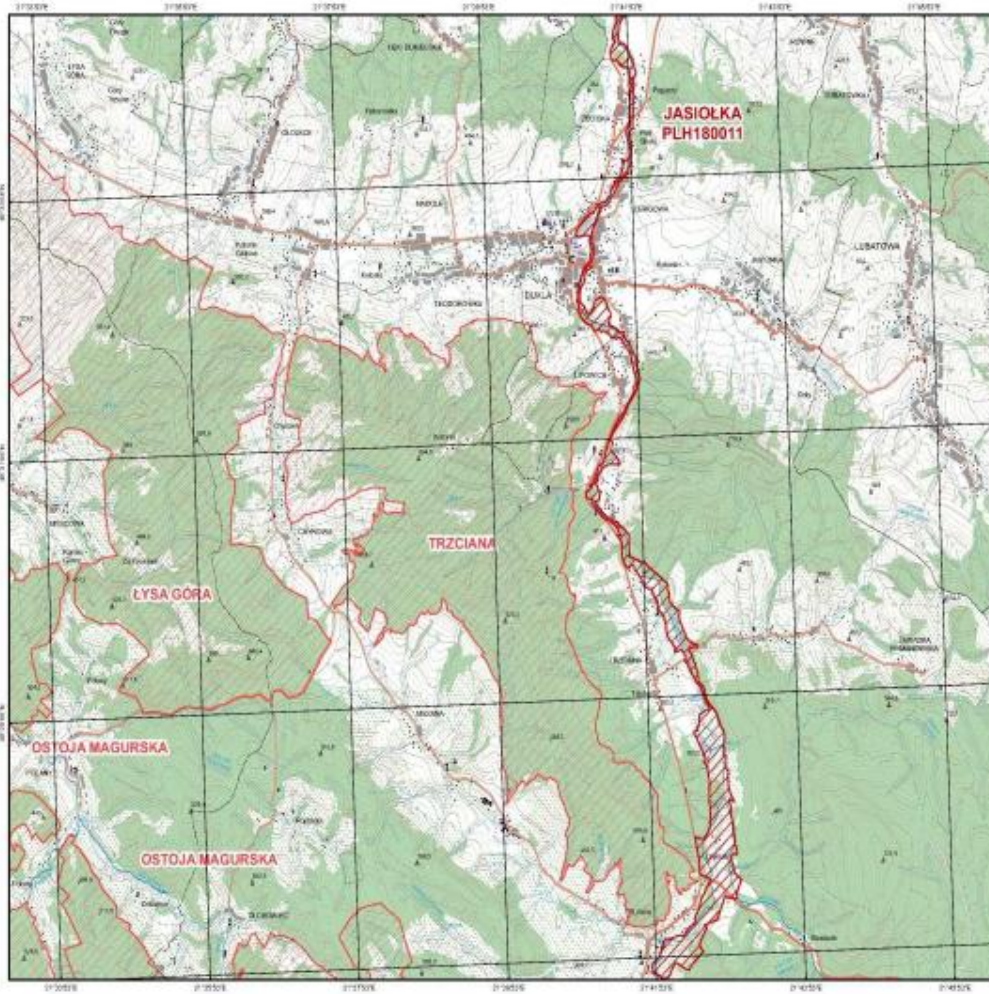
Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
2353	695162,58	202843,23	2354	695155,29	202872,39	2355	695126,14	202884,05
2356	695083,86	202889,88	2357	695060,54	202889,88	2358	695029,93	202900,08
2359	694986,20	202911,75	2360	694976,00	202921,95	2361	694964,33	202937,98
2362	694946,84	202933,61	2363	694914,77	202940,90	2364	694889,99	202970,05
2365	694875,42	202989,00	2366	694836,06	203015,24	2367	694793,79	203054,60
2368	694751,52	203083,75	2369	694725,28	203105,61	2370	694706,33	203131,85
2371	694690,29	203159,55	2372	694674,26	203187,24	2373	694662,60	203225,14
2374	694649,48	203236,80	2375	694623,24	203267,42	2376	694618,87	203293,65
2377	694605,75	203330,09	2378	694595,55	203353,42	2379	694578,05	203372,37
2380	694563,48	203408,81	2381	694545,98	203432,13	2382	694545,98	203462,74
2383	694550,36	203510,85	2384	694551,82	203537,08	2385	694566,39	203563,32
2386	694553,27	203596,85	2387	694548,90	203614,34	2388	694545,98	203642,04
2389	694524,12	203656,61	2390	694500,80	203691,60	2391	694481,85	203716,38
2392	694458,53	203744,07	2393	694422,08	203783,43	2394	694400,22	203816,95
2395	694376,90	203841,74	2396	694349,20	203856,31	2397	694322,96	203857,77
2398	694298,18	203862,14	2399	694258,83	203894,21	2400	694250,08	203904,41
2401	694239,88	203932,11	2402	694229,67	203952,52	2403	694219,47	203987,50
2404	694196,15	204018,11	2405	694156,79	204028,32	2406	694133,47	204016,65
2407	694108,69	204013,74	2408	694078,07	204013,74	2409	694056,21	204021,03
2410	694011,02	204028,32	2411	693974,58	204026,86	2412	693951,99	204037,79
2413	693936,14	204052,40	2414	693895,33	204076,89	2415	693827,33	204068,73
2416	693756,60	204109,53	2417	693704,91	204139,45	2418	693628,74	204202,02
2419	693538,97	204316,27	2420	693500,89	204362,52	2421	693454,65	204408,76
2422	693419,28	204444,13	2423	693362,15	204465,89	2424	693357,05	204472,98
2425	693334,67	204490,40	2426	693282,19	204547,24	2427	693258,61	204591,86
2428	693251,58	204633,25	2429	693247,21	204643,45	2430	693234,09	204697,38
2431	693235,54	204729,45	2432	693231,17	204762,98	2433	693231,17	204797,96
2434	693225,34	204827,12	2435	693206,39	204846,07	2436	693174,32	204870,85
2437	693148,08	204870,85	2438	693130,59	204891,25	2439	693130,59	204926,24
2440	693142,25	204943,73	2441	693172,86	204951,02	2442	693169,95	204967,05
2443	693161,20	204988,92	2444	693117,47	204991,83	2445	693105,81	205000,58
2446	693107,27	205026,82	2447	693113,10	205051,60	2448	693121,85	205080,75
2449	693129,13	205095,33	2450	693124,76	205120,11	2451	693126,22	205147,80
2452	693123,30	205176,96	2453	693123,30	205190,08	2454	693116,02	205207,57
2455	693111,64	205229,43	2456	693113,10	205251,30	2457	693132,05	205284,82
2458	693123,30	205295,03	2459	693111,64	205312,52	2460	693117,47	205332,93
2461	693113,10	205351,88	2462	693102,90	205394,15	2463	693091,24	205399,98
2464	693073,74	205413,10	2465	693056,25	205440,79	2466	693065,00	205459,74
2467	693044,59	205465,57	2468	693024,18	205469,95	2469	692997,95	205487,44
2470	692983,37	205506,39	2471	692962,96	205525,34	2472	692946,93	205539,91
2473	692939,64	205553,03	2474	692941,10	205586,56	2475	692946,93	205620,09
2476	692960,05	205646,32	2477	692995,03	205679,85	2478	692994,91	205692,74
2479	693019,40	205758,03	2480	693052,04	205793,40	2481	693024,84	205875,00
2482	692992,19	205929,41	2483	692948,67	205951,17	2484	692896,98	205964,77

Lp	x	y	Lp	x	y	Lp	x	y
2485	692888,62	205993,25	2486	692868,21	206038,44	2487	692856,55	206073,42
2488	692865,30	206093,83	2489	692865,30	206104,03	2490	692869,67	206133,18
2491	692858,01	206166,71	2492	692828,86	206182,74	2493	692766,18	206178,37
2494	692751,60	206166,71	2495	692748,68	206144,85	2496	692744,20	206143,35
2497	692728,33	206138,87	2498	692676,64	206138,87	2499	692670,12	206138,37
2500	692626,24	206141,93	2501	692579,60	206147,76	2502	692548,98	206147,76
2503	692522,75	206165,25	2504	692512,54	206179,83	2505	692490,68	206184,20
2506	692477,56	206172,54	2507	692470,27	206147,76	2508	692460,07	206131,73
2509	692465,90	206105,49	2510	692467,36	206086,54	2511	692432,37	206108,40
2512	692414,88	206112,78	2513	692388,64	206122,98	2514	692360,95	206155,05
2515	692337,62	206176,91	2516	692320,13	206178,37	2517	692298,27	206171,08
2518	692273,49	206172,54	2519	692258,91	206190,03	2520	692231,21	206226,47
2521	692209,35	206246,88	2522	692191,86	206261,46	2523	692187,48	206286,24
2524	692178,74	206302,27	2525	692161,25	206321,22	2526	692142,30	206343,09
2527	692102,94	206354,75	2528	692053,38	206370,78	2529	692016,94	206404,31
2530	691989,24	206420,34	2531	691949,88	206436,38	2532	691907,61	206437,84
2533	691884,29	206439,29	2534	691840,56	206433,46	2535	691785,17	206421,80
2536	691748,73	206424,72	2537	691687,50	206439,29	2538	691649,61	206474,28
2539	691602,96	206542,79	2540	691579,64	206598,18	2541	691563,60	206630,25
2542	691554,86	206649,20	2543	691551,94	206681,27	2544	691560,69	206719,17
2545	691556,31	206742,49	2546	691537,36	206778,93	2547	691514,04	206793,51
2548	691477,60	206789,13	2549	691438,24	206781,85	2550	691412,01	206789,13
2551	691377,02	206806,63	2552	691356,61	206832,86	2553	691337,66	206860,56
2554	691323,09	206895,54	2555	691349,33	206927,61	2556	691379,94	206969,88
2557	691391,60	206980,09	2558	691401,80	207009,24	2559	691446,99	207058,80
2560	691449,91	207074,84	2561	691441,16	207090,87	2562	691391,60	207101,07
2563	691378,48	207099,62	2564	691356,61	207108,36	2565	691273,53	207141,89
2566	691235,63	207162,30	2567	691190,44	207192,91	2568	691140,88	207224,98
2569	691111,73	207227,89	2570	691075,29	207224,98	2571	691060,71	207248,30
2572	691051,96	207296,40	2573	691042,53	207346,62	2574	691040,85	207362,48
2575	691022,87	207382,71	2576	690989,16	207407,43	2577	690946,46	207452,37
2578	690865,56	207506,30	2579	690809,38	207555,74	2580	690739,72	207614,17
2581	690703,76	207661,36	2582	690663,31	207690,58	2583	690640,84	207677,09
2584	690609,38	207654,62	2585	690568,93	207636,64	2586	690515,00	207625,41
2587	690458,81	207625,41	2588	690434,09	207663,61	2589	690411,62	207647,88
2590	690375,67	207643,39	2591	690308,25	207665,86	2592	690285,78	207688,33
2593	690272,29	207706,31	2594	690256,56	207746,76	2595	690218,36	207755,75
2596	690175,32	207755,75	2597	690164,45	207759,08	2598	690104,60	207775,40
2599	690104,56	207791,20	2600	690106,00	207814,18	2601	690139,71	207838,89
2602	690110,49	207870,36	2603	690070,04	207931,03	2604	690103,75	207996,20
2605	690157,69	208063,62	2606	690165,60	208074,14			

Załącznik nr 2
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Mapa obszaru Natura 2000





Natura 2000
Dyrektywa Siedliskowa
obszar rządowy



PLH180011
Jasiołka

arkusz: 2/2
Skala 1 : 50 000



Aktualność danych: 01.08.2007
Data sporządzenia mapy: 01.08.2007

Plan 1992
Czaszówce: Gauss-Krüger
Prostokąt na wznos: 500000
Przebieg osi: 18 E
Współczynniki skali: 0,805
Równoleżnik osiowy: 0
EUREP 1959
Sposób: EPS 1984
Jednostka: Metry

 PLH180011 Jasiołka
specjalny obszar ochrony
siedlisk

 sąsiadujące specjalne obszary
ochrony siedlisk



opracowanie przez **TECH-EX**

Załącznik nr 3
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>			Nie analizowano zagrożeń z powodu planowanej zmiany oceny ogólnej tego siedliska w SDF obszaru Natura 2000.
2.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja	<u>Zagrożenia istniejące:</u> E03.01 Zaśmiecenie (odpadki z gospodarstw domowych), dopływ ścieków z gospodarstw domowych w związku z brakiem wystarczającej kanalizacji ściekowej K04.01 Ekspansja gatunków obcych, inwazyjnych roślin zielnych (np. barszcz Sosnowskiego) <u>Zagrożenia potencjalne:</u> C01.01 Zwiększenie obecnego poboru żwiru w ramach działalności przemysłowej, a także zbyt intensywny pobór w ramach powszechnego korzystania z wód, także nielegalny pobór żwiru J02.03, J02.12.02 Budowa planowanego zbiornika wodnego i z nią związana z tym regulacja koryta rzecznej; możliwe są też inne prace np. wynikające z inwestycji liniowych i zabezpieczenia przeciwpowodziowego

				K04.01 istnieje możliwość dalszej ekspansji obcych, inwazyjnych roślin zielnych i pojawienia się nowych gatunków
3.	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja	<u>Zagrożenia istniejące:</u> E03.01 Zaśmiecenie (odpadki z gospodarstw domowych), dopływ ścieków z gospodarstw domowych w związku z brakiem wystarczającej kanalizacji ściekowej K04.01 Ekspansja gatunków obcych, inwazyjnych roślin zielnych (np. barszcz Sosnowskiego) <u>Zagrożenia potencjalne:</u> C01.01 Zwiększenie obecnego poboru żwiru w ramach działalności przemysłowej, a także zbyt intensywny pobór w ramach powszechnego korzystania z wód, także nielegalny pobór żwiru J02.03, J02.12.02 Budowa planowanego zbiornika wodnego i z związana z tym regulacja koryta rzeczno; możliwe są też inne prace np. wynikające z inwestycji liniowych i zabezpieczenia przeciwpowodziowego K04.01 istnieje możliwość dalszej ekspansji obcych, inwazyjnych roślin zielnych i pojawienia się nowych gatunków
4.	6430 ziólorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziólorośla nadrzeczne (<i>Convolvulalia sepium</i>)			Nie analizowano zagrożeń z powodu planowanej zmiany oceny ogólnej tego siedliska w SDF obszaru Natura 2000.
5.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane	A03.03 Zaniechanie, brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie	A02 Zmiana sposobu uprawy B01 Zalesienie terenów otwartych E01.04 Inne typy zabudowy	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Część łąk nie jest użytkowanych kośnie, co prowadzi do postępującej sukcesji, ekspansji krzewów i utraty cech siedliska przyrodniczego K02.01 wynikiem braku użytkowania łąk jest zmiana składu

	ekstensywne	materii organicznej		<p>gatunkowego – wypieranie typowych gatunków łąkowych przez gatunki zioloroślowe i traworoślowe, a także krzewy</p> <p>K02.02 sukcesja wtórna łąk powoduje gromadzenie się wojłoku, co wpływa na brak możliwości odnawiania się populacji roślin łąkowych i wpływa na ekspansję gatunków nitrofilnych</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>A02 Przekształcanie trwałych użytków zielonych na grunty orne prowadziłoby do zmniejszenia się arealu siedliska w obszarze</p> <p>B01 Istnieje zagrożenie związane ze zmianą sposobu gospodarowania i zalesienia trwałych użytków zielonych (w związku z niewielką opłacalnością tradycyjnej gospodarki kośno-pasterskiej)</p> <p>E01.04 Przekształcanie trwałych użytków zielonych na tereny zabudowane prowadziłoby do zmniejszenia się arealu siedliska w obszarze</p>
6.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja</p> <p>E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych</p>	<p>B02.01.02 odnawianie lasu po wycince</p> <p>B02.02 Wycinka lasu</p> <p>J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p> <p>J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych</p> <p>K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew – dotyczy to gruntów poza gruntami w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe</p> <p>K04.01 Ekspansja gatunków obcych, inwazyjnych roślin zielnych (np. barszcz Sosnowskiego)</p> <p>E03.01 Zaśmiecenie (odpadki z gospodarstw domowych), dopływ ścieków z gospodarstw domowych w związku z brakiem wystarczającej kanalizacji ściekowej</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>B02.01.02 Odnowienie gatunkami niezgodnymi z siedliskiem</p> <p>B02.02 Zagrożenie związane z możliwością realizacją inwestycji, przekształcenia użytkowania terenu, ochroną przeciwpowodziową</p> <p>J02.03, J02.12.02 Budowa planowanego zbiornika wodnego i z związana z tym regulacja koryta rzeczne; możliwe jest także wystąpienie zagrożeń związanych z innymi pracami, np. wynikające z inwestycji liniowych i zabezpieczenia</p>

				przeciwpowodziowego K04.01 Istnieje możliwość dalszej ekspansji obcych, inwazyjnych roślin zielnych i pojawienia się nowych gatunków
7.	5094 (1138) Brzanka <i>Barbus peloponnesius</i>	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru E01.03 Zabudowa rozproszona E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych F01.01 Intensywna hodowla ryb J02.03 Regulowanie koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	<u>Zagrożenia istniejące:</u> C01.01 Duże zniszczenia koryta w dolnym odcinku potoku Panna i degradacja niektórych fragmentów Jasiołki powyżej Dukli znacząco obniżają jakość siedliska dla brzanki, w tym dostępność potencjalnych tarlisk. E01.03 Rozproszona zabudowa i zabudowa wkraczająca do terasy zalewowej bezpośrednio zagraża rzece. Dotyczy to całego odcinka Jasiołki. Szczególnie intensywnie rozwija się zabudowa o charakterze rekreacyjnym. Zabudowa rozproszona utrudnia racjonalne zagospodarowanie ścieków i ich oczyszczanie. E03.01 W wielu miejscach obserwuje się zaśmiecenie w tym odpady organiczne. Widoczne są skutki dopływu ścieków z gospodarstw domowych (eutrofizacja) w wyniku braku kanalizacji i oczyszczalni ścieków. F01.01 Do licznych zbiorników wodnych powstałych po wydobywaniu żwiru oraz do mniejszych przeznaczonych do hodowli ryb do celów rekreacyjnych wprowadza się niewystępujące w ostoi gatunki ryb, które mogą stać się konkurentami (pstrąg tęczowy, okoń) dla brzanki. J02.03, J02.12.02 Istniejące budowle – stopień wodny w Jedliczu i jaz w Szczepańcowej wpływają negatywnie na integralność ekologiczną korytarza ekologicznego rzeki <u>Zagrożenia potencjalne:</u> C01.01 Zwiększenie obecnego poboru żwiru w ramach działalności przemysłowej, a także zbyt intensywny pobór w ramach powszechnego korzystania z wód, także nielegalny pobór żwiru F03.02.03 Okazjonalnie większe osobniki brzanki mogą być odławiane przez wędkarzy lub kłusowników. Wyławianie największych osobników będzie istotnie wpływać na

				populacje. J02.03, J02.12.02 Budowa planowanego zbiornika wodnego i z związana z tym regulacja koryta rzecznoego; możliwe jest także wystąpienie zagrożeń związanych z innymi pracami, np. wynikające z inwestycji liniowych i zabezpieczenia przeciwpowodziowego
8.	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	X brak zagrożeń i nacisków	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X - obecnie nie stwierdzono zagrożeń wpływających na stan zachowania gatunku w obszarze. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> E03.01 Odpady mogą być wrzucane do drobnych zbiorników wodnych – siedlisk rozrodu kumaka J02.01 Melioracja i osuszanie terenów podmokłych prowadzące do utraty siedlisk rozrodu, J02.03, J02.12.02 Budowa planowanego zbiornika wodnego i z związana z tym regulacja koryta rzecznoego; możliwe jest także wystąpienie zagrożeń związanych z innymi pracami, np. wynikające z inwestycji liniowych i zabezpieczenia przeciwpowodziowego; regulacja koryta rzek Jasiołki i Panny mogłaby grozić utratą miejsc rozrodu – rozlewisk tych rzek
9.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>			Nie analizowano zagrożeń z powodu planowanej zmiany oceny ogólnej tego gatunku w SDF obszaru Natura 2000.
10	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru E01.03 Zabudowa rozproszona E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru F02.03 Wędkarstwo J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	<u>Zagrożenia istniejące:</u> C01.01 Zniszczenia koryta w dolinie Jasiołki i Panny znacząco obniżają jakość siedliska dla gatunku E01.03 Rozproszona zabudowa i zabudowa wkraczająca do terasy zalewowej bezpośrednio zagraża rzece. Dotyczy to całego odcinka Jasiołki. Zabudowa rozproszona utrudnia racjonalne zagospodarowanie ścieków i ich oczyszczanie. E03.01 W wielu miejscach obserwuje się zaśmiecenie w tym odpady organiczne). Widoczne są skutki dopływu ścieków z gospodarstw domowych (eutrofizacja) w wyniku braku kanalizacji i oczyszczalni ścieków.

				<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>C01.01 Zwiększenie obecnego poboru żwiru w ramach działalności przemysłowej, a także zbyt intensywny pobór w ramach powszechnego korzystania z wód, także nielegalny pobór żwiru</p> <p>F02.03 Pozyskiwanie wybranych gatunków ryb, a także zarybianie tylko niektórymi gatunkami, prowadzi do zmiany składu gatunkowego ichtiofauny. W związku z tym może zmniejszyć się udział gatunków, na których przeobrażają się larwy skójki gruboskorupowej</p> <p>J02.03, J02.12.02 Budowa planowanego zbiornika wodnego i z nią związana z tym regulacja koryta rzecznej; możliwe jest także wystąpienie zagrożeń związanych z innymi pracami, np. wynikające z inwestycji liniowych i zabezpieczenia przeciwpowodziowego</p>
--	--	--	--	---

Załącznik nr 4
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphetion</i> , <i>Potamion</i>	Nie określano celów działań ochronnych z powodu planowanej zmiany oceny ogólnej siedliska w SDF obszaru Natura 2000
2.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Poprawa stanu ochrony - zachowanie naturalnego charakteru koryta rzeki, usunięcie obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych
3.	3230 Zarośla wrześniowo-wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków	Poprawa stanu ochrony - zachowanie naturalnego charakteru koryta w miejscu występowania siedliska i na obszarze do niego przyległym
4.	6430 ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określano celów działań ochronnych z powodu planowanej zmiany oceny ogólnej siedliska w SDF obszaru Natura 2000
5.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Poprawa stanu ochrony - utrzymanie obecnego użytkowania oraz przywrócenie użytkowania
6.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	Poprawa stanu ochrony - poprawa składu gatunkowego poprzez usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin; zachowanie arealu i cech siedliska poprzez pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łągów zgodne z ich wymaganiami ekologicznymi
7.	5094 (1138) Brzanka <i>Barbus peloponnesius</i>	Poprawa aktualnego stanu ochrony gatunku - odtworzenie ciągłości cieków i zachowanie miejsca dogodne do tarła (żwirowe, naturalne odcinki rzeki)
8.	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Utrzymanie aktualnego stanu ochrony gatunku - zachowanie aktualnej dostępności siedlisk rozrodu (w tym utrzymanie aktualnego stanu koryt cieków)
9.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie określano celów działań ochronnych z powodu planowanej zmiany oceny ogólnej gatunku w SDF obszaru Natura 2000
10.	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Poprawa stanu ochrony – utrzymanie i odtwarzanie naturalnego charakteru koryta rzeki i zachowanie siedlisk gatunku, przywracanie ciągłości korytarza ekologicznego

Załącznik nr 5
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Nie określano działań ochronnych z powodu planowanej zmiany oceny ogólnej siedliska w SDF obszaru Natura	-	-
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin. Ręczne wykopywanie lub wycinanie pędów barszczu Sosnowskiego <i>Heracleum sosnowskii</i> oraz utylizacja odpadów roślinnych poza obszarem Natura 2000.	Dokładna lokalizacja działania powinna zostać poprzedzona aktualną inwentaryzacją rozmieszczenia obcych gatunków inwazyjnych roślin, w pierwszej kolejności działanie powinno być przeprowadzone w południowej części obszaru	RDOŚ w Rzeszowie
	Działania edukacyjne: a) przygotowanie i rozpowszechnienie materiałów edukacyjnych na temat niekorzystnego wpływu poboru żwiru na środowisko rzeki, b) propagowanie informacji o możliwościach reagowania na zaobserwowane nielegalne pozyskanie żwiru poprzez informowanie odpowiednich służb.	Cały obszar	RDOŚ w Rzeszowie we współpracy z samorządami lokalnymi
	Ograniczenie mechanicznego zniszczenia kamieńców: a) lokalizowanie miejsc poboru żwiru, ustalanych przez gminę w strefie	Cały obszar	RDOŚ w Rzeszowie, zarządcy terenu oraz samorządy terytorialne

	<p>przybrzeżnej w ramach powszechnego korzystania z wód z uwzględnieniem wymogów ochrony siedlisk oraz obligatoryjnym przeprowadzeniem strategicznej oceny oddziaływania na obszar Natura 2000;</p> <p>b) ograniczenie negatywnego wpływu funkcjonujących miejsc poboru żwiru na przedmioty ochrony poprzez kontrolę sposobu, dokładnej lokalizacji i wielkości pozyskania, a także dojazdu w miejsce poboru i transportu kruszywa;</p> <p>c) ograniczenie prac utrzymaniowych ingerujących w koryto rzeki i odsypiska żwirowe do prac prowadzonych na mocy dotychczasowych decyzji administracyjnych oraz prac niezbędnych do zabezpieczenia terenów zabudowanych, mostów, dróg, itp., progu wodnego w Szczepańcowej, a także sytuacji, gdy zagrożone jest bezpieczeństwo powszechne. Utrzymanie naturalnej sekwencji plos i bystrzy, kształtowanej przez naturalne procesy dynamiki rzeki. Odstępstwo od tej zasady jest dopuszczalne w przypadku konieczności likwidacji szkód po powodziach, ale zakres takich prac powinien eliminować lub minimalizować ewentualne szkody przyrodnicze, obejmujące zniszczenie siedlisk przyrodniczych, czy też siedlisk gatunków.</p> <p>Szczegółowy zakres prac związanych z usuwaniem skutków powodzi, powinien być uzgodniony z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>		
3230 Zarośla	Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych	Dokładna lokalizacja działania	RDOŚ w Rzeszowie

wrześniowo-wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków	roślin. Ręczne wykopywanie lub wycinanie pędów barszczu Sosnowskiego <i>Heracleum sosnovskii</i> oraz utylizacja odpadów roślinnych poza obszarem Natura 2000.	powinna zostać poprzedzona aktualną inwentaryzacją rozmieszczenia obcych gatunków inwazyjnych roślin, w pierwszej kolejności działanie powinno być przeprowadzone w południowej części obszaru	
	Działania edukacyjne: a) przygotowanie i rozpowszechnienie materiałów edukacyjnych na temat niekorzystnego wpływu poboru żwiru na środowisko rzeki, b) propagowanie informacji o możliwościach reagowania na zaobserwowane nielegalnego pozyskania żwiru poprzez informowanie odpowiednich służb.	Cały obszar	RDOŚ w Rzeszowie we współpracy z samorządami lokalnymi
	Ograniczenie mechanicznego niszczenia kamieńców: a) lokalizowanie miejsc poboru żwiru, ustalanych przez gminę w strefie przybrzeżnej w ramach powszechnego korzystania z wód z uwzględnieniem wymogów ochrony siedlisk oraz obligatoryjnym przeprowadzeniem strategicznej oceny oddziaływania na obszar Natura 2000; b) ograniczenie negatywnego wpływu funkcjonujących miejsc poboru żwiru na przedmioty ochrony poprzez kontrolę sposobu, dokładnej lokalizacji i wielkości pozyskania, a także dojazdu w miejsce poboru i transportu kruszywa; c) ograniczenie prac utrzymaniowych ingerujących w koryto rzeki i odsypiska żwirowe do prac prowadzonych na mocy	Cały obszar	RDOŚ w Rzeszowie, zarządcy terenu oraz samorządy terytorialne

	<p>dotychczasowych decyzji administracyjnych oraz prac niezbędnych do zabezpieczenia terenów zabudowanych, mostów, dróg, itp., progu wodnego w Szczepańcowej, a także sytuacji, gdy zagrożone jest bezpieczeństwo powszechne. Utrzymanie naturalnej sekwencji plos i bystrzy, kształtowanej przez naturalne procesy dynamiki rzeki. Odstępstwo od tej zasady jest dopuszczalne w przypadku konieczności likwidacji szkód po powodziach, ale zakres takich prac powinien eliminować lub minimalizować ewentualne szkody przyrodnicze, obejmujące zniszczenie siedlisk przyrodniczych, czy też siedlisk gatunków.</p> <p>Szczegółowy zakres prac związanych z usuwaniem skutków powodzi, powinien być uzgodniony z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>		
6430 ziolorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziolorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określano działań ochronnych z powodu planowanej zmiany oceny ogólnej siedliska w SDF obszaru Natura 2000	-	-
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Odkrzaczanie (fakultatywnie). Usunięcie krzewów i drzew zarastających łąki. Prace należy wykonać jednorazowo wczesną wiosną lub późną jesienią. Tamina i dereń powinny zostać wykarczowane (wyrwane z korzeniami) lub przynajmniej powinna zostać wycięta szyja korzeniowa, działania powtarzać w miarę potwierdzenia potrzeby w efekcie monitoringu.	Kontur nr 7 (zgodnie z zał. nr 7).	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

	<p><u>Koszenie łąk.</u> <u>Obligatoryjne</u> Utrzymanie dotychczasowego arealu łąk użytkowanych kośnie lub kośnie-pastersko.</p> <p><u>Fakultatywne</u> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska.</p>	<p>Areál siedliska (zgodnie z zał. nr 7)</p>	<p>Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion</i>)</p>	<p>Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin. Ręczne wykopywanie lub wycinanie pędów barszczu Sosnowskiego <i>Heracleum sosnovskii</i> oraz utylizacja odpadów roślinnych poza obszarem Natura 2000.</p>	<p>Dokładna lokalizacja działania powinna zostać poprzedzona aktualną inwentaryzacją rozmieszczenia obcych gatunków inwazyjnych roślin, w pierwszej kolejności działanie powinno być przeprowadzone w południowej części obszaru.</p>	<p>RDOŚ w Rzeszowie</p>
	<p>Utrzymanie arealu łągów. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łągów z zachowaniem arealu i cech siedliska</p>	<p>Areál siedliska (zgodnie z zał. nr 7)</p>	<p>Samorządy lokalne, RZGW w Krakowie, Nadleśnictwo Dukla</p>
<p>5094 (1138) Brzanka <i>Barbus peloponnesius</i></p>	<p>Przywrócenie ciągłości cieków. Przebudowa jazów w Szczepańcowej oraz progu wodnego w Jedliczu poprzez wykonanie sprawnych przeplawek.</p>	<p>Jaz w Szczepańcowej: 21°43'3.72"E 49°39'9.574"N; Stopień wodny w Jedliczu: 21°39'4.864"E 49°42'24.656"N</p>	<p>RZGW w Krakowie</p>

	<p>Ograniczenie mechanicznego zniszczenia siedlisk gatunku:</p> <p>a) lokalizowanie miejsc poboru żwiru, ustalanych przez gminę w strefie przybrzeżnej w ramach powszechnego korzystania z wód z uwzględnieniem wymogów ochrony siedlisk oraz obligatoryjnym przeprowadzeniem strategicznej oceny oddziaływania na obszar Natura 2000;</p> <p>b) ograniczenie negatywnego wpływu funkcjonujących miejsc poboru żwiru na przedmioty ochrony poprzez kontrolę sposobu, dokładnej lokalizacji i wielkości pozyskania, a także dojazdu w miejsce poboru i transportu kruszywa;</p>	Cały obszar	RDOŚ w Rzeszowie (w porozumieniu z zarządzającym terenem oraz samorządami)
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie określano działań ochronnych z powodu planowanej zmiany oceny ogólnej gatunku w SDF obszaru Natura 2000	-	-
1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	<p>Ograniczenie mechanicznego zniszczenia siedlisk gatunku:</p> <p>a) lokalizowanie miejsc poboru żwiru, ustalanych przez gminę w strefie przybrzeżnej w ramach powszechnego korzystania z wód z uwzględnieniem wymogów ochrony siedlisk oraz obligatoryjnym przeprowadzeniem strategicznej oceny oddziaływania na obszar Natura 2000;</p> <p>b) ograniczenie negatywnego wpływu funkcjonujących miejsc poboru żwiru na przedmioty ochrony poprzez kontrolę sposobu, dokładnej lokalizacji i wielkości</p>	Cały obszar	RDOŚ w Rzeszowie (w porozumieniu z zarządzającym terenem oraz samorządami)

	pozyskania, a także dojazdu w miejsce poboru i transportu kruszywa; c) ograniczenie prac utrzymaniowych ingerujących w koryto rzeki i odsypiska żwirowe do bezpośredniego sąsiedztwa mostów oraz terenów zabudowanych (w odległości do 100 m), a także sytuacji, gdy zagrożone jest bezpieczeństwo powszechne. Utrzymanie naturalnej sekwencji plos i bystrzy, kształtowanej przez naturalne procesy dynamiki rzeki.		
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Monitoring stanu zachowania kamieńców. Wizje terenowe, mającą na celu identyfikację miejsc nielegalnego poboru żwiru, lub też nieuprawnionego wjeżdżania pojazdami kołowymi do koryta rzecznego	Cały obszar	RDOŚ w Rzeszowie, RZGW Kraków
	Monitoring usuwania gatunków obcych. Kontrola terenowa skuteczności usuwania gatunków obcych, obejmująca lokalizację płatów barszczu Sosnowskiego przeznaczonych do usuwania. Wynikiem powinno być opracowanie zawierające ocenę skuteczności dotychczasowych działań oraz wskazania do dalszych prac.	Miejsca przeprowadzenia zabiegów ochrony czynnej	RDOŚ w Rzeszowie
	Kontynuacja monitoringu zintegrowanego na 2 stanowiskach badawczych monitorowanych w ramach PMS, w tym ocena stanu siedliska dla obszaru. Metodyka i zakres prac zgodnie z PMS.	Zgodnie z dotychczasową lokalizacją w PMS	RDOŚ w Rzeszowie
3230 Zarośla wrześniowo-wierzbowe	Kontynuacja monitoringu zintegrowanego na jednym stanowisku badawczym,	Zgodnie z dotychczasową lokalizacją w PMS	RDOŚ w Rzeszowie

na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków	monitorowanym w ramach PMS, w tym ocena stanu siedliska dla obszaru. Metodyka i zakres prac zgodnie z PMS.		
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring efektów odkrzaczenia. Wizja terenowa, w celu oceny efektów wykonanego działania – ocena stopnia zakrzaczenia terenu i ewentualnego odnawiania się krzewów (działanie realizowane w przypadku realizacji działań z zakresu ochrony czynnej).	Kontur nr 7 (zgodnie z zał. nr 7).	RDOŚ w Rzeszowie
	Kontynuacja monitoringu zintegrowanego na 4 stanowiskach badawczych, monitorowanych w ramach PMS, w tym stanu siedliska dla obszaru. Metodyka i zakres prac zgodnie z PMS.	Zgodnie z dotychczasową lokalizacją w PMS	RDOŚ w Rzeszowie
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	Monitoring usuwania gatunków obcych. Kontrola terenowa skuteczności usuwania gatunków obcych, obejmująca lokalizację płątów barszczu Sosnowskiego przeznaczonych do usuwania. Wynikiem powinno być opracowanie zawierające ocenę skuteczności dotychczasowych działań oraz wskazania do dalszych prac.	Miejsca przeprowadzenia zabiegów ochrony czynnej	RDOŚ w Rzeszowie
	Kontynuacja monitoringu zintegrowanego na jednym stanowisku badawczym, monitorowanym w ramach PMS oraz wyznaczenie dodatkowych 3 stanowisk na podstawie wizji terenowej. Metodyka i zakres prac zgodnie z PMS.	Dukla: 21° 41' 47.88"E 49° 34' 50.87"N Dodatkowe 3 stanowiska do wyznaczenia na podstawie wizji terenowej w pierwszym lub drugim roku obowiązywania	RDOŚ w Rzeszowie

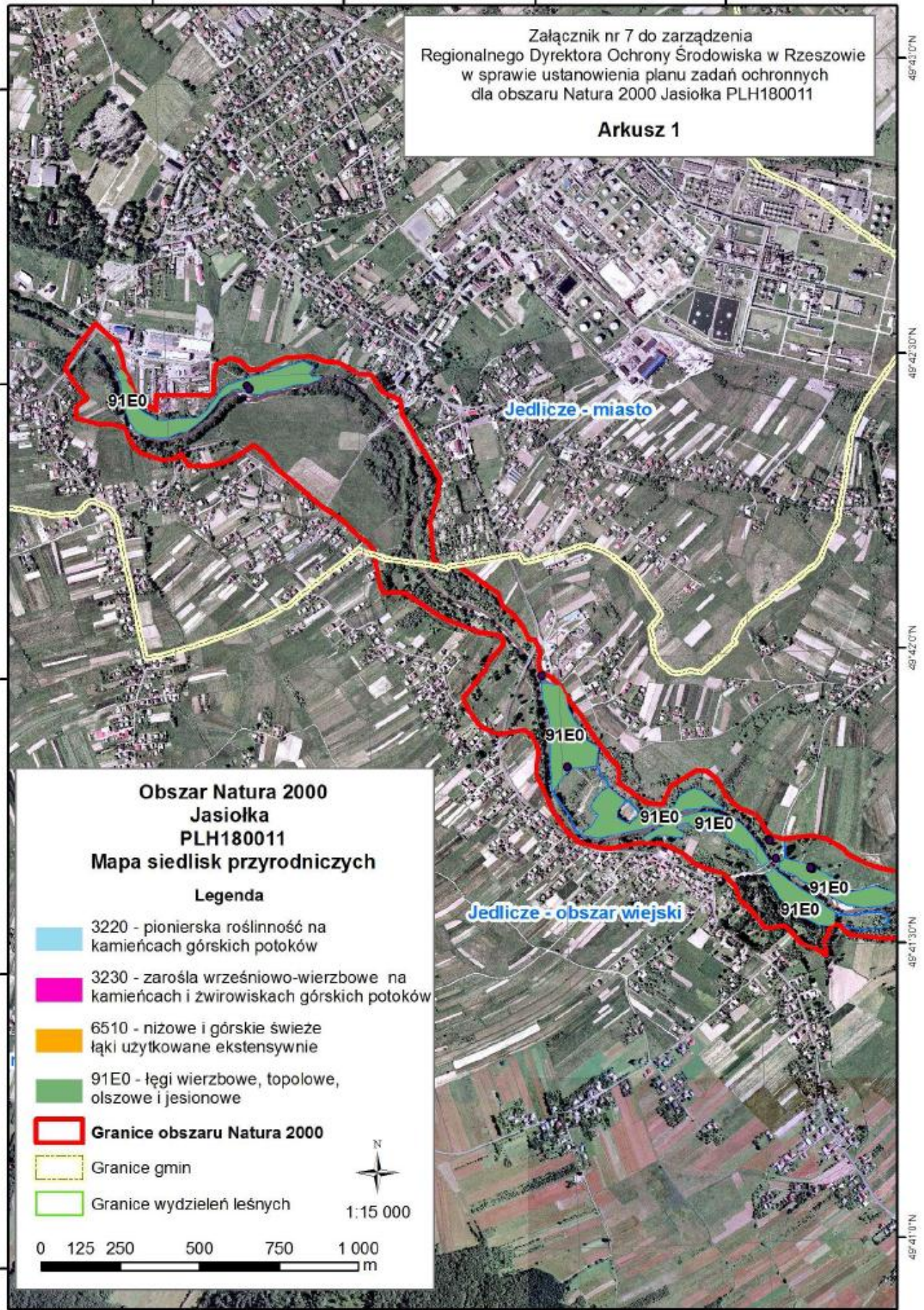
		planu	
5094 (1138) Brzanka <i>Barbus peloponnesius</i>	Kontynuacja monitoringu na jednym stanowisku monitorowanym w ramach PMŚ oraz wykonanie monitoringu na dodatkowych 2 stanowiskach. Metodyka i zakres prac zgodnie z PMŚ.	Jedno stanowisko – zgodnie z dotychczasową lokalizacją w PMŚ; dodatkowe 2 stanowiska do wyznaczenia w ramach wizji terenowej	RDOŚ w Rzeszowie
1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ	Stanowisko 1: Swierzowa X= 693305, Y=204666 Stanowisko 2: Szczepańcowa X=695266, Y=202898 Stanowisko 3: Nowa Wieś X=695421, Y=186345 Stanowisko 4: Trzciana-Tylawa X=696354, Y=182662	RDOŚ w Rzeszowie
1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Kontynuacja monitoringu na trzech stanowisku monitorowanym w ramach PMŚ oraz wykonanie monitoringu na dodatkowych 2 stanowiskach. Metodyka i zakres prac zgodnie z PMŚ.	Trzy stanowiska – zgodnie z dotychczasową lokalizacją w PMŚ (Jasiołka 1, Jasiołka 2, Jasiołka 3); dodatkowe 2 stanowiska do wyznaczenia w ramach wizji terenowej (w okolicach Trzciany i Dukli).	RDOŚ w Rzeszowie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Inwentaryzacja gatunków obcych. Uzupełnienie informacji o stanie siedlisk w zakresie stopnia zniekształcenia przez obce gatunki inwazyjne.	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	RDOŚ w Rzeszowie
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	Inwentaryzacja gatunków obcych. Uzupełnienie informacji o stanie siedlisk w zakresie stopnia zniekształcenia przez obce gatunki inwazyjne.	Zasięg siedliska w obszarze	RDOŚ w Rzeszowie
	Uzupełnienie stanu wiedzy o stanie ochrony i rozmieszczeniu łągów. Przeprowadzenie inwentaryzacji terenowej	Wszystkie tereny łągowe i zadrzewienia w obszarze	RDOŚ w Rzeszowie

	mającej na celu ocenę aktualnego stanu oraz weryfikację rozmieszczenia łągów w dolinie Jasiołki		
--	---	--	--

Załącznik nr 6
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie

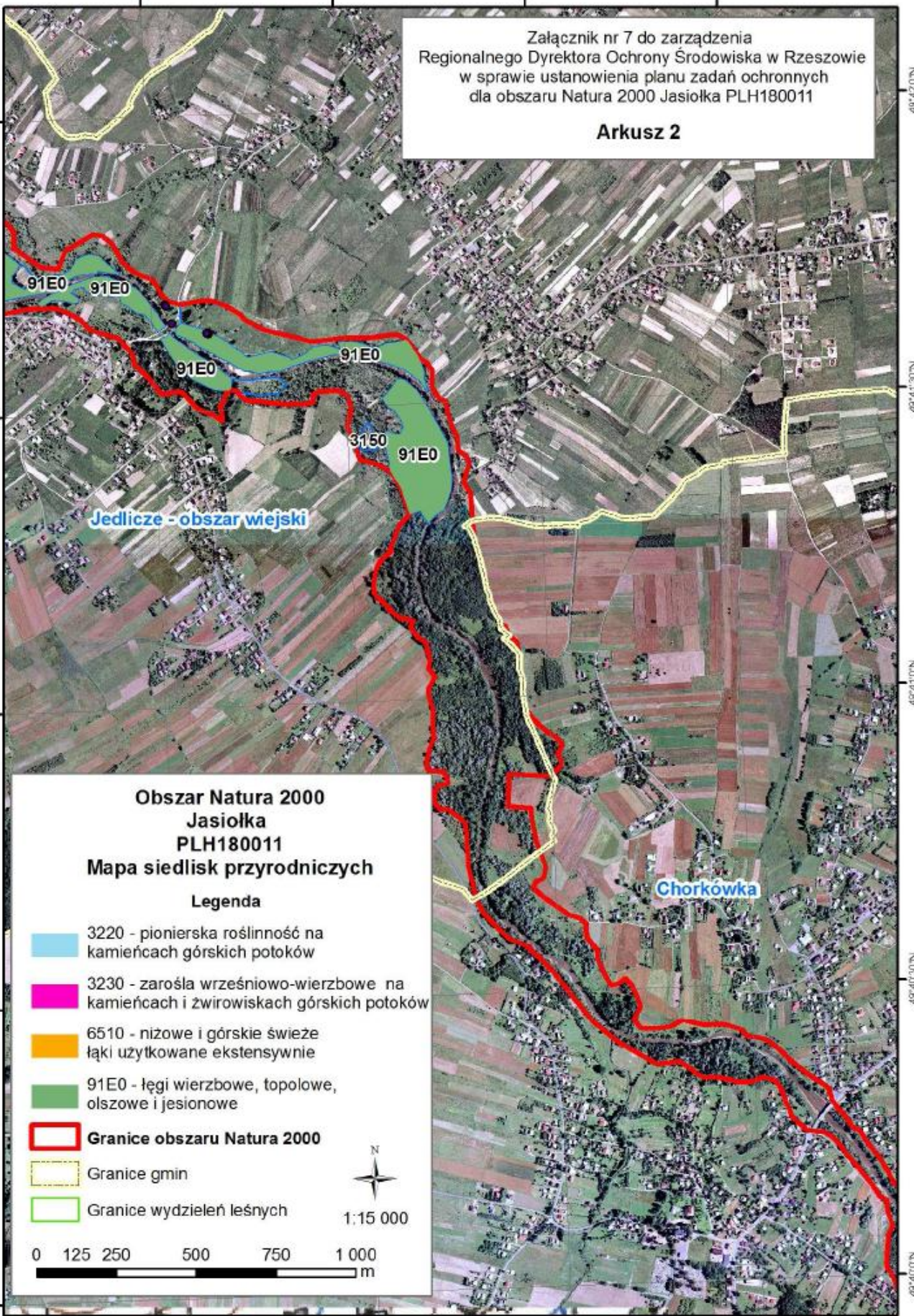
Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeśli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego; Uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego nr XLVIII / 552 / 2002 z dnia 30 sierpnia 2002	Przy zmianie dokumentu planistycznego należy dopisać informację, iż realizacja przedmiotowego zbiornika retencyjnego może, z dużym prawdopodobieństwem, wpłynąć znacząco negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Jasiołka w związku z czym przed realizacją przedmiotowej inwestycji konieczne będzie wykonanie oceny oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000.
2.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Dukła, Uchwała Nr XXX/195/05 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 11 marca 2005r	Przy zmianie dokumentu planistycznego należy dopisać informację, iż realizacja przedmiotowego zbiornika retencyjnego może, z dużym prawdopodobieństwem, wpłynąć znacząco negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Jasiołka w związku z czym przed realizacją przedmiotowej inwestycji konieczne będzie wykonanie oceny oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000.
3.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Dukła (zmiana studium - Uchwała Nr XXXVI/191/13 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 26 marca 2013r.)	Przy zmianie dokumentu planistycznego należy dopisać informację, iż realizacja przedmiotowego zbiornika retencyjnego może, z dużym prawdopodobieństwem, wpłynąć znacząco negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Jasiołka w związku z czym przed realizacją przedmiotowej inwestycji konieczne będzie wykonanie oceny oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000.



Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Jasiołka PLH180011

Arkusz 2



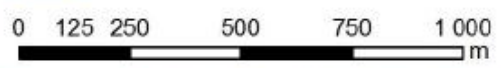
**Obszar Natura 2000
Jasiołka
PLH180011
Mapa siedlisk przyrodniczych**

Legenda

- 3220 - pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków
- 3230 - zarośla wrześniowo-wierzbowe na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków
- 6510 - nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- Granice obszaru Natura 2000**
- Granice gmin
- Granice wydziałów leśnych



1:15 000

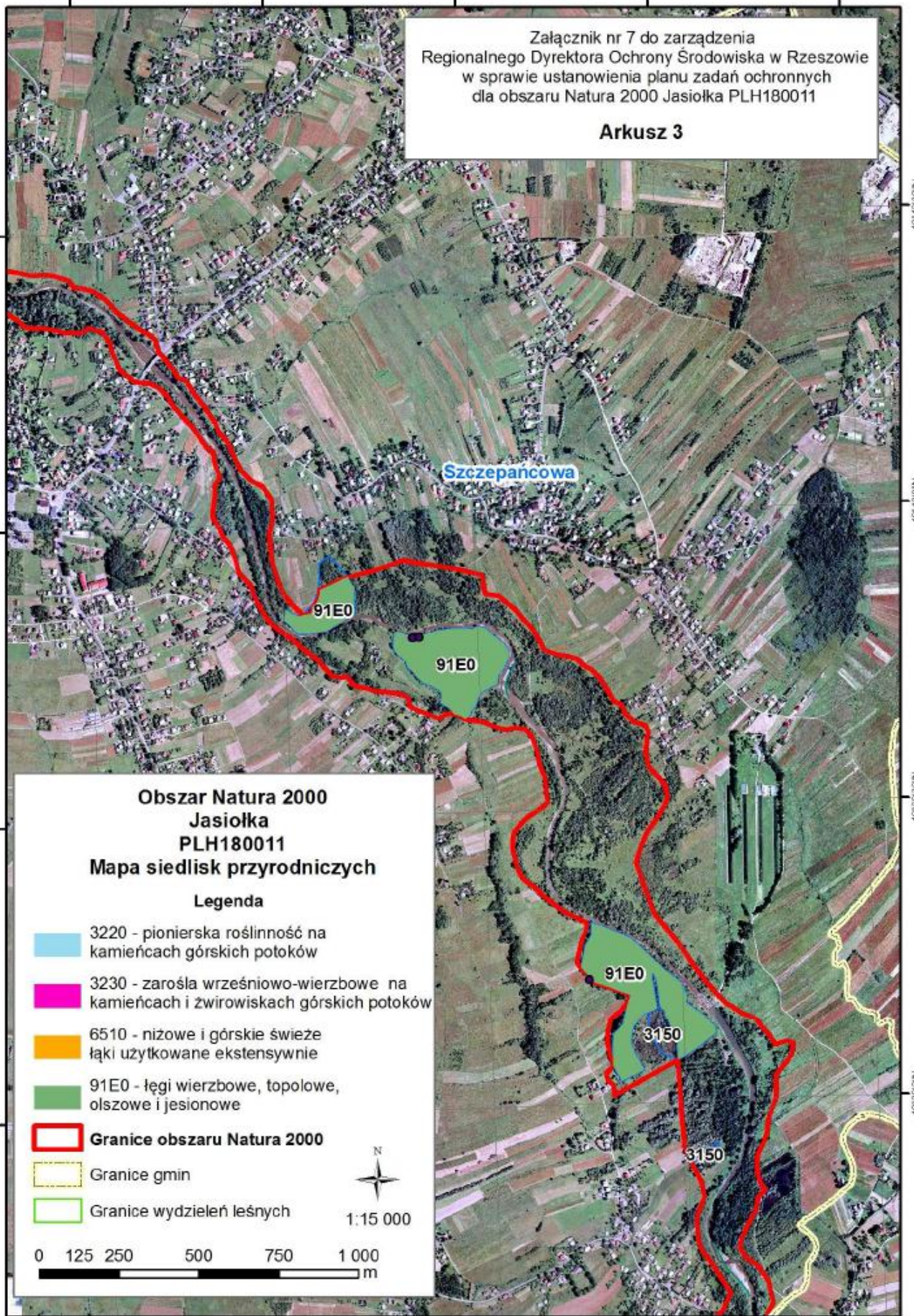


21°48'0"E 21°49'30"E 21°44'0"E 21°41'30"E

49°42'0"N
49°41'30"N
49°41'0"N
49°40'30"N
49°40'0"N

Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Jasiołka PLH180011

Arkusz 3



**Obszar Natura 2000
Jasiołka
PLH180011
Mapa siedlisk przyrodniczych**

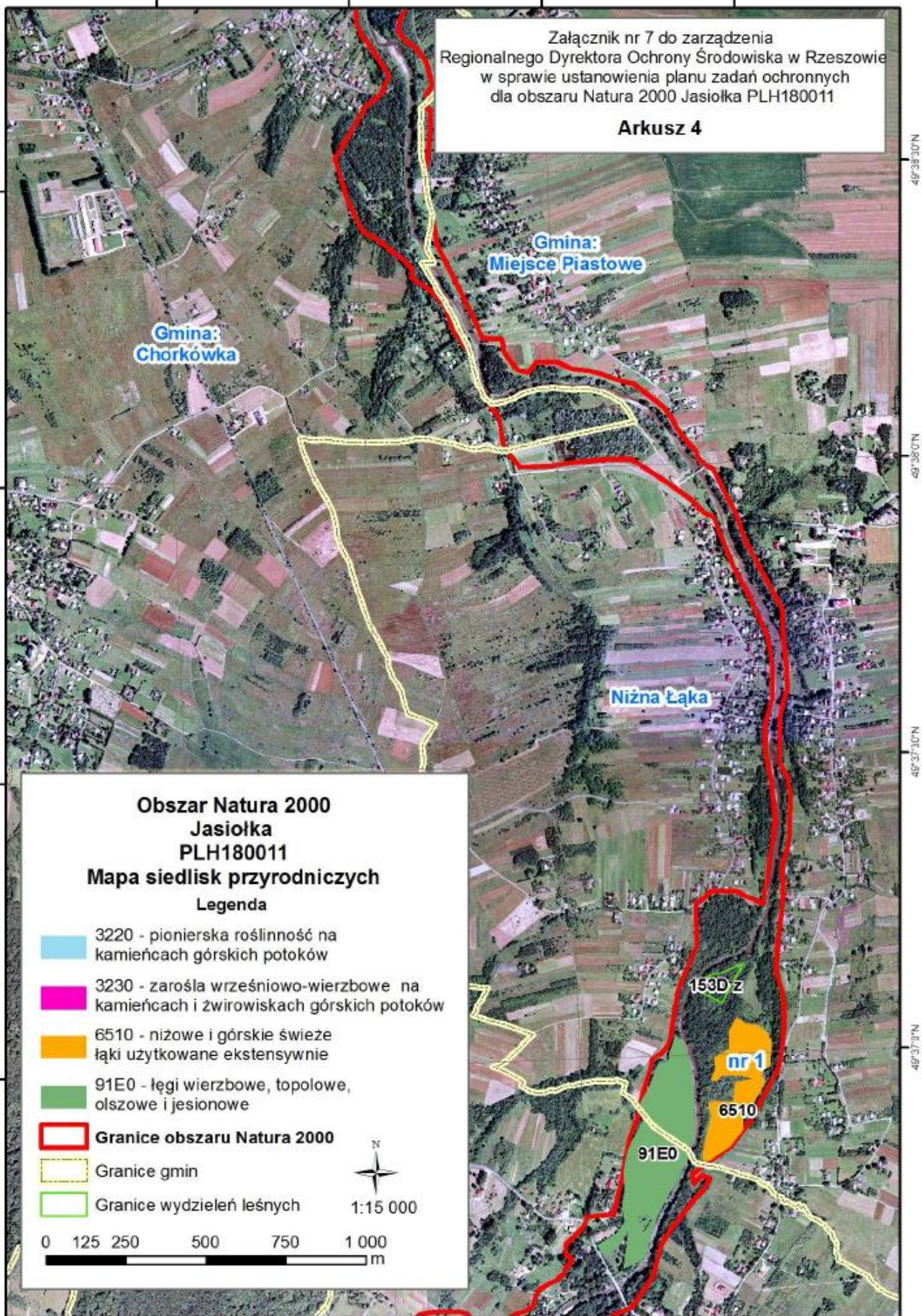
Legenda

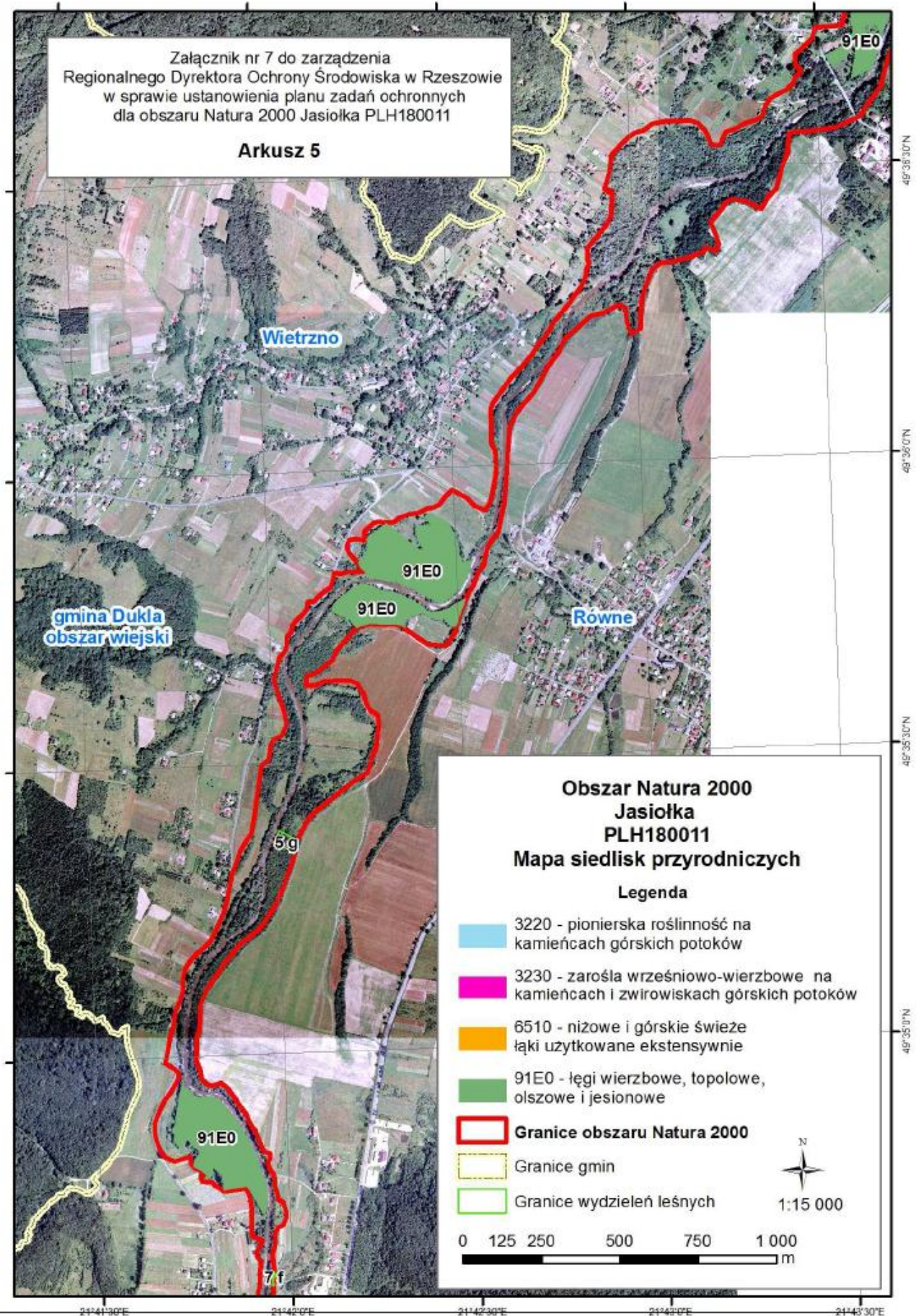
- 3220 - pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków
- 3230 - zarośla wrześniowo-wierzbowe na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków
- 6510 - nízowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- Granice obszaru Natura 2000**
- Granice gmin
- Granice wydziałów leśnych

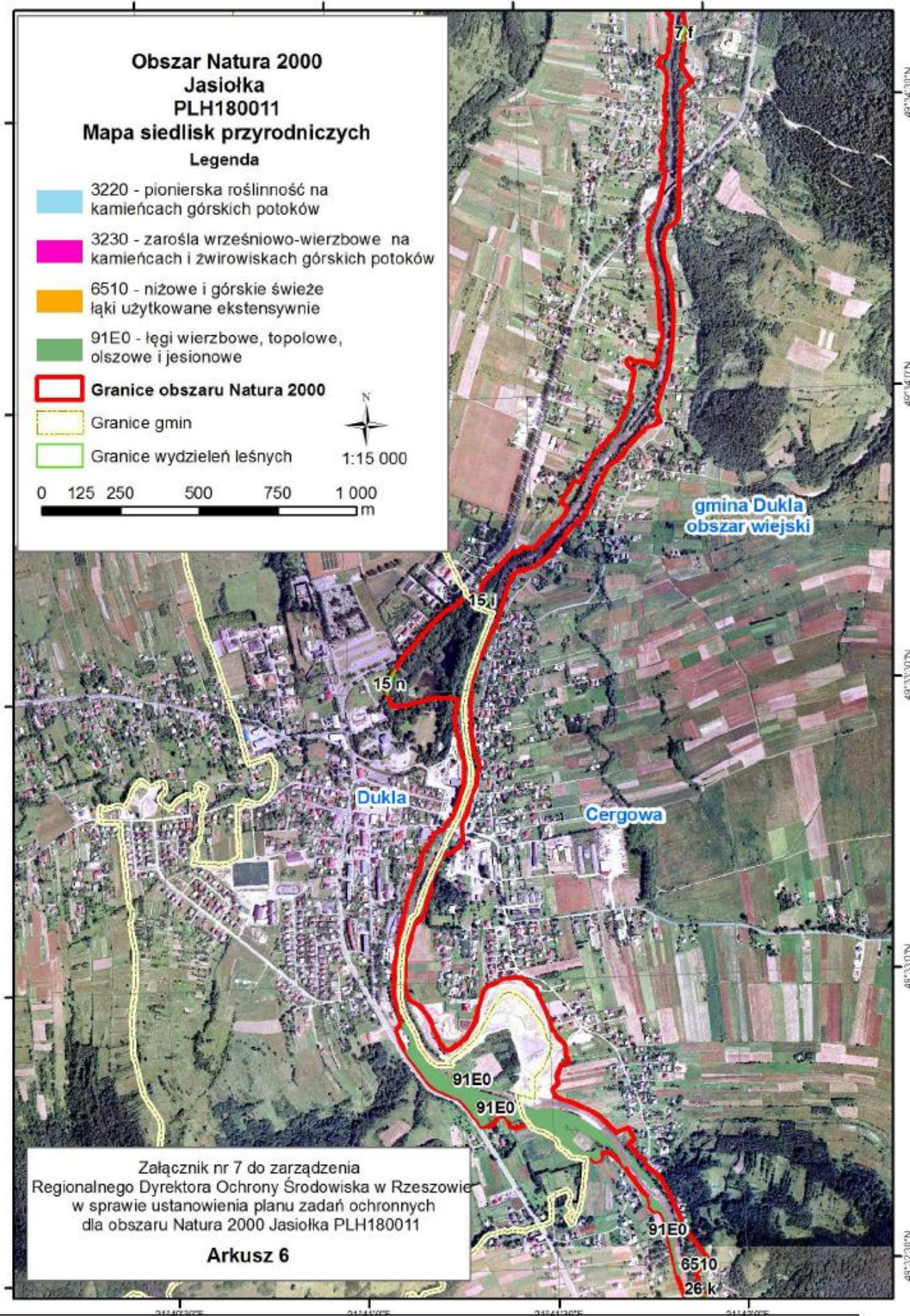


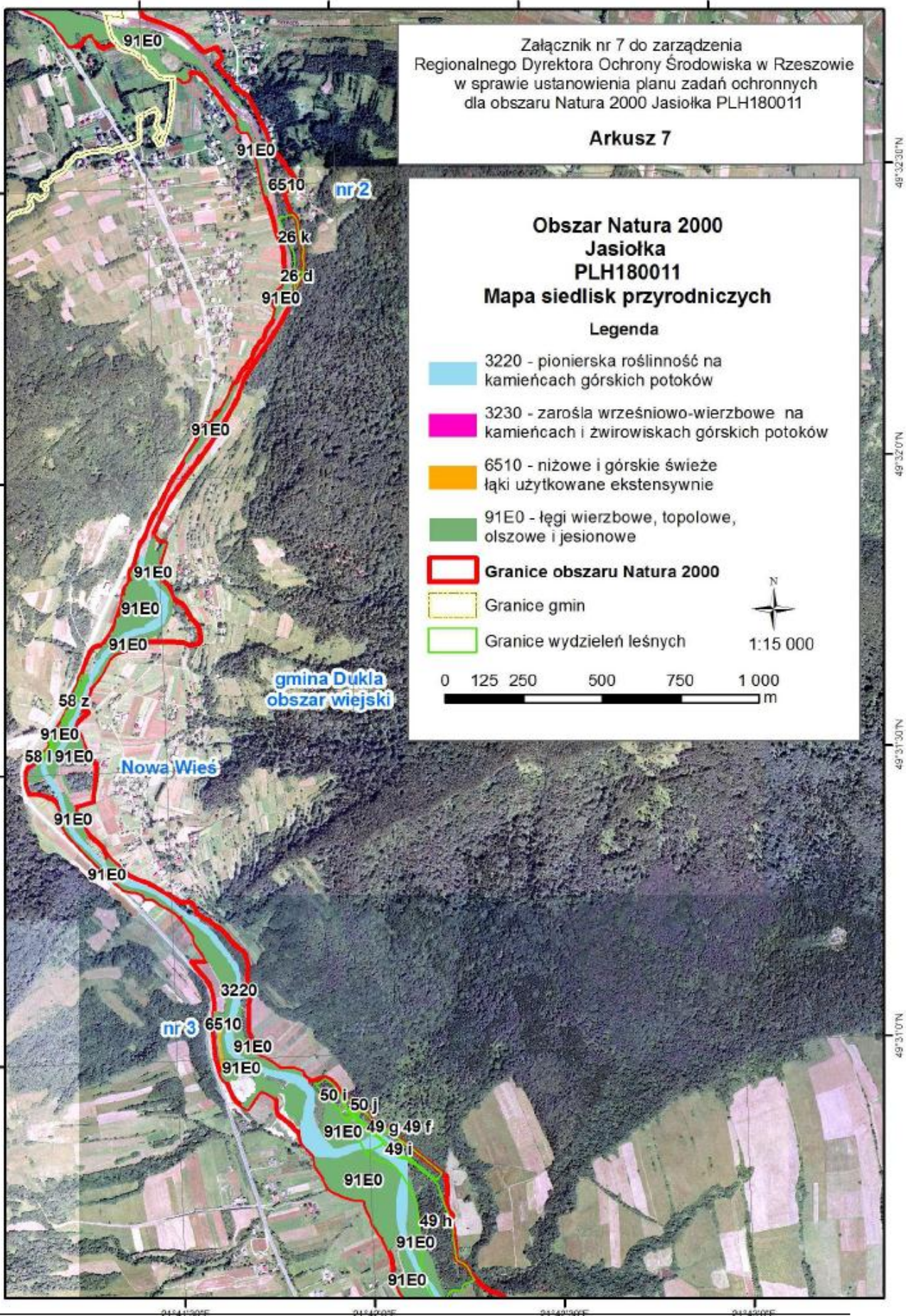
1:15 000

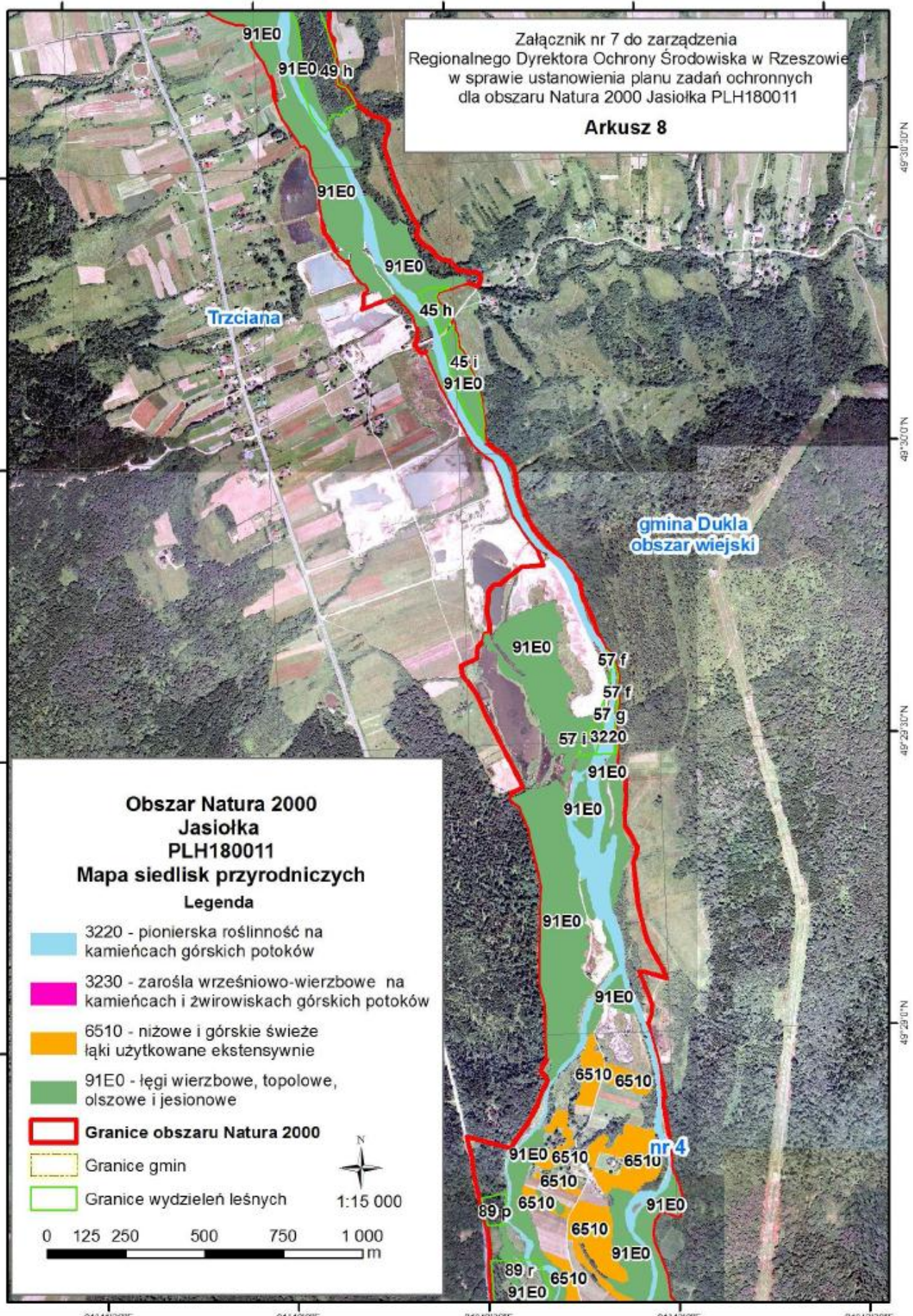
0 125 250 500 750 1 000
m











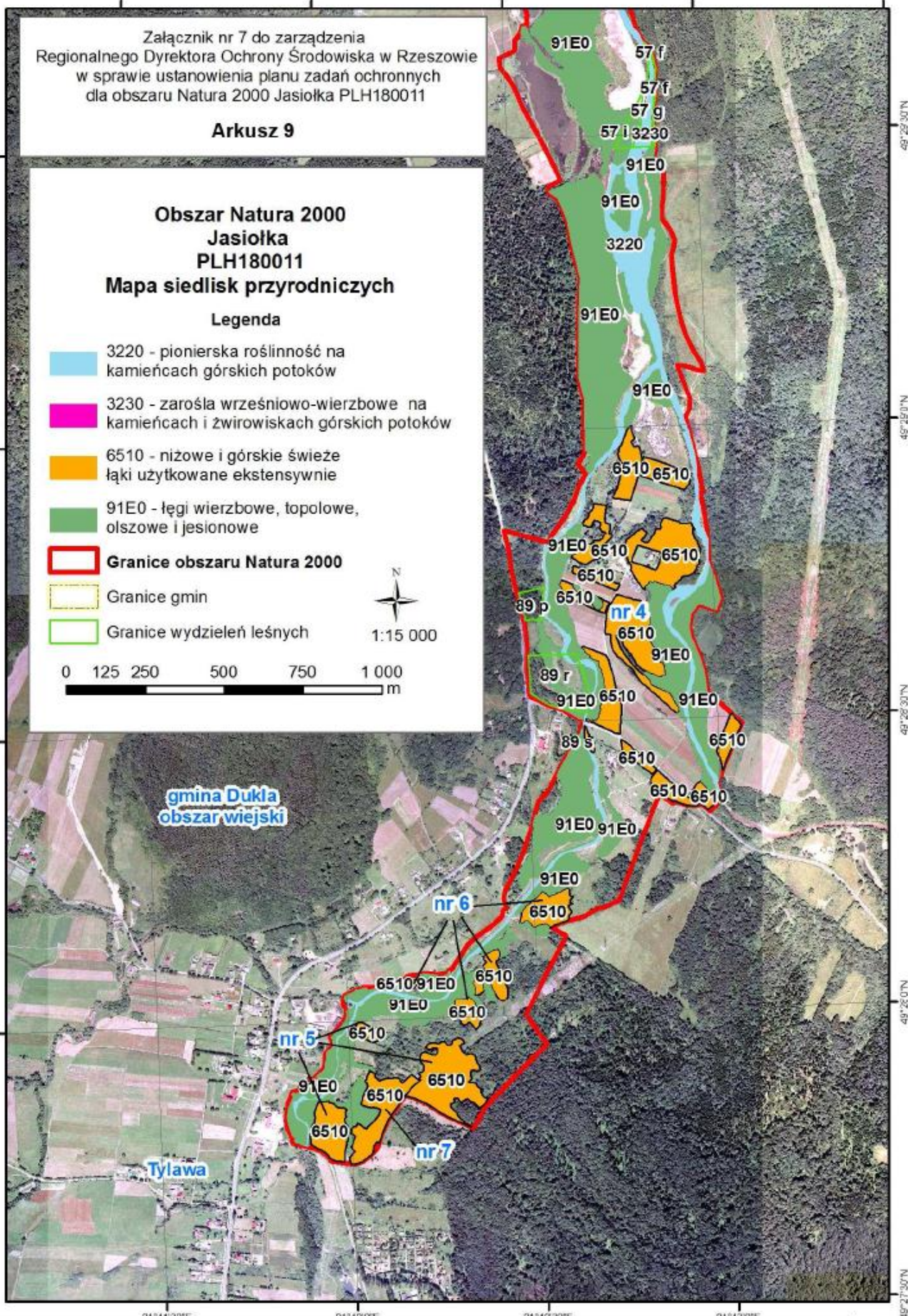
Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Jasiołka PLH180011

Arkusz 9

**Obszar Natura 2000
Jasiołka
PLH180011
Mapa siedlisk przyrodniczych**

Legenda

- 3220 - pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków
 - 3230 - zarośla wrześniowo-wierzbowe na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków
 - 6510 - nízowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
 - 91E0 - łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
 - Granice obszaru Natura 2000**
 - Granice gmin
 - Granice wydziałów leśnych
- N
1:15 000
- 0 125 250 500 750 1 000
m



21°41'30"E 21°42'0"E 21°42'30"E 21°43'0"E

49°25'30"N
49°25'0"N
49°24'30"N
49°24'0"N
49°23'30"N