



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 19 grudnia 2023 r.

Poz. 8951

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 18 grudnia 2023 roku

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 18 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005 (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 5154 oraz z 2016 r. poz. 7462), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
- 5) załącznik nr 7 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

Rafał Rostecki

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 18 grudnia 2023 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

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

Lp.	X	Y
1	238516,74	526631,79
2	238513,81	526606,19
3	238496,36	526598,63
4	238477,85	526587,97
5	238486,35	526571,19
6	238493,11	526555,86
7	238509,40	526518,93
8	238513,06	526510,71
9	238514,27	526507,97
10	238534,97	526461,35
11	238547,01	526434,12
12	238543,54	526432,51
13	238553,91	526409,76
14	238580,68	526351,06
15	238584,82	526341,97
16	238589,84	526330,95
17	238598,76	526311,74
18	238599,15	526311,08
19	238611,05	526284,92
20	238622,14	526260,81
21	238629,16	526245,01
22	238634,24	526233,94
23	238654,41	526189,92
24	238662,10	526172,96
25	238670,59	526176,39
26	238674,96	526161,20
27	238678,11	526150,43
28	238673,88	526148,71
29	238692,91	526111,78
30	238698,52	526100,76
31	238704,00	526090,07
32	238713,43	526071,84
33	238719,05	526061,02
34	238724,00	526051,48
35	238731,47	526036,90
36	238733,57	526032,77
37	238746,54	526007,67
38	238758,81	525983,89
39	238761,54	525977,87
40	238760,57	525968,07
41	238762,69	525959,97
42	238762,24	525938,04
43	238761,93	525929,03
44	238765,77	525920,67
45	238771,76	525906,58
46	238775,55	525897,95
47	238782,17	525882,40
48	238785,33	525876,47
49	238789,01	525869,11
50	238793,75	525858,91
51	238797,55	525850,76
52	238813,75	525818,32
53	238811,24	525817,08
54	238826,68	525781,99
55	238839,97	525753,03
56	238866,55	525694,21
57	238884,06	525656,89
58	238890,24	525643,98
59	238924,99	525564,57
60	238938,74	525529,27
61	238963,51	525454,08
62	238973,29	525422,48
63	238994,28	525355,34

Lp.	X	Y
64	239008,22	525311,82
65	239011,56	525301,82
66	239016,38	525286,48
67	239020,47	525273,69
68	239022,34	525267,83
69	239026,77	525268,02
70	239032,09	525255,81
71	239026,83	525254,97
72	239057,29	525160,09
73	239068,37	525125,32
74	239122,85	524948,86
75	239255,11	524519,59
76	239897,42	524645,41
77	239923,91	524539,46
78	239960,33	524469,93
79	240026,55	524397,09
80	240145,74	524387,16
81	240168,92	524036,20
82	240198,72	523761,40
83	240374,19	523509,77
84	241056,24	523754,77
85	241311,18	523883,90
86	241258,20	524082,55
87	241211,85	524244,79
88	241411,73	524308,97
89	241407,35	524350,09
90	241405,92	524357,82
91	241401,30	524400,49
92	241400,43	524427,82
93	241393,23	524495,40
94	241367,69	524844,54
95	241356,00	524885,13
96	241353,83	524898,08
97	241346,70	524930,20
98	241329,57	525007,33
99	241299,27	525169,07
100	241286,80	525235,64
101	241266,03	525346,53
102	241124,95	526073,49
103	241124,63	526074,95
104	241081,57	526291,32
105	241056,86	526308,83
106	241015,70	526336,77
107	241011,37	526339,71
108	240986,22	526358,11
109	240976,36	526365,24
110	240965,73	526372,92
111	240937,48	526395,70
112	240916,17	526413,68
113	240905,56	526422,38
114	240893,88	526431,98
115	240876,14	526447,86
116	240862,90	526463,18
117	240835,76	526501,78
118	240819,32	526525,10
119	240803,14	526542,26
120	240777,64	526578,00
121	240749,37	526617,24
122	240721,56	526655,84
123	240718,64	526659,89
124	240665,68	526736,11
125	240624,97	526788,67
126	240586,75	526838,98

Lp.	X	Y
127	240564,27	526868,59
128	240563,13	526867,64
129	240557,83	526874,91
130	240559,40	526875,75
131	240551,38	526887,57
132	240520,19	526928,57
133	240502,85	526901,52
134	240483,87	526892,19
135	240464,17	526882,50
136	240449,11	526875,09
137	240427,46	526864,45
138	240421,27	526863,02
139	240394,25	526856,64
140	240380,37	526859,08
141	240361,10	526862,45
142	240349,21	526864,56
143	240300,24	526863,77
144	240285,93	526842,90
145	240258,68	526849,73
146	240248,38	526878,60
147	240263,28	526919,99
148	240263,28	526954,76
149	240226,86	527020,97
150	240180,51	527118,64
151	240351,02	527184,86
152	240321,22	527328,89
153	240557,95	527522,57
154	240483,45	527580,51
155	240450,34	527615,28
156	240447,03	527636,80
157	240466,90	527661,63
158	240473,52	527780,82
159	240466,90	527822,21
160	240331,15	527921,54
161	240306,32	527967,89
162	240284,80	528020,86
163	240279,83	528060,59
164	240288,11	528111,91
165	240329,50	528188,06
166	240547,97	528527,96
167	240577,91	528526,80
168	240595,62	528517,75
169	240606,88	528505,00
170	240633,56	528475,08
171	240638,12	528470,34
172	240670,77	528436,01
173	240713,36	528389,20
174	240716,51	528385,75
175	240772,30	528413,28
176	240774,98	528414,62
177	240806,56	528429,82
178	240810,24	528431,77
179	240814,49	528434,23
180	240819,85	528437,09
181	240845,48	528449,13
182	240869,41	528460,84
183	240883,11	528467,53
184	240894,72	528473,37
185	240908,32	528480,16
186	240914,73	528486,04
187	240934,01	528502,09
188	240951,59	528517,41
189	241016,62	528489,60

Lp.	X	Y
190	241084,88	528452,24
191	241144,76	528413,46
192	241180,29	528379,66
193	241201,77	528358,07
194	241223,55	528328,47
195	241243,10	528294,06
196	241267,21	528239,91
197	241279,07	528204,29
198	241286,84	528154,73
199	241290,05	528112,07
200	241465,13	528073,84
201	241475,07	528098,67
202	241470,10	528202,96
203	241471,76	528241,04
204	241569,43	528259,25
205	241524,73	528373,47
206	241494,93	528497,63
207	241471,76	528562,20
208	241446,92	528628,41
209	241436,99	528691,32
210	241441,96	528755,88
211	241503,13	528940,53
212	241477,55	528953,64
213	241469,76	529010,45
214	241466,98	529030,76
215	241463,53	529055,92
216	241461,37	529071,64
217	241457,43	529122,12
218	241456,85	529129,51
219	241453,63	529170,70
220	241448,79	529193,38
221	241448,95	529200,53
222	241450,63	529275,26
223	241445,79	529312,00
224	241443,86	529326,65
225	241456,05	529349,34
226	241458,24	529353,42
227	241461,86	529360,15
228	241466,27	529368,35
229	241471,26	529377,64
230	241469,29	529385,49
231	241466,43	529396,91
232	241464,79	529403,43
233	241460,89	529418,99
234	241456,06	529438,29
235	241450,53	529463,44
236	241455,06	529494,49
237	241455,72	529498,96
238	241456,37	529503,42
239	241464,34	529554,29
240	241465,28	529594,76
241	241457,34	529613,71
242	241459,19	529634,18
243	241459,04	529652,23
244	241458,72	529688,67
245	241458,40	529725,02
246	241458,31	529735,48
247	241458,31	529735,56
248	241464,02	529900,62
249	241476,45	529906,26
250	241511,31	529922,08
251	241534,75	529932,72
252	241563,72	530034,95
253	241572,23	530082,04
254	241579,68	530122,48
255	241582,01	530135,14
256	241594,44	530202,68
257	241605,87	530266,17
258	241606,18	530267,90
259	241606,49	530269,62
260	241622,28	530357,36
261	241632,84	530411,22

Lp.	X	Y
262	241644,45	530470,41
263	241652,60	530511,98
264	241663,93	530594,01
265	241665,17	530600,11
266	241665,54	530601,91
267	241665,90	530603,72
268	241682,75	530686,58
269	241635,66	530767,81
270	241601,89	530830,79
271	241575,79	530879,49
272	241574,02	530882,78
273	241567,49	530894,96
274	241546,37	530936,85
275	241525,89	530977,47
276	241498,12	531032,56
277	241500,66	531044,72
278	241514,80	531100,00
279	241511,49	531139,73
280	241481,69	531176,15
281	241448,58	531255,61
282	241432,02	531338,38
283	241418,78	531417,84
284	241379,05	531457,57
285	241302,90	531497,31
286	241249,93	531537,04
287	241213,51	531586,70
288	241153,91	531669,47
289	241077,76	531782,04
290	241051,27	531868,13
291	241054,58	531914,48
292	241110,87	531931,03
293	241193,64	531927,72
294	241289,66	531851,57
295	241428,71	531719,14
296	241514,80	531652,92
297	241600,88	531616,50
298	241663,79	531626,43
299	241720,07	531642,98
300	241756,49	531692,65
301	241773,05	531782,04
302	241763,11	531878,06
303	241716,76	531954,21
304	241673,72	532020,43
305	241667,10	532063,47
306	241690,27	532099,89
307	241739,94	532109,82
308	241869,06	532106,51
309	241948,52	532106,51
310	242008,12	532126,38
311	242080,96	532179,35
312	242150,49	532242,26
313	242223,33	532298,54
314	242239,88	532334,96
315	242263,06	532401,18
316	242276,30	532464,09
317	242296,17	532556,79
318	242213,40	532576,66
319	242120,69	532603,14
320	242061,09	532652,81
321	242024,67	532705,78
322	241975,01	532795,18
323	241915,42	532858,08
324	241852,51	532934,23
325	241802,84	533017,01
326	241773,05	533096,47
327	241773,05	533262,01
328	241773,05	533437,49
329	241736,63	533556,68
330	241700,21	533662,63
331	241670,41	533761,96
332	241667,10	533877,84
333	241663,79	533934,12

Lp.	X	Y
334	241624,06	534030,14
335	241567,77	534069,87
336	241491,62	534162,58
337	241468,44	534228,79
338	241468,44	534361,23
339	241422,09	534400,96
340	241365,81	534437,38
341	241342,63	534473,80
342	241297,91	534562,80
343	241331,96	534596,86
344	241359,74	534624,63
345	241443,13	534667,01
346	241478,58	534703,82
347	241508,57	534747,44
348	241533,98	534793,26
349	241530,30	534894,68
350	241524,73	534963,81
351	241508,18	535069,76
352	241491,62	535192,27
353	241451,89	535258,48
354	241369,12	535437,27
355	241309,52	535602,82
356	241263,51	535731,47
357	241248,25	535833,00
358	241234,95	535893,88
359	241222,53	535940,79
360	241212,97	535975,73
361	241173,77	536142,49
362	241140,67	536231,89
363	241107,56	536288,17
364	241044,65	536357,70
365	240938,70	536457,03
366	240849,31	536519,94
367	240710,25	536559,67
368	240468,55	536612,64
369	240216,93	536665,61
370	240120,91	536682,17
371	240021,40	536702,68
372	239928,65	536820,72
373	239912,15	536855,11
374	239920,33	536976,44
375	239968,04	536981,89
376	239977,18	537006,35
377	239982,30	537073,28
378	239984,86	537183,27
379	239959,57	537326,61
380	239891,32	537437,98
381	239846,71	537527,22
382	239832,86	537556,25
383	239796,44	537682,06
384	239743,47	537821,12
385	239703,74	537966,80
386	239690,49	538066,12
387	239746,78	538228,36
388	239799,75	538344,24
389	239826,24	538436,94
390	239832,86	538519,72
391	239819,62	538642,22
392	239789,82	538724,99
393	239746,78	538817,70
394	239700,43	538917,02
395	239667,32	538950,13
396	239634,21	538953,44
397	239428,93	538867,36
398	239428,93	538830,94
399	239478,60	538638,91
400	239478,60	538513,09
401	239452,11	538410,46
402	239399,13	538334,31
403	239346,16	538264,78
404	239296,50	538221,74
405	239226,97	538185,32

Lp.	X	Y
406	239165,72	538177,04
407	239020,04	538157,17
408	238889,26	538145,59
409	238748,54	538134,00
410	238665,77	538124,06
411	238601,21	538102,54
412	238508,50	538059,50
413	238432,35	538008,18
414	238361,17	537941,97
415	238293,29	537884,02
416	238238,66	537844,29
417	238159,20	537806,22
418	238043,32	537754,90
419	237978,76	537711,86
420	237925,79	537647,30
421	237811,56	537503,27
422	237730,44	537425,47
423	237621,18	537281,44
424	237626,15	537223,50
425	237665,88	537139,07
426	237785,07	537014,91
427	237948,96	536847,71
428	237993,66	536842,75
429	238147,62	536859,30
430	238205,56	536862,61
431	238235,35	536872,55
432	238273,43	536877,51
433	238341,30	536852,68
434	238429,04	536803,02
435	238500,23	536766,60
436	238561,48	536741,77
437	238626,04	536730,18
438	238733,64	536730,18
439	238852,84	536745,08
440	238973,68	536768,25
441	239066,39	536804,67
442	239125,99	536803,02
443	239187,24	536789,77
444	239217,03	536763,29
445	239243,52	536711,97
446	239263,39	536617,61
447	239271,66	536513,31
448	239692,15	536501,73
449	239889,15	536493,45
450	239930,53	536475,24
451	239990,13	536437,16
452	240053,04	536362,67
453	240099,39	536294,79
454	240135,81	536226,92
455	240188,78	536112,69
456	240221,89	536029,92
457	240245,07	535967,02
458	240259,97	535890,86
459	240266,59	535814,71
460	240259,97	535730,29
461	240246,72	535665,72
462	240223,55	535614,40
463	240188,78	535551,50
464	240127,53	535463,76
465	240089,46	535407,47
466	240046,41	535299,87
467	240033,17	535230,34
468	240024,89	535099,56
469	239971,92	534611,20
470	239973,57	534468,83
471	239976,89	534354,61
472	239988,47	534280,11
473	240016,62	534167,54
474	240106,01	533953,99
475	240283,14	533594,76
476	240402,34	533344,79
477	240428,82	533288,50

Lp.	X	Y
478	240440,41	533247,11
479	240448,69	533122,96
480	240448,69	533043,49
481	240440,41	533020,32
482	240413,92	532985,55
483	240355,98	532901,13
484	240321,22	532833,25
485	240304,66	532781,93
486	240299,70	532735,58
487	240316,25	532497,20
488	240298,04	532462,43
489	240276,52	532452,50
490	240218,58	532482,30
491	240168,92	532512,09
492	240124,22	532526,99
493	240077,87	532551,83
494	240046,41	532586,59
495	240013,31	532621,35
496	239973,57	532641,22
497	239947,09	532641,22
498	239910,67	532611,42
499	239884,18	532594,87
500	239846,11	532604,80
501	239801,41	532623,01
502	239771,61	532661,09
503	239776,58	532685,92
504	239799,75	532702,47
505	239869,28	532705,78
506	240034,83	532762,07
507	240049,73	532776,97
508	240043,10	532800,14
509	239942,12	532949,13
510	239904,05	533030,25
511	239889,15	533079,91
512	239852,73	533169,31
513	239846,11	533210,69
514	239856,04	533328,23
515	239897,42	533420,94
516	239950,40	533432,52
517	240142,43	533442,46
518	240167,26	533462,32
519	240182,16	533525,23
520	240178,85	533616,28
521	240124,22	533800,03
522	240069,59	533935,78
523	240005,03	534111,26
524	239966,95	534242,04
525	239947,09	534346,33
526	239937,15	534462,21
527	239933,84	534589,68
528	239948,74	534796,61
529	239955,36	534864,49
530	239885,84	534856,21
531	239766,64	534821,45
532	239713,67	534796,61
533	239654,07	534722,12
534	239559,71	534684,04
535	239521,64	534687,35
536	239471,97	534740,33
537	239467,01	534851,24
538	239471,97	534985,33
539	239495,15	535124,39
540	239533,23	535220,41
541	239546,47	535256,83
542	239543,16	535284,97
543	239476,94	535349,53
544	239450,45	535364,43
545	239385,89	535405,82
546	239351,13	535419,06
547	239233,59	535417,41
548	239215,38	535437,27
549	239248,49	535470,38

Lp.	X	Y
550	239430,59	535495,21
551	239496,81	535607,78
552	239538,19	535710,42
553	239563,02	535829,61
554	239561,37	535882,59
555	239576,27	535940,53
556	239604,41	535983,57
557	239620,96	536018,33
558	239614,34	536071,31
559	239602,75	536134,22
560	239614,34	536178,91
561	239620,96	536250,10
562	239649,11	536269,96
563	239637,52	536334,52
564	239476,94	536303,07
565	238890,91	536160,70
566	238707,16	536116,01
567	238584,65	536072,96
568	238381,03	535988,54
569	238028,42	535837,89
570	237904,26	535788,23
571	237829,77	535750,15
572	237766,86	535708,77
573	237713,89	535665,72
574	237684,09	535632,61
575	237639,39	535566,40
576	237602,97	535526,67
577	237487,09	535419,06
578	237276,85	535238,62
579	237030,19	535021,75
580	236925,89	534937,33
581	236844,78	534889,32
582	236738,83	534839,66
583	236603,08	534780,06
584	236576,59	534642,66
585	236560,04	534505,25
586	236548,45	534078,15
587	236535,21	533644,42
588	236439,19	533602,75
589	236436,66	533689,67
590	236430,76	533892,23
591	236368,93	533962,49
592	236281,81	533999,03
593	236104,75	533925,95
594	236056,78	533849,70
595	235985,60	533770,24
596	235930,97	533695,74
597	235882,96	533609,66
598	235838,27	533564,96
599	235798,53	533540,13
600	235768,74	533540,13
601	235722,38	533555,03
602	235685,96	533556,68
603	235659,48	533516,95
604	235628,02	533454,04
605	235603,19	533432,52
606	235588,29	533412,66
607	235606,50	533353,06
608	235639,61	533296,78
609	235621,40	533242,15
610	235596,57	533190,83
611	235553,53	533141,17
612	235735,63	533021,97
613	235777,93	533017,64
614	235798,88	533028,21
615	235807,15	533030,02
616	235811,03	533030,98
617	235812,03	533031,29
618	235887,16	533040,59
619	235902,32	533042,48
620	235907,99	533044,46
621	235925,53	533055,59

Lp.	X	Y
622	235961,71	533085,15
623	235976,50	533092,25
624	235993,83	533096,77
625	236014,23	533103,34
626	236019,82	533104,32
627	236074,99	533117,99
628	236129,99	533130,28
629	236165,02	533141,93
630	236223,98	533179,24
631	236300,14	533238,84
632	236354,76	533286,84
633	236411,05	533391,14
634	236512,03	533384,52
635	236558,39	533333,20
636	236670,96	533333,20
637	236838,16	533319,95
638	236914,31	533308,37
639	236978,87	533293,47
640	236967,28	533230,56
641	237111,30	533185,86
642	237177,52	533161,03
643	237222,22	533147,79
644	237258,64	533166,00
645	237321,55	533175,93
646	237394,39	533179,24
647	237465,57	533230,56
648	237521,86	533199,11
649	237500,34	533017,01
650	237445,71	532935,89
651	237498,68	532914,37
652	237526,82	532937,55
653	237750,31	532859,74
654	237692,37	532730,61
655	237735,41	532702,47
656	237619,53	532497,20
657	237558,28	532520,37
658	237407,63	532053,54
659	237352,59	531943,18
660	237268,28	531990,96
661	237186,77	531996,58
662	237097,59	532031,69
663	237026,58	532052,79
664	237023,77	532109,00
665	237046,25	532252,33
666	237031,84	532315,10
667	236949,07	532411,11
668	236838,16	532487,26
669	236798,43	532507,13
670	236555,07	532502,16
671	236515,34	532525,34
672	236424,29	532558,45
673	236318,35	532583,28
674	236215,71	532589,90
675	236174,32	532581,62
676	236108,10	532558,45
677	236060,10	532545,20
678	235955,80	532551,83
679	235818,40	532548,51
680	235720,73	532540,24
681	235662,79	532530,30
682	235623,06	532510,44
683	235530,35	532439,26
684	235505,52	532432,63
685	235429,37	532429,32
686	235367,85	532454,68
687	235249,81	532479,98
688	235019,35	532474,35
689	234856,34	532485,60
690	234825,43	532398,47
691	234760,79	532384,42
692	234586,75	532371,38
693	234460,93	532378,00

Lp.	X	Y
694	234354,98	532389,59
695	234161,30	532439,26
696	233922,91	532505,47
697	233783,85	532535,27
698	233715,98	532548,51
699	233661,35	532551,83
700	233585,20	532536,93
701	233480,91	532503,82
702	233406,41	532488,92
703	233330,26	532485,61
704	233216,04	532487,26
705	233161,41	532492,23
706	233100,15	532510,44
707	232992,55	532573,35
708	232886,60	532641,22
709	232712,78	532788,55
710	232565,44	532914,37
711	232320,44	533114,68
712	232139,99	533255,39
713	232014,18	533343,13
714	231822,15	533455,70
715	231500,99	533662,63
716	230984,49	533990,41
717	230560,70	534253,63
718	230325,62	534410,89
719	230113,73	534538,36
720	229992,88	534612,86
721	229800,85	534732,05
722	229694,90	534771,78
723	229663,44	534793,30
724	229577,36	534890,97
725	229444,92	535058,17
726	229365,46	535175,71
727	229290,97	535265,11
728	229166,81	535380,99
729	229036,03	535485,28
730	228931,74	535589,57
731	228810,89	535717,04
732	228648,65	535871,00
733	228593,53	535966,06
734	228556,99	536070,05
735	228549,33	536187,19
736	228546,02	536213,68
737	228532,77	536243,48
738	228506,29	536283,21
739	228437,46	536359,35
740	228403,23	536404,49
741	228379,13	536426,78
742	228356,69	536448,12
743	228348,60	536450,57
744	228328,25	536455,18
745	228311,19	536451,92
746	228282,79	536456,96
747	228252,64	536458,25
748	228228,07	536471,52
749	228196,18	536470,28
750	228171,00	536467,17
751	228154,99	536471,61
752	228142,15	536478,30
753	228115,60	536508,35
754	228065,94	536581,19
755	228047,73	536589,46
756	228011,31	536577,88
757	227968,26	536571,25
758	227933,50	536558,01
759	227907,01	536543,11
760	227892,11	536524,90
761	227885,49	536500,07
762	227873,90	536481,86
763	227842,45	536468,62
764	227804,38	536455,37
765	227748,09	536438,82

Lp.	X	Y
766	227708,36	536440,47
767	227668,63	536435,51
768	227628,90	536413,99
769	227610,69	536420,61
770	227577,58	536478,55
771	227565,99	536526,56
772	227570,96	536667,27
773	227585,86	536725,21
774	227582,54	536819,57
775	227589,17	536851,02
776	227582,54	536899,03
777	227574,27	536950,35
778	227559,37	537004,98
779	227537,85	537028,16
780	227478,25	537061,27
781	227435,21	537094,38
782	227402,10	537120,86
783	227368,99	537140,73
784	227306,09	537160,59
785	227272,98	537178,80
786	227253,11	537205,29
787	227224,97	537246,68
788	227200,14	537266,54
789	227130,61	537271,51
790	227087,57	537271,51
791	227042,87	537266,54
792	226978,31	537263,23
793	226845,87	537254,95
794	226744,89	537243,37
795	226705,16	537236,74
796	226657,15	537218,53
797	226531,34	537155,63
798	226438,63	537109,27
799	226422,08	537087,75
800	226407,18	537026,50
801	226388,97	536975,18
802	226364,14	536938,76
803	226294,61	536880,82
804	226175,41	536803,02
805	226153,89	536789,77
806	226129,06	536783,15
807	226038,01	536781,50
808	225910,54	536791,43
809	225784,73	536812,95
810	225730,10	536834,47
811	225523,17	536956,97
812	225438,74	536971,87
813	225347,69	536973,53
814	225198,66	536971,16
815	225163,94	536950,35
816	225119,24	536774,87
817	225091,10	536726,87
818	224990,11	536609,33
819	224973,56	536566,29
820	225187,11	536518,28
821	225602,63	536452,06
822	225791,35	536409,02
823	226003,25	536370,94
824	226097,61	536356,05
825	226157,62	536349,53
826	226156,52	536345,87
827	226154,84	536331,62
828	226148,38	536314,20
829	226137,72	536278,20
830	226128,65	536253,14
831	226126,49	536247,01
832	226124,55	536241,66
833	226104,65	536174,22
834	226085,26	536110,46
835	226076,53	536082,81
836	226066,23	536049,20
837	226048,92	535999,78

Lp.	X	Y
838	226040,15	535978,42
839	226038,98	535975,66
840	225907,23	536006,75
841	225836,05	536017,51
842	225523,17	536029,92
843	225501,65	536010,06
844	225471,85	535980,26
845	225427,15	535965,36
846	225405,63	535953,77
847	225377,49	535932,25
848	225355,97	535897,49
849	225327,82	535859,41
850	225304,65	535834,58
851	225170,56	535804,78
852	225132,48	535786,57
853	225101,03	535768,36
854	225072,89	535743,53
855	225034,81	535731,94
856	224990,11	535730,29
857	224940,45	535726,98
858	224890,79	535717,04
859	224847,74	535708,77
860	224832,85	535695,52
861	224902,37	535602,82
862	224963,63	535523,36
863	225006,67	535490,25
864	225049,71	535472,04
865	225117,58	535453,83
866	225450,33	535409,13
867	225675,47	535380,99
868	225809,56	535359,47
869	225889,02	535344,57
870	225963,52	535319,74
871	226453,53	535124,39
872	226860,77	534998,58
873	227435,21	534833,03
874	227529,57	534806,55
875	227643,80	534783,37
876	227758,02	534770,13
877	228001,37	534766,82
878	228011,31	534869,45
879	228506,29	534881,04
880	228663,55	534882,70
881	228660,24	534761,85
882	229132,04	534761,85
883	229133,70	534690,66
884	229135,36	534619,48
885	229146,94	534571,47
886	229168,46	534501,94
887	229221,44	534376,13
888	229206,54	534295,01
889	229193,30	534192,37
890	229193,30	534112,91
891	229209,85	534056,63
892	229233,03	534006,96
893	229352,22	533884,46
894	229444,92	533814,93
895	229547,56	533768,58
896	229610,47	533768,58
897	229680,00	533778,51
898	229746,22	533765,27
899	229805,81	533725,54
900	229891,90	533649,39
901	230011,09	533513,64
902	230093,86	533407,69
903	230117,04	533344,79
904	230120,35	533252,08
905	230140,21	533182,55
906	230206,43	533056,74
907	230289,20	532864,71
908	230322,31	532772,00
909	230342,18	532738,89

Lp.	X	Y
910	230395,15	532702,47
911	230494,48	532662,74
912	230597,12	532639,56
913	230686,51	532626,32
914	230746,11	532639,56
915	230799,08	532662,74
916	230819,41	532695,26
917	230825,03	532762,71
918	230777,82	532833,11
919	230733,84	532866,16
920	230706,99	532894,80
921	230681,69	532939,77
922	230701,37	532981,92
923	230785,68	533004,41
924	230816,60	533004,41
925	230802,27	532974,55
926	230810,97	532911,66
927	230875,61	532844,21
928	230905,08	532786,99
929	230948,07	532722,34
930	231001,05	532695,85
931	231130,17	532609,77
932	231151,04	532583,96
933	231297,18	532564,29
934	231344,96	532508,08
935	231470,58	532579,11
936	231555,11	532427,79
937	231369,80	532341,86
938	231466,55	532159,39
939	231527,78	532045,50
940	231678,42	531987,94
941	231891,51	531900,99
942	232069,08	531836,08
943	232256,45	531758,93
944	232334,83	531735,66
945	232398,51	531740,56
946	232454,38	531762,21
947	232507,57	531771,29
948	232556,88	531769,35
949	232594,51	531767,40
950	232597,75	531796,59
951	232603,59	531881,58
952	232665,87	531954,89
953	232706,09	531999,65
954	232756,05	532052,85
955	232818,33	532115,78
956	232860,50	532161,19
957	232895,42	532186,57
958	232911,75	532189,09
959	232923,43	532172,22
960	232916,42	532136,29
961	232913,76	532095,19
962	232901,93	532062,66
963	232896,31	532034,56
964	232898,97	531991,68
965	232898,97	531956,49
966	232889,80	531933,42
967	232854,61	531894,38
968	232827,70	531861,85
969	232806,70	531807,73
970	232790,73	531773,42
971	232766,48	531726,70
972	232743,71	531701,56
973	232691,95	531684,41
974	232651,14	531655,72
975	232632,21	531639,45
976	232615,06	531582,67
977	232615,06	531557,83
978	232612,99	531517,91
979	232602,94	531485,08
980	232594,36	531462,31
981	232591,99	531437,76

Lp.	X	Y
982	232582,34	531430,00
983	232554,62	531423,71
984	232537,24	531423,34
985	232519,13	531437,76
986	232509,89	531450,33
987	232511,74	531476,58
988	232511,37	531503,19
989	232487,34	531517,61
990	232478,58	531502,11
991	232472,55	531445,89
992	232457,76	531410,04
993	232416,36	531349,04
994	232422,65	531332,40
995	232425,88	531255,38
996	232414,14	531168,27
997	232402,19	531140,48
998	232379,02	531130,56
999	232343,54	531092,86
1000	232315,44	531048,87
1001	232247,88	531029,03
1002	232181,75	530991,07
1003	232037,45	531073,63
1004	231994,38	530891,87
1005	231951,99	530704,98
1006	231886,21	530732,18
1007	231842,06	530736,14
1008	231759,41	530717,46
1009	231887,91	530437,81
1010	231837,62	530350,57
1011	231735,97	530285,67
1012	231638,00	530435,08
1013	231509,41	530354,25
1014	231460,43	530371,39
1015	231350,21	530345,68
1016	231260,81	530289,34
1017	231241,21	530324,86
1018	231192,23	530323,63
1019	231186,10	530348,13
1020	231056,29	530346,90
1021	231031,80	530442,42
1022	231008,53	530515,90
1023	230953,42	530528,15
1024	230868,98	530545,79
1025	230857,11	530501,30
1026	230815,03	530480,39
1027	230556,63	530426,50
1028	230453,76	530422,83
1029	230448,13	530371,60
1030	230424,95	530305,38
1031	230381,91	530232,54
1032	230309,07	530186,19
1033	230279,27	530153,08
1034	230242,85	530080,24
1035	230146,83	529987,54
1036	230067,37	529941,18
1037	229812,43	529908,07
1038	229723,04	529878,28
1039	229587,29	529841,86
1040	229461,48	529775,64
1041	229256,20	529679,62
1042	229166,81	529633,27
1043	229100,59	529586,92
1044	229027,75	529547,19
1045	228954,91	529527,32
1046	228895,32	529504,15
1047	228882,07	529480,97
1048	228862,21	529345,22
1049	228852,27	529265,76
1050	228868,83	529179,68
1051	228885,38	529083,66
1052	228895,32	528937,98
1053	228885,38	528868,45

Lp.	X	Y
1054	228865,52	528802,24
1055	228805,92	528706,22
1056	228727,10	528588,20
1057	228669,95	528495,07
1058	228619,15	528408,29
1059	228566,24	528342,67
1060	228538,72	528338,44
1061	228502,74	528315,15
1062	228496,39	528285,52
1063	228460,40	528152,17
1064	228420,19	528080,20
1065	228411,72	528029,40
1066	228411,72	527982,84
1067	228382,09	527902,40
1068	228377,85	527828,32
1069	228363,04	527775,40
1070	228320,70	527722,49
1071	228252,97	527671,69
1072	228227,57	527629,35
1073	228219,10	527578,55
1074	228219,10	527483,30
1075	228227,57	527371,12
1076	228236,04	527318,86
1077	228292,24	527226,11
1078	228283,81	527153,04
1079	228154,53	527043,43
1080	228075,84	526987,22
1081	228014,01	526950,69
1082	227963,42	526939,44
1083	227932,51	526925,39
1084	227965,10	526839,84
1085	227990,50	526808,09
1086	228073,05	526801,74
1087	228231,80	526810,20
1088	228295,30	526837,72
1089	228621,27	527009,17
1090	228695,35	527034,57
1091	228741,92	527068,44
1092	228805,42	527115,00
1093	228926,07	527256,82
1094	229059,42	527394,40
1095	229175,84	527504,47
1096	229275,32	527567,97
1097	229395,97	527656,87
1098	229446,77	527709,79
1099	229493,34	527800,80
1100	229527,20	527824,09
1101	229609,75	527817,74
1102	229884,92	527792,34
1103	229895,50	527908,75
1104	230105,05	527889,70
1105	230268,04	527877,00
1106	230441,60	527872,77
1107	230505,10	527898,17
1108	230632,10	528027,29
1109	230803,55	528207,20
1110	230903,04	528296,10
1111	230983,47	528361,72
1112	231072,37	528370,19
1113	231235,35	528482,37
1114	231495,70	528643,24
1115	231701,02	528772,35
1116	231853,42	528867,60
1117	231950,79	528937,45
1118	232058,74	528998,84
1119	232209,02	529075,04
1120	232270,40	529111,02
1121	232359,30	529195,69
1122	232422,80	529257,07
1123	232507,47	529307,87
1124	232609,07	529343,85
1125	232727,60	529375,60

Lp.	X	Y
1126	232763,59	529394,65
1127	232812,27	529424,29
1128	232835,55	529464,50
1129	232854,43	529547,56
1130	232884,87	529545,10
1131	232888,47	529545,56
1132	232910,22	529548,14
1133	232964,13	529544,67
1134	232996,07	529539,60
1135	233013,29	529537,53
1136	233022,79	529536,75
1137	233030,99	529536,46
1138	233037,25	529539,55
1139	233055,25	529553,28
1140	233061,02	529564,97
1141	233167,82	529621,18
1142	233229,65	529621,18
1143	233344,88	529646,47
1144	233412,33	529663,34
1145	233474,16	529654,91
1146	233519,13	529652,10
1147	233561,29	529683,01
1148	233606,25	529685,82
1149	233628,63	529668,87
1150	233658,74	529681,67
1151	233675,69	529699,98
1152	233690,20	529720,66
1153	233708,62	529725,40
1154	233734,77	529728,06
1155	233759,29	529733,27
1156	233783,71	529738,50
1157	233808,21	529743,53
1158	233923,09	529770,15
1159	233949,04	529771,89
1160	233968,15	529770,25
1161	233998,38	529767,45
1162	234023,90	529763,60
1163	234043,72	529761,37
1164	234063,89	529755,04
1165	234111,19	529738,68
1166	234117,41	529736,66
1167	234141,49	529729,99
1168	234199,04	529708,38
1169	234260,43	529669,03
1170	234275,85	529658,43
1171	234301,47	529640,79
1172	234338,09	529615,20
1173	234351,12	529604,97
1174	234367,98	529592,01
1175	234386,89	529575,17
1176	234406,59	529559,55
1177	234426,97	529545,03
1178	234450,26	529529,65
1179	234469,97	529512,93
1180	234486,70	529495,07
1181	234507,42	529485,35
1182	234526,02	529476,40
1183	234551,35	529465,95
1184	234572,82	529452,04
1185	234588,15	529441,56
1186	234604,18	529430,58
1187	234633,85	529395,00
1188	234645,63	529380,57
1189	234666,60	529351,86
1190	234680,51	529335,46
1191	234701,91	529311,46
1192	234710,31	529296,38
1193	234759,60	529282,47
1194	234820,99	529278,24
1195	234876,42	529203,39
1196	234927,31	529150,50
1197	234963,71	529178,64

Lp.	X	Y
1198	234974,71	529204,39
1199	234999,66	529275,74
1200	235025,25	529359,32
1201	235031,09	529439,89
1202	235023,11	529519,72
1203	235015,44	529591,15
1204	235028,42	529619,02
1205	235047,88	529659,42
1206	235051,93	529689,39
1207	235033,30	529734,76
1208	234992,79	529823,88
1209	234971,72	529854,67
1210	234948,23	529913,81
1211	234926,35	529962,42
1212	234890,71	530035,34
1213	234886,65	530062,08
1214	234901,24	530147,14
1215	234919,06	530237,07
1216	234944,18	530320,52
1217	234972,53	530395,06
1218	235053,73	530380,90
1219	235067,78	530387,03
1220	235082,34	530399,04
1221	235075,43	530314,85
1222	235175,08	530320,52
1223	235241,49	530329,30
1224	235299,23	530305,03
1225	235334,73	530279,23
1226	235345,98	530254,70
1227	235349,27	530222,49
1228	235347,51	530181,64
1229	235348,53	530149,45
1230	235374,33	530095,30
1231	235401,12	530058,02
1232	235471,15	529980,59
1233	235516,88	529941,51
1234	235547,79	529925,16
1235	235605,27	529905,23
1236	235631,67	529911,12
1237	235767,14	530014,84
1238	235832,75	530076,22
1239	235879,32	530131,25
1240	235921,65	530184,17
1241	235955,52	530207,45
1242	235997,85	530224,39
1243	236059,24	530226,50
1244	236074,05	530383,14
1245	236063,47	530395,84
1246	235858,15	530393,72
1247	235858,15	530577,87
1248	235817,94	530592,69
1249	235762,90	530594,80
1250	235712,10	530584,22
1251	235652,84	530658,30
1252	235614,74	530687,94
1253	235572,40	530706,99
1254	235415,77	530736,62
1255	234975,50	530783,19
1256	234844,27	530804,35
1257	234725,74	530844,57
1258	234666,47	530859,39
1259	234615,67	530867,85
1260	234569,10	530863,62
1261	234450,51	530834,51
1262	234459,04	530967,34
1263	234448,45	531016,02
1264	234412,47	531043,54
1265	234368,02	531045,65
1266	234319,34	531032,95
1267	234283,35	531037,19
1268	234120,37	531094,34
1269	234067,45	531145,14

Lp.	X	Y
1270	233999,72	531185,35
1271	233955,27	531214,99
1272	233910,82	531229,80
1273	233860,02	531221,34
1274	233792,29	531193,82
1275	233752,07	531179,00
1276	233733,02	531149,37
1277	233697,04	530992,74
1278	233671,64	530914,42
1279	233639,89	530844,57
1280	233601,79	530795,89
1281	233563,69	530762,02
1282	233521,35	530755,67
1283	233481,14	530768,37
1284	233453,62	530793,77
1285	233451,50	530836,10
1286	233470,55	530980,04
1287	233485,37	531035,07
1288	233582,74	531257,32
1289	233576,39	531295,42
1290	233574,27	531344,10
1291	233603,90	531403,37
1292	233646,24	531433,00
1293	233699,15	531454,17
1294	233758,42	531443,59
1295	233902,35	531384,32
1296	233987,02	531361,04
1297	234031,47	531354,69
1298	234080,15	531365,27
1299	234162,70	531407,60
1300	234215,49	531421,23
1301	234214,58	531422,39
1302	234213,39	531445,40
1303	234213,28	531446,55
1304	234213,18	531447,63
1305	234208,06	531447,44
1306	234201,57	531459,17
1307	234195,95	531466,87
1308	234186,25	531480,04
1309	234183,82	531484,14
1310	234179,76	531491,98
1311	234179,32	531492,92
1312	234178,77	531493,85
1313	234175,58	531499,53
1314	234171,29	531507,30
1315	234164,68	531518,52
1316	234160,26	531522,85
1317	234146,12	531536,98
1318	234139,15	531541,90
1319	234115,21	531555,23
1320	234106,33	531556,79
1321	234086,23	531559,77
1322	234027,01	531563,64
1323	233931,56	531569,79
1324	233809,79	531579,32
1325	233727,42	531595,80
1326	233725,19	531596,24
1327	233659,81	531610,03
1328	233608,18	531620,09
1329	233593,51	531621,46
1330	233554,75	531625,63
1331	233546,27	531620,09
1332	233520,45	531614,51
1333	233516,11	531613,67
1334	233506,78	531615,31
1335	233503,56	531615,97
1336	233501,78	531616,27
1337	233498,77	531614,92
1338	233439,29	531592,76
1339	233386,17	531576,15
1340	233350,55	531568,55
1341	233341,65	531566,59

Lp.	X	Y
1342	233329,76	531567,67
1343	233301,89	531572,56
1344	233288,34	531574,29
1345	233243,16	531565,88
1346	233174,68	531562,77
1347	233165,56	531563,04
1348	233099,65	531563,43
1349	233070,54	531565,25
1350	233062,91	531571,39
1351	233046,34	531590,20
1352	233022,41	531604,04
1353	232995,80	531576,30
1354	232989,14	531578,99
1355	232942,69	531599,77
1356	232936,22	531614,08
1357	232928,14	531639,58
1358	232933,88	531651,74
1359	232922,62	531664,21
1360	232901,50	531682,98
1361	232870,36	531699,08
1362	232882,24	531715,64
1363	232882,93	531718,87
1364	232878,71	531720,32
1365	232884,64	531726,10
1366	232889,11	531731,31
1367	232900,08	531762,29
1368	232900,70	531772,61
1369	232918,01	531805,28
1370	232922,70	531809,41
1371	232929,52	531815,53
1372	232930,52	531816,46
1373	232943,02	531824,92
1374	232950,50	531830,25
1375	232981,32	531853,51
1376	232986,18	531867,32
1377	232988,33	531873,41
1378	233008,76	531925,27
1379	233010,16	531936,45
1380	232981,00	531968,60
1381	232988,18	531998,17
1382	232993,76	532021,08
1383	232991,45	532024,39
1384	232991,39	532051,57
1385	232982,41	532074,85
1386	232970,16	532089,55
1387	232982,94	532089,19
1388	233081,97	532086,37
1389	233077,51	532139,60
1390	233077,14	532153,30
1391	233078,61	532156,59
1392	233217,59	532201,00
1393	233218,83	532203,29
1394	233223,50	532203,33
1395	233221,63	532206,21
1396	233202,28	532224,39
1397	233213,28	532222,75
1398	233233,76	532227,07
1399	233275,42	532243,17
1400	233345,26	532285,12
1401	233385,00	532313,28
1402	233391,81	532318,04
1403	233431,64	532341,96
1404	233433,23	532329,98
1405	233606,51	532383,28
1406	233611,41	532384,68
1407	233697,37	532411,65
1408	233697,97	532422,66
1409	233770,26	532434,86
1410	233836,91	532434,56
1411	233886,30	532434,26
1412	233897,36	532432,42
1413	233915,90	532428,94

Lp.	X	Y
1414	233931,18	532418,38
1415	233953,53	532401,04
1416	234007,24	532368,10
1417	234056,66	532343,43
1418	234096,71	532330,21
1419	234147,89	532319,51
1420	234192,31	532312,28
1421	234204,53	532311,21
1422	234250,09	532309,36
1423	234299,23	532311,93
1424	234367,82	532293,95
1425	234466,64	532275,87
1426	234559,63	532267,92
1427	234566,51	532267,31
1428	234572,07	532266,49
1429	234572,05	532264,12
1430	234569,05	532245,43
1431	234566,78	532236,91
1432	234575,46	532257,22
1433	234592,10	532252,10
1434	234608,25	532239,46
1435	234613,47	532238,64
1436	234855,93	532187,87
1437	234871,46	532182,40
1438	234886,43	532176,43
1439	234950,08	532152,47
1440	235044,59	532119,58
1441	235093,55	532108,96
1442	235193,07	532098,05
1443	235292,70	532103,33
1444	235357,37	532118,85
1445	235392,33	532127,24
1446	235486,56	532160,29
1447	235522,57	532177,34
1448	235514,95	532148,94
1449	235506,99	532118,96
1450	235528,39	532128,65
1451	235549,03	532141,21
1452	235558,29	532148,03
1453	235572,12	532155,19
1454	235588,75	532165,98
1455	235600,11	532169,64
1456	235625,64	532182,32
1457	235715,13	532258,03
1458	235776,41	532288,82
1459	235820,89	532292,24
1460	235863,14	532272,37
1461	235905,21	532227,60
1462	235983,90	532098,32
1463	236017,62	532070,21
1464	236107,56	531901,58
1465	236193,38	531794,16
1466	236273,81	531743,36
1467	236324,61	531720,08
1468	236386,00	531703,14
1469	236411,09	531696,42
1470	236416,71	531628,97
1471	236385,79	531513,74
1472	236436,38	531494,07
1473	236492,59	531502,50
1474	236529,13	531516,55
1475	236551,61	531539,04
1476	236568,47	531569,95
1477	236624,68	531589,62
1478	236638,73	531648,64
1479	236678,08	531744,20
1480	236714,08	531747,59
1481	236777,58	531739,13
1482	236838,96	531720,08
1483	236919,40	531677,74
1484	237211,50	531489,36
1485	237427,40	531345,43

Lp.	X	Y
1486	237548,05	531260,76
1487	237626,36	531218,43
1488	237696,21	531184,56
1489	237757,60	531167,63
1490	237812,63	531163,39
1491	237916,35	531165,51
1492	238092,03	531167,63
1493	238157,65	531171,86
1494	238271,95	531203,61
1495	238473,03	531267,11
1496	238517,66	531282,84
1497	238591,46	531302,91
1498	238649,07	531325,57
1499	238701,50	531343,69
1500	238734,52	531352,75
1501	238823,20	531387,06
1502	238919,65	531420,72
1503	238984,38	531442,73
1504	239069,19	531488,05
1505	239153,34	531536,60
1506	239221,96	531572,85
1507	239265,97	531600,68
1508	239309,99	531654,41
1509	239376,67	531741,15
1510	239416,80	531776,76
1511	239474,41	531807,83
1512	239512,61	531818,18
1513	239550,80	531822,07
1514	239591,58	531821,42
1515	239636,89	531812,36
1516	239740,37	531776,81
1517	239806,83	531754,19
1518	239900,06	531721,88
1519	239946,68	531714,96
1520	239979,45	531710,80
1521	240079,61	531695,57
1522	240306,06	531660,81
1523	240251,03	531163,39
1524	240215,24	531164,70
1525	240214,15	531156,30
1526	240142,81	531160,00
1527	239956,57	531169,61
1528	239920,90	531171,32
1529	239882,56	531173,19
1530	239852,45	531174,58
1531	239862,39	531164,86
1532	239848,79	531158,35
1533	239839,88	531154,11
1534	239824,54	531135,29
1535	239827,30	531132,55
1536	239810,76	531115,89
1537	239793,04	531128,53
1538	239768,48	531147,57
1539	239760,97	531137,45
1540	239751,34	531124,40
1541	239747,19	531118,77
1542	239742,37	531112,21
1543	239739,91	531109,00
1544	239735,99	531103,36
1545	239735,86	531101,07
1546	239733,72	531077,10
1547	239739,93	531074,48
1548	239730,64	531044,53
1549	239729,14	531034,37
1550	239713,11	531048,86
1551	239709,57	531052,03
1552	239702,23	531089,88
1553	239247,50	530705,35
1554	239068,47	530615,64
1555	239015,74	530607,27
1556	237591,12	530261,10
1557	237593,89	530242,94

Lp.	X	Y
1558	237598,82	530210,32
1559	237572,10	530202,16
1560	237555,18	530198,24
1561	237588,07	530078,84
1562	237577,72	530076,47
1563	237562,70	530072,90
1564	237541,55	530067,79
1565	237530,20	530065,99
1566	237516,85	530063,41
1567	237487,50	530162,01
1568	237465,80	530156,55
1569	237483,23	530093,05
1570	237465,97	530088,34
1571	237462,39	530087,04
1572	237543,81	529798,14
1573	237706,80	529368,46
1574	237757,60	529205,48
1575	237778,76	529112,34
1576	237787,23	529063,66
1577	237785,11	528998,04
1578	237753,36	528650,91
1579	237742,56	528553,73
1580	237743,09	528546,81
1581	237733,09	528535,65
1582	237744,60	528470,19
1583	237744,93	528468,56
1584	237745,89	528462,51
1585	237747,19	528455,00
1586	237750,36	528435,68
1587	237753,58	528416,42
1588	237751,75	528412,76
1589	237750,43	528410,09
1590	237750,22	528389,09
1591	237749,93	528361,31
1592	237751,99	528322,74
1593	237752,91	528316,53
1594	237758,67	528271,75
1595	237758,80	528271,12
1596	237766,25	528233,85
1597	237769,37	528218,27
1598	237776,10	528212,67
1599	237780,03	528202,69
1600	237790,38	528201,41
1601	237789,65	528198,13
1602	237779,71	528198,49
1603	237775,97	528191,46
1604	237775,02	528187,61
1605	237769,21	528177,59
1606	237782,10	528080,97
1607	237791,82	528016,36
1608	237801,50	527967,33
1609	237809,21	527938,45
1610	237815,17	527893,95
1611	237826,33	527869,96
1612	237835,46	527871,35
1613	237845,53	527827,47
1614	237846,19	527824,54
1615	237857,41	527806,11
1616	237860,11	527807,43
1617	237869,50	527796,72
1618	237880,87	527783,76
1619	237888,00	527775,62
1620	237896,60	527766,75
1621	237911,21	527751,68
1622	237923,18	527741,12
1623	237928,95	527736,04
1624	237973,45	527696,79
1625	237986,38	527685,39
1626	237998,95	527674,31
1627	238020,53	527657,80
1628	238041,57	527661,85
1629	238052,41	527626,04

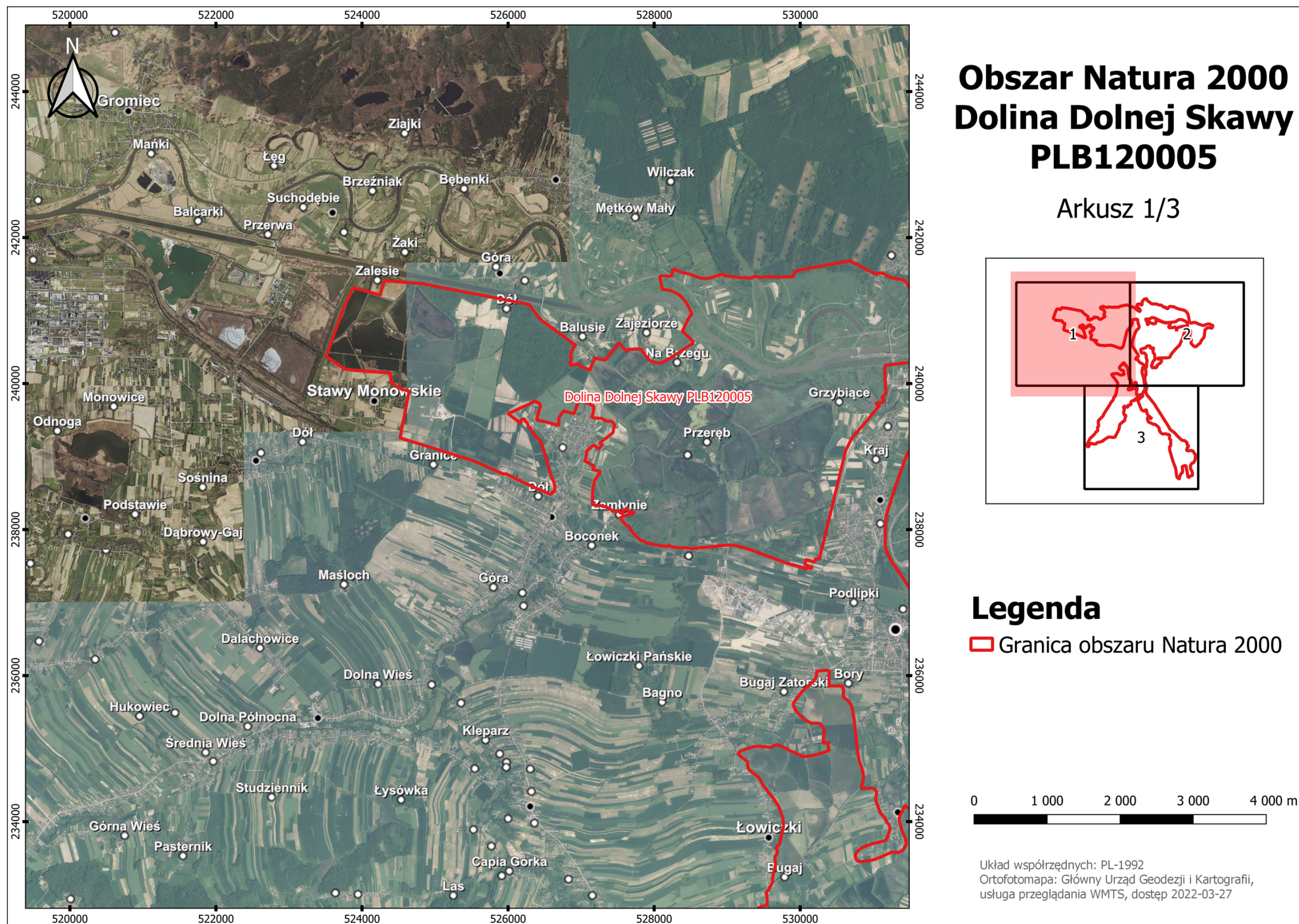
Lp.	X	Y
1630	238078,59	527601,12
1631	238082,59	527597,31
1632	238086,38	527593,73
1633	238100,87	527579,92
1634	238117,63	527564,93
1635	238134,92	527549,48
1636	238156,58	527543,66
1637	238159,00	527541,41
1638	238163,86	527536,87
1639	238181,51	527575,21
1640	238188,07	527591,50
1641	238198,02	527631,51
1642	238208,39	527674,05
1643	238216,44	527708,34
1644	238217,92	527712,15
1645	238228,71	527728,88
1646	238245,43	527719,77
1647	238243,74	527717,02
1648	238239,72	527704,96
1649	238236,97	527686,75
1650	238235,27	527669,61
1651	238235,91	527660,93
1652	238234,64	527651,41
1653	238257,29	527642,09
1654	238284,59	527629,82
1655	238292,64	527625,79
1656	238285,23	527609,71
1657	238275,49	527613,31
1658	238255,38	527561,45
1659	238221,73	527576,05
1660	238223,21	527560,39
1661	238225,54	527543,67
1662	238224,69	527535,84
1663	238243,95	527527,58
1664	238251,15	527515,94
1665	238250,73	527496,25
1666	238247,80	527487,72
1667	238245,37	527484,38
1668	238241,10	527480,62
1669	238234,74	527475,86
1670	238232,11	527474,15
1671	238254,49	527454,68
1672	238260,11	527449,97
1673	238257,62	527436,42
1674	238252,98	527432,12
1675	238256,31	527428,13
1676	238276,86	527402,15
1677	238280,38	527396,34
1678	238297,13	527367,89
1679	238299,66	527362,23
1680	238313,93	527327,97
1681	238316,43	527317,56
1682	238322,43	527291,50
1683	238326,87	527272,31
1684	238328,77	527252,52
1685	238330,42	527232,10
1686	238332,81	527202,62
1687	238336,17	527202,89
1688	238338,85	527192,40
1689	238335,53	527192,65
1690	238335,95	527190,75
1691	238339,58	527163,94
1692	238343,26	527163,78
1693	238343,58	527162,64
1694	238344,79	527157,62
1695	238345,43	527154,69
1696	238433,30	527156,21
1697	238584,69	527164,28
1698	238674,63	527186,76
1699	238795,48	527265,46
1700	238820,77	527175,52
1701	238827,92	527161,38

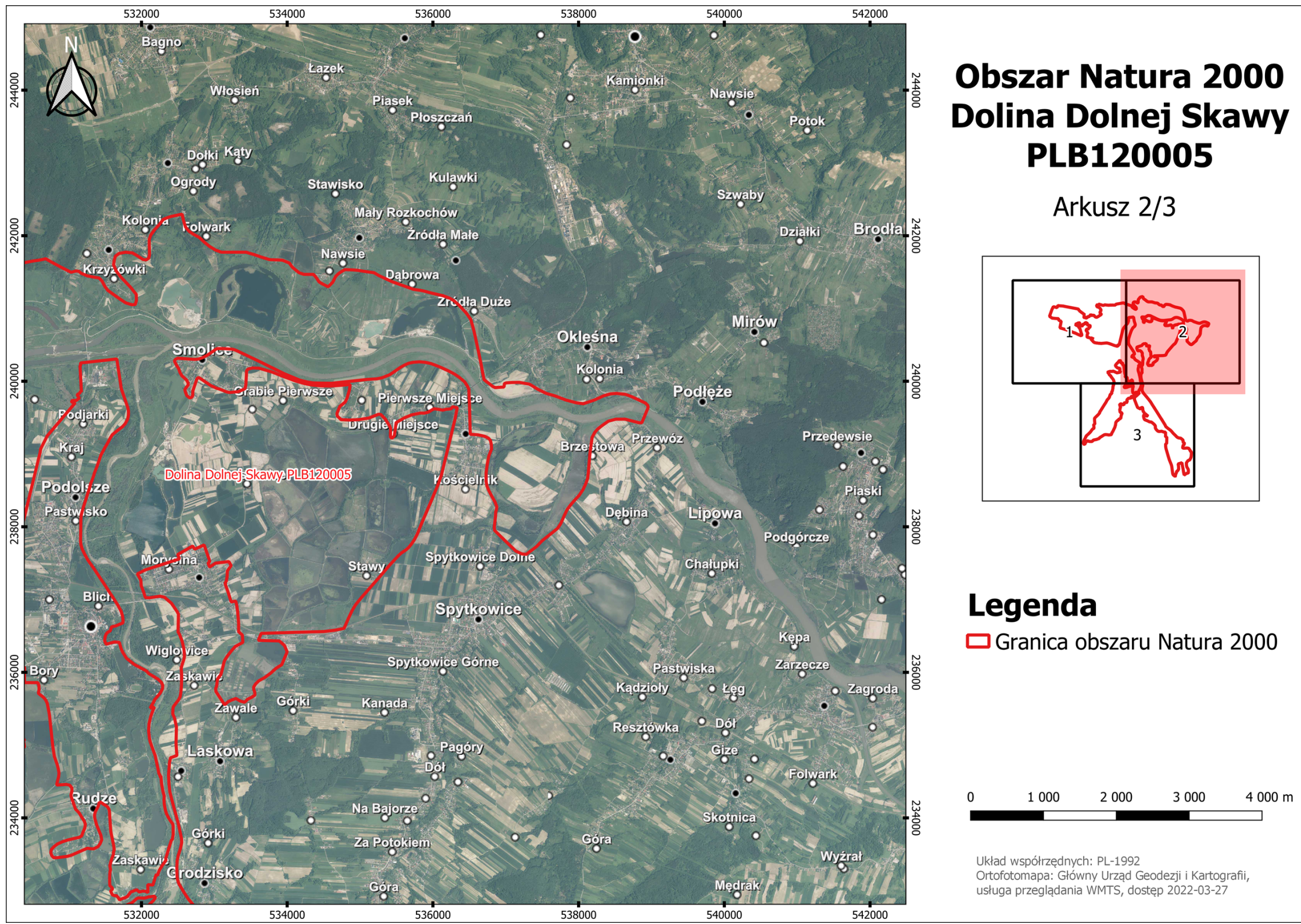
Lp.	X	Y
1702	238876,92	527174,14
1703	238885,52	527145,36
1704	238913,96	527105,34
1705	238924,54	527069,96
1706	238932,81	527072,93
1707	238937,44	527051,44
1708	238970,18	527060,37
1709	239012,52	527073,26
1710	239032,36	527077,23
1711	239050,22	527077,56
1712	239066,97	527074,40
1713	239074,16	527078,23
1714	239148,25	527156,54
1715	239156,62	527177,48
1716	239137,20	527202,25
1717	239120,33	527222,09
1718	239112,40	527229,70
1719	239103,14	527244,25
1720	239158,70	527287,91
1721	239173,58	527272,69
1722	239187,21	527253,95
1723	239190,58	527262,38
1724	239271,01	527366,09
1725	239315,46	527421,13
1726	239324,72	527431,77
1727	239334,65	527438,39
1728	239347,88	527440,37
1729	239382,13	527444,16
1730	239431,88	527461,34
1731	239446,70	527449,22
1732	239454,70	527447,65
1733	239462,64	527441,04
1734	239470,05	527430,11
1735	239478,45	527423,24

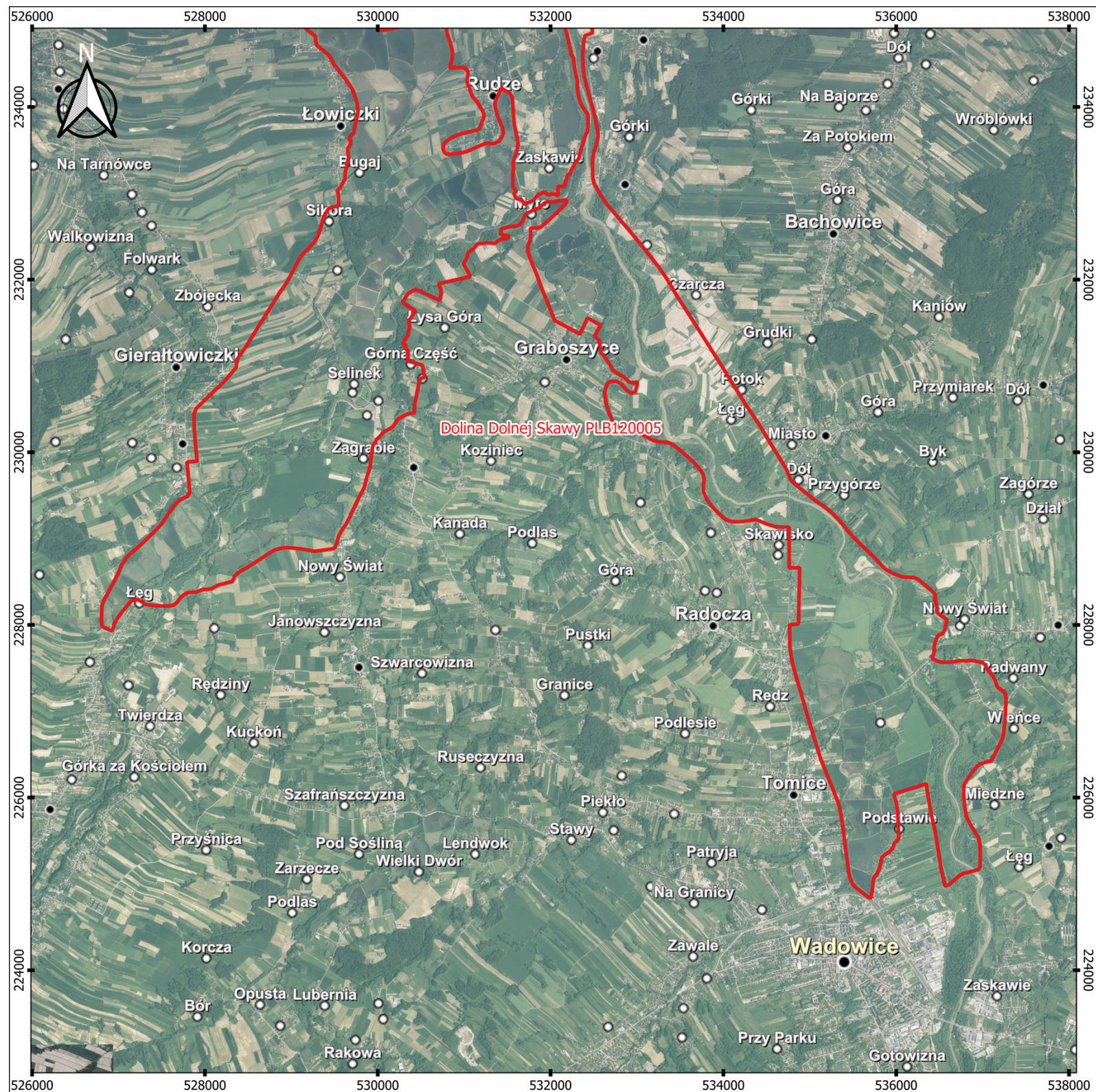
Lp.	X	Y
1736	239486,91	527395,73
1737	239482,68	527349,16
1738	239518,66	527294,13
1739	239531,36	527165,01
1740	239534,88	527148,82
1741	239540,69	527150,32
1742	239596,58	527164,21
1743	239657,77	527171,82
1744	239671,99	527174,14
1745	239687,87	527172,81
1746	239694,81	527166,86
1747	239698,45	527157,60
1748	239710,03	527135,77
1749	239719,29	527110,97
1750	239741,44	527069,96
1751	239760,63	527033,91
1752	239784,77	526990,91
1753	239791,72	526979,01
1754	239727,22	526955,19
1755	239675,30	526936,67
1756	239634,29	526920,80
1757	239625,58	526918,07
1758	239583,73	526901,60
1759	239600,16	526851,81
1760	239624,50	526760,26
1761	239585,34	526731,69
1762	239546,71	526704,17
1763	239531,89	526696,23
1764	239507,55	526696,23
1765	239477,92	526693,59
1766	239434,53	526692,53
1767	239427,65	526686,64
1768	239478,45	526506,73
1769	239499,61	526390,31

Lp.	X	Y
1770	239698,58	526443,23
1771	239734,56	526426,29
1772	239739,89	526397,55
1773	239765,65	526363,91
1774	239752,95	526350,02
1775	239740,25	526330,58
1776	239709,69	526267,08
1777	239671,99	526184,92
1778	239635,88	526108,33
1779	239612,86	526058,32
1780	239603,33	526035,70
1781	239591,03	525996,01
1782	239537,05	526064,67
1783	239496,57	526119,04
1784	239466,41	526158,33
1785	239456,09	526173,81
1786	239499,35	526177,38
1787	239512,45	526200,40
1788	239518,75	526213,71
1789	239448,37	526266,90
1790	239440,35	526269,66
1791	239426,83	526278,39
1792	239423,07	526273,72
1793	239406,98	526285,99
1794	239377,28	526310,38
1795	239273,13	526377,61
1796	239237,15	526428,41
1797	239146,13	526470,74
1798	238983,15	526517,31
1799	238826,51	526561,76
1800	238720,68	526595,63
1801	238640,25	526629,49
1802	238566,16	526642,19
1803	238516,74	526631,79

Mapa obszaru Natura 2000

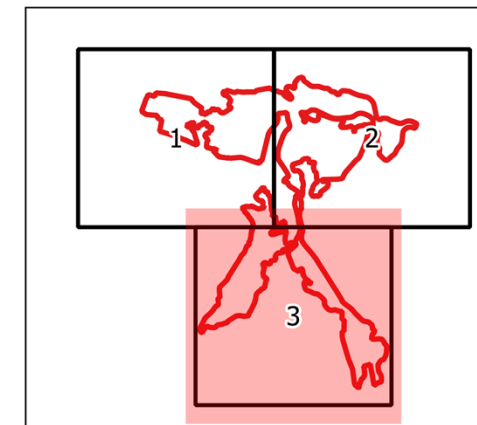






Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005


Arkusz 3/3



Legenda

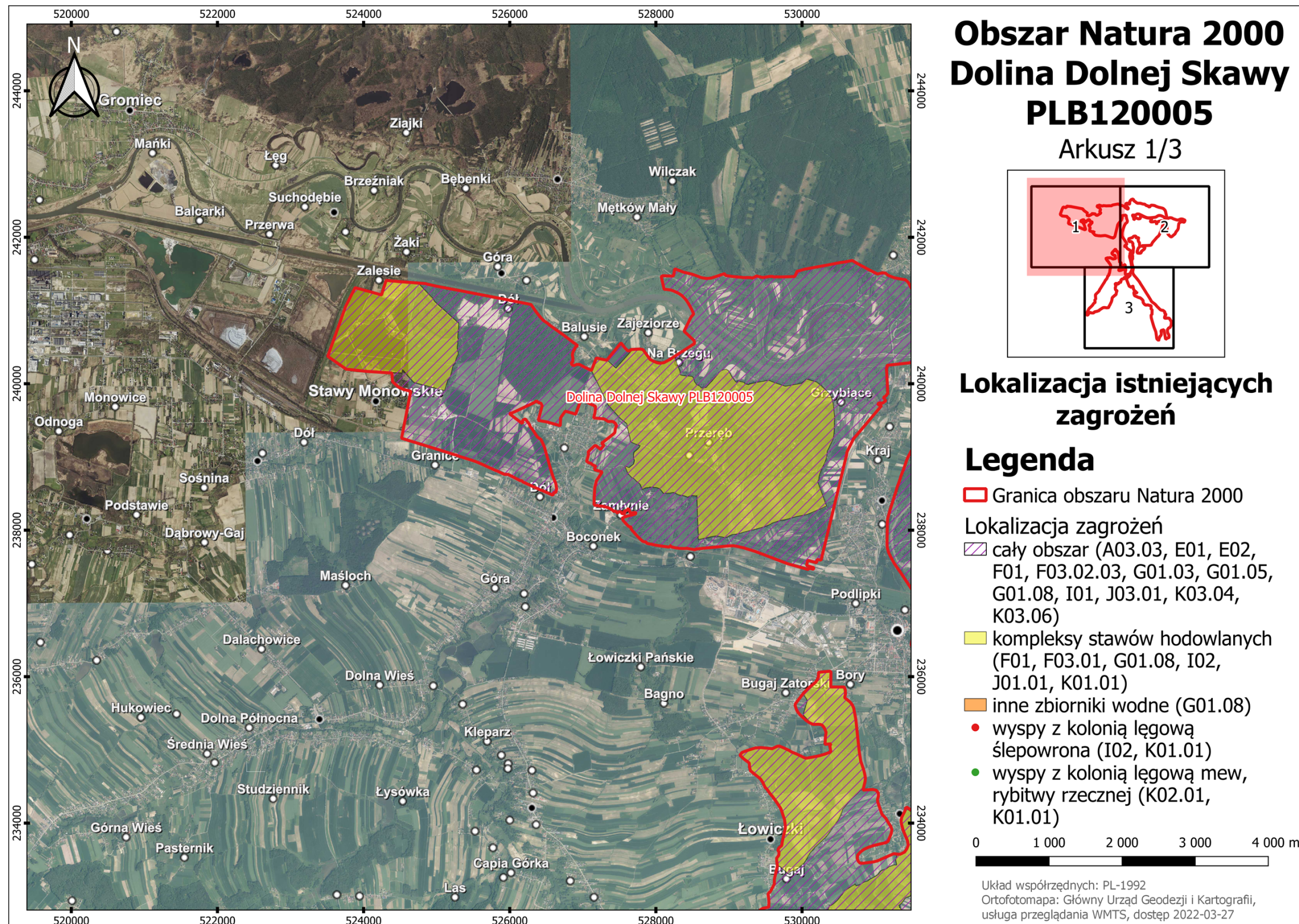
 Granica obszaru Natura 2000

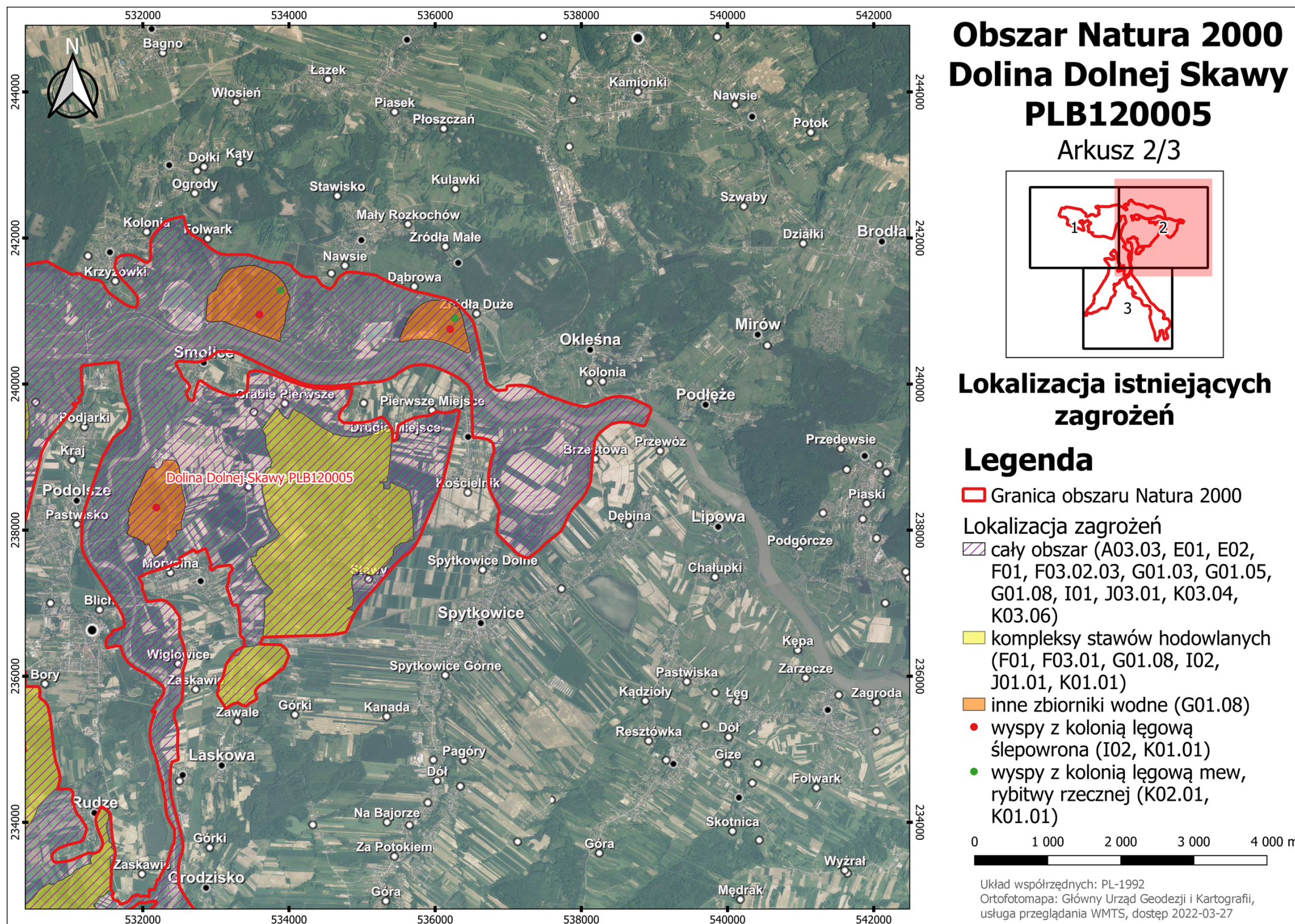
0 1 000 2 000 3 000 4 000 m

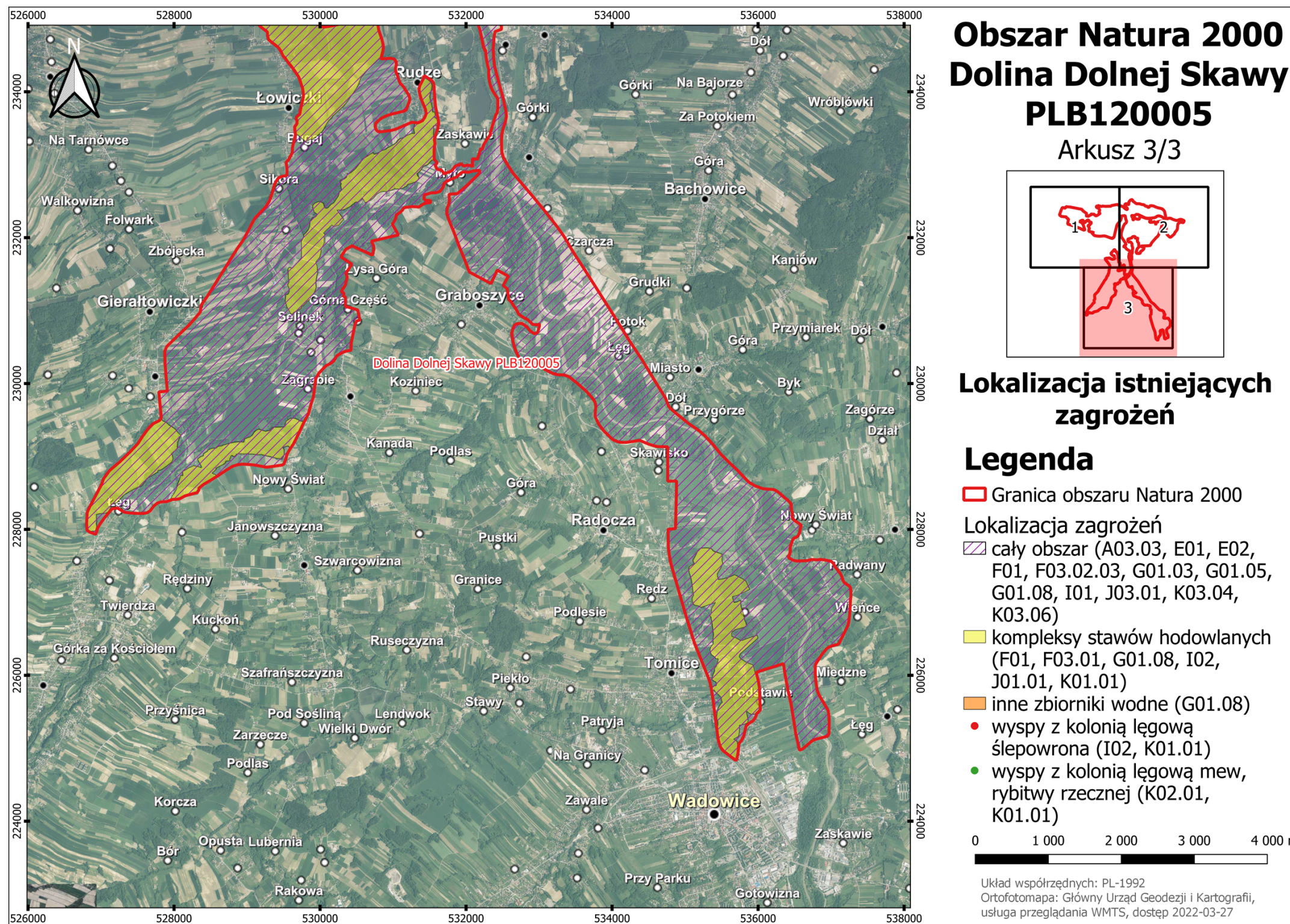


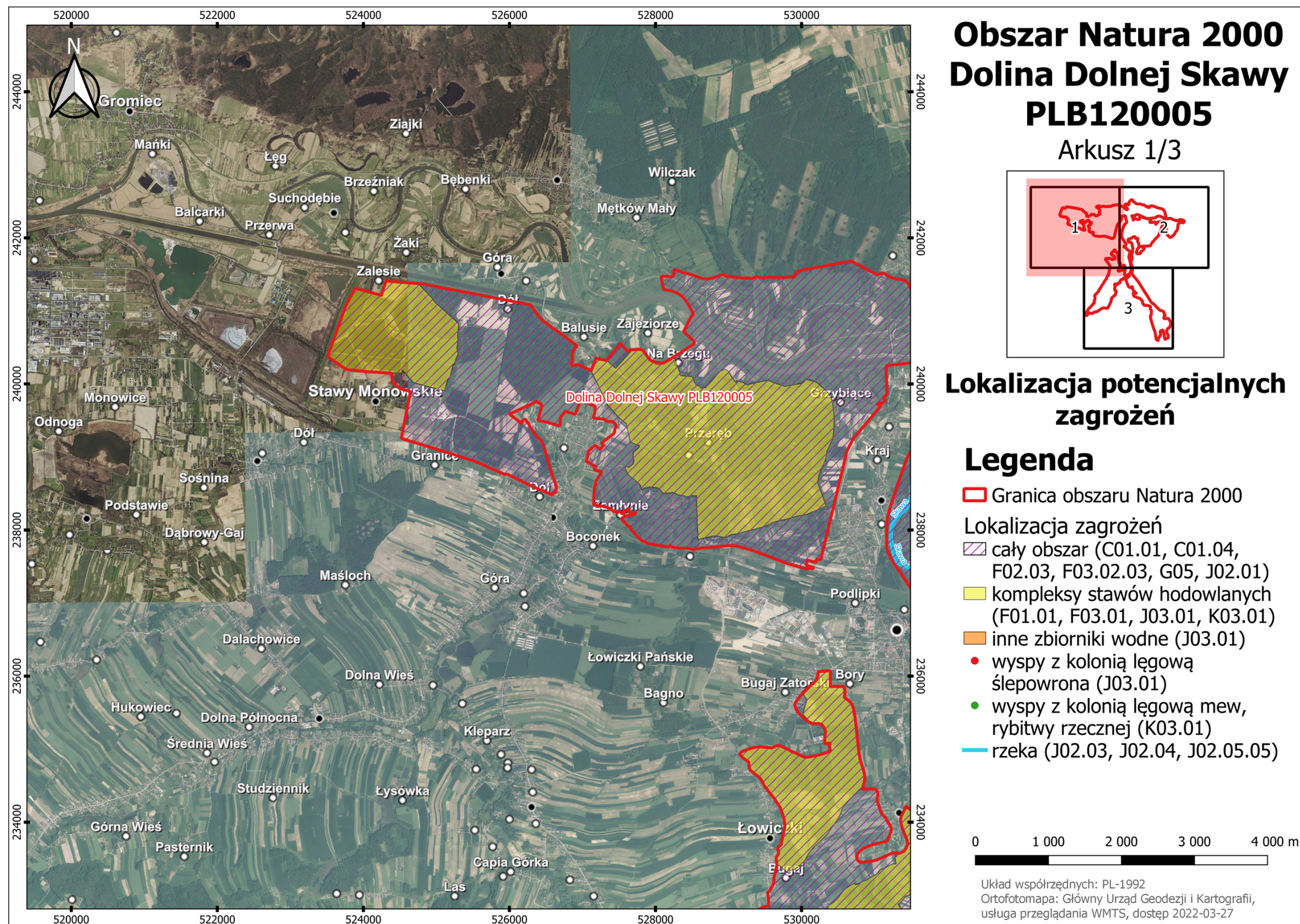
Układ współrzędnych: PL-1992
Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
usługa przeglądarki WMTS, dostęp 2022-03-27

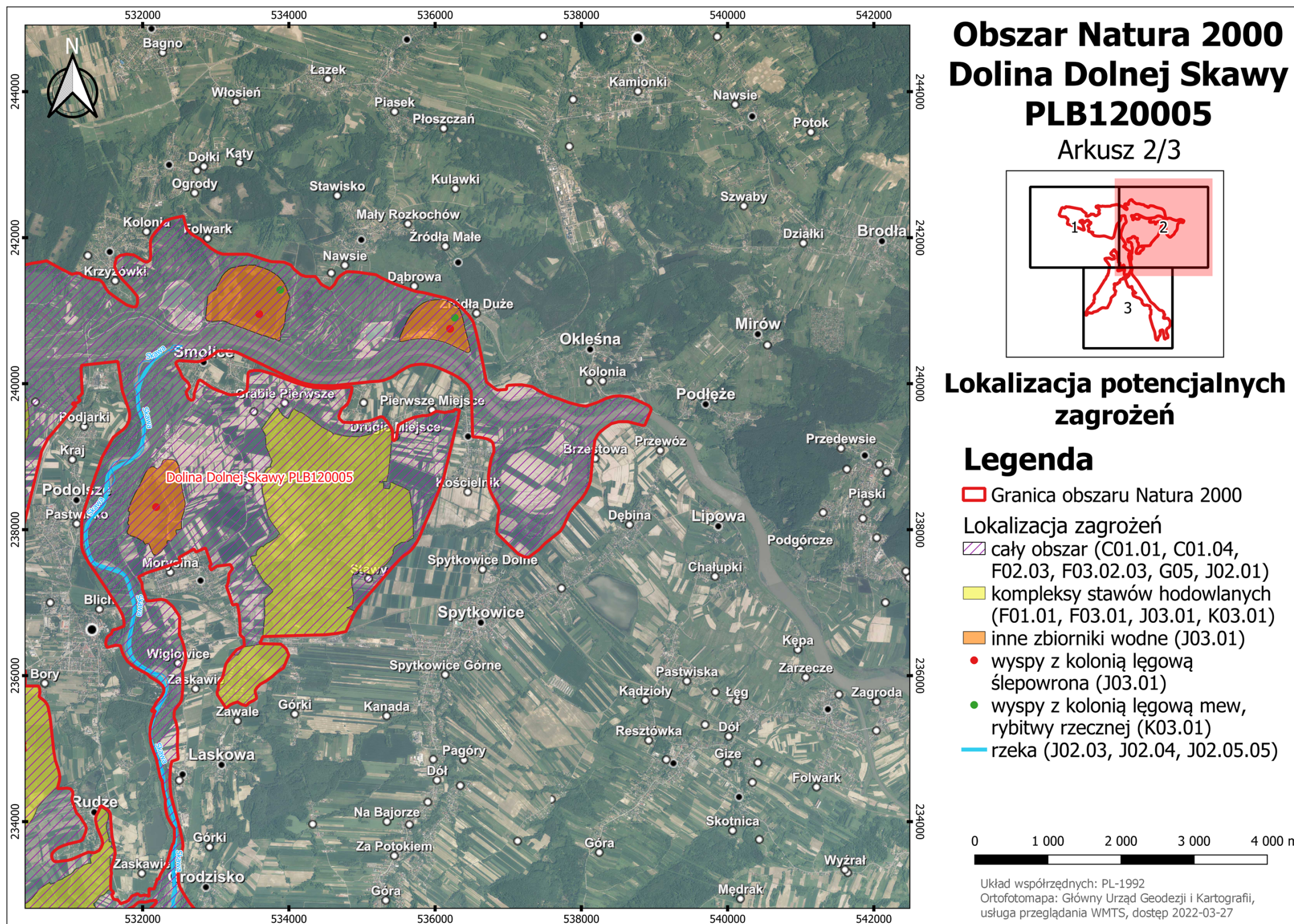
Lokalizacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

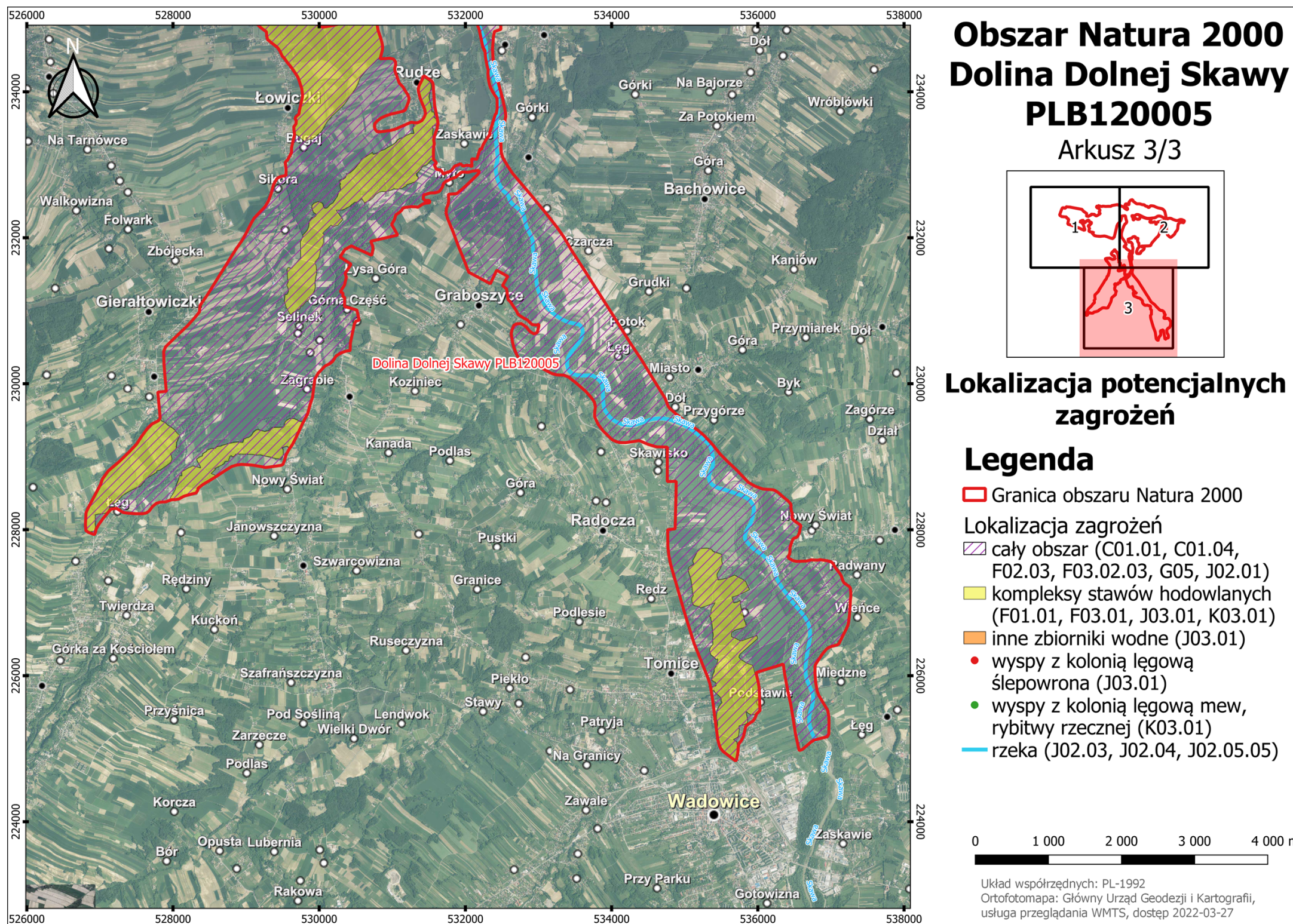












Załącznik Nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 18 grudnia 2023 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1.	A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 89 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – płytkich zbiorników o wysokiej trofii, zazwyczaj o niewielkiej powierzchni (nawet poniżej 0,1 ha), z dużym udziałem roślinności pływającej i wynurzonej, ale również z lustrem wody otwartej, zarybionych (obsada niewielkich ryb), opcjonalnie z kolonią śmieszek lub rybitw.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
2.	A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 180 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – większych zbiorników z dużym udziałem roślinności pływającej i wynurzonej, ale również z lustrem wody otwartej, zarybionych, opcjonalnie z kolonią śmieszek lub rybitw.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość,

			tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
3.	A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość – powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. zbiorników z dużym udziałem roślinności pływającej i wynurzanej, ale również z lustrem wody otwartej, zarybionych, opcjonalnie z kolonią śmieszek lub rybitw (ok. 1025 ha) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru: szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
4.	A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>	Populacja / Trend	Poprawa oceny wskaźnika parametru populacji: trend z U1 na FV, tj. zwiększenie liczebności populacji gatunku do minimum 292 par.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – płytkich zbiorników o wysokiej trofii, z dużym udziałem roślinności pływającej i wynurzanej, ale również z lustrem wody otwartej, zarybionych, z kolonią śmieszek lub rybitw.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni

			ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
5.	A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 23 pary).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – zbiorników z pasem szuwaru przybrzeżnego (przede wszystkim trzcinowego lub pałkowego) o średniej szerokości minimum 15 m, z dużym udziałem starszej roślinności i zróżnicowaną strukturą (nieciągłości w pokryciu, obecność zatoczek, oczek wodnych), sąsiedztwem wierzbowych zakrzaczeń i poziomem wody w obrębie szuwaru od 30 do 60 cm głębokości.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
6.	A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 279 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości potencjalnie dogodnych siedlisk – utrzymanie łągów ślepowrona na co najmniej 3 wyspach porośniętych krzewami i/lub drzewami, obecnych stanowiskach gatunku.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska – wielkość, tj.: – powierzchnia siedliska łągowego – wysp porośniętych krzewami i/lub drzewami (ok. 1,5 ha) nie ulega zmniejszeniu; – powierzchnia żerowiska – stawów hodowlanych (ok. 800 ha) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 800 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.

7.	A043 gęgawa <i>Anser anser</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 31 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – większych zbiorników z dużym udziałem roślinności szuwarowej przy brzegach i brzegami porośniętymi roślinnością zielną, opcjonalnie z wyspą ziemną.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
8.	A051 krakwa <i>Mareca strepera</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 330 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – większych zbiorników z dużym udziałem roślinności szuwarowej przy brzegach i brzegami porośniętymi roślinnością zielną, opcjonalnie z wyspą ziemną.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
9.	A055 cyranka <i>Spatula querquedula</i>	Populacja / Trend	Poprawa oceny wskaźnika parametru populacji: trend z U1 na FV, tj. zwiększenie liczebności populacji gatunku do minimum 29 par.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie

			dogodnych siedlisk – płytkich zbiorników z dużym udziałem roślinności wynurzonej i brzegami porośniętymi roślinnością zielną.
		Siedlisko / Wielkość	Poprawa oceny wskaźnika parametru siedlisko: wielkość z U1 na FV, tj. zahamowanie dalszego spadku powierzchni potencjalnie dogodnych siedlisk i zwiększenie ich powierzchni do co najmniej 260 ha.
		Siedlisko / Jakość	Poprawa oceny wskaźnika parametru siedlisko: jakość z U2 na U1, tj. zwiększenie powierzchni potencjalnie dogodnych siedlisk na co najmniej 20% obszaru, czyli ok. 260 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
10.	A058 hełmiatka <i>Netta rufina</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość – powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. większych zbiorników z dużym udziałem roślinności szuwarowej przy brzegach i brzegami porośniętymi roślinnością zielną, opcjonalnie z wyspą ziemną (ok. 1025 ha) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
11.	A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>	Populacja / Trend	Poprawa oceny wskaźnika parametru populacji: trend z U1 na FV, tj. zwiększenie liczebności populacji gatunku do minimum 211 par.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – większych zbiorników z dużym udziałem roślinności szuwarowej przy brzegach i brzegami porośniętymi roślinnością zielną, opcjonalnie

			z wyspą ziemną.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
12.	A060 podgorzałka <i>Aythya nyroca</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość – powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. większych zbiorników z dużym udziałem roślinności szuwarowej przy brzegach i brzegami porośniętymi roślinnością zielną, opcjonalnie z wyspą ziemną (ok. 1025 ha) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
13.	A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>	Populacja / Trend	Poprawa oceny wskaźnika parametru populacji: trend z U1 na FV, tj. zwiększenie liczebności populacji gatunku do minimum 450 par.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – większych zbiorników z dużym udziałem roślinności szuwarowej przy brzegach i brzegami porośniętymi roślinnością zielną, opcjonalnie z wyspą ziemną.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega

			zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
14.	A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 110 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – zbiorników z dużym udziałem roślinności szuwarowej lub z przybrzeżnymi zaroślami wierzbowymi.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
15.	A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	Populacja / Trend	Poprawa oceny wskaźnika parametru populacji: trend z U1 na FV, tj. zwiększenie liczebności populacji gatunku do minimum 30 par.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej 20%) potencjalnie dogodnych siedlisk – żwirowych łąch i wysp położonych w dolinach rzecznych, znajdujących się we wczesnym stadium sukcesji roślinnej lub stawów hodowlanych nienapełnionych wodą w okresie od kwietnia do lipca, z dnem pokrytym skąpą roślinnością.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (minimum 10 stanowisk – nienapełnionych stawów/żwirowych wysp w dolinie Skawy) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru, czyli minimum 10 stanowisk –

			nienapełnionych stawów/żwirowych wysp w dolinie Skawy.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru: szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
16.	A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 15 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – zbiorników nienapełnionych wodą, przynajmniej w części, w okresie od kwietnia do czerwca, ale nie zupełnie suchych – z kałużami, rowami z przepływającą wodą i dnem porośniętym roślinnością zielną.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (minimum 17 stawów nienapełnionych, przynajmniej w części, wodą w okresie od kwietnia do czerwca) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru, czyli minimum 17 stawów nienapełnionych, przynajmniej w części, wodą w okresie od kwietnia do czerwca.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
17.	A176 mewa czarnogłowa <i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie co najmniej U2 wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie – utrzymanie występowania gatunku na części potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. utrzymanie lęgów mewy czarnogłowej na co najmniej 1 wyspie (na zbiorniku Zakole A).
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj.: – powierzchnia siedliska lęgowego – wysp porośniętych roślinnością trawiastą i zielną (ok. 1,4 ha) nie ulega zmniejszeniu; – powierzchnia żerowiska – stawów hodowlanych w otoczeniu kolonii (ok. 960 ha)

			nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) w części obszaru na powierzchni ok. 960 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
18.	A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Populacja / Trend	Poprawa oceny wskaźnika parametru populacji: trend z U1 na FV, tj. zwiększenie liczebności populacji gatunku do minimum 3600 par.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie – utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. utrzymanie łąg śmieszki na co najmniej 2 wyspach (porośniętych roślinnością trawiastą i zielną, z pojedynczymi drzewami/krzewami) i 8 stawach porośniętych zwartymi płatami roślinności wynurzanej.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj.: – powierzchnia siedliska łągowego – wysp porośniętych roślinnością trawiastą i zielną (ok. 1,4 ha) nie ulega zmniejszeniu; – powierzchnia żerowiska – stawów hodowlanych w otoczeniu kolonii (ok. 1025 ha) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
19.	A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 30 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – wysp ziemnych lub żwirowych we wczesnym stadium sukcesji roślinnej lub sztucznych platform łągowych.

		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj.: – powierzchnia siedliska lęgowego – plaż żwirowych (ok. 7 arów) nie ulega zmniejszeniu; – liczba platform lęgowych (3) nie ulega zmniejszeniu; – powierzchnia żerowiska (ok. 800 ha) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 800 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru: szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
20.	A196 rybitwa białowasa <i>Chlidonias hybrida</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 256 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk – zbiorników zarybionych z dużym udziałem roślinności wodnej o liściach wynurzonych i pływających).
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 1025 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) na większości obszaru na powierzchni ok. 1025 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.
21.	A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 16 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej 20%) potencjalnie dogodnych siedlisk – odcinków doliny cieku o długości minimum 1 km o charakterze naturalnym, nieuregulowanym, z brzegami zadrzewionymi, obecnością skarp o wysokości minimum 1,5 m ponad poziom wody oraz naturalnych czatowni lub odpowiednich skarp na brzegach innych cieków (np. doprowadzalników, odprowadzalników) wraz z sąsiadującym żerowiskiem –

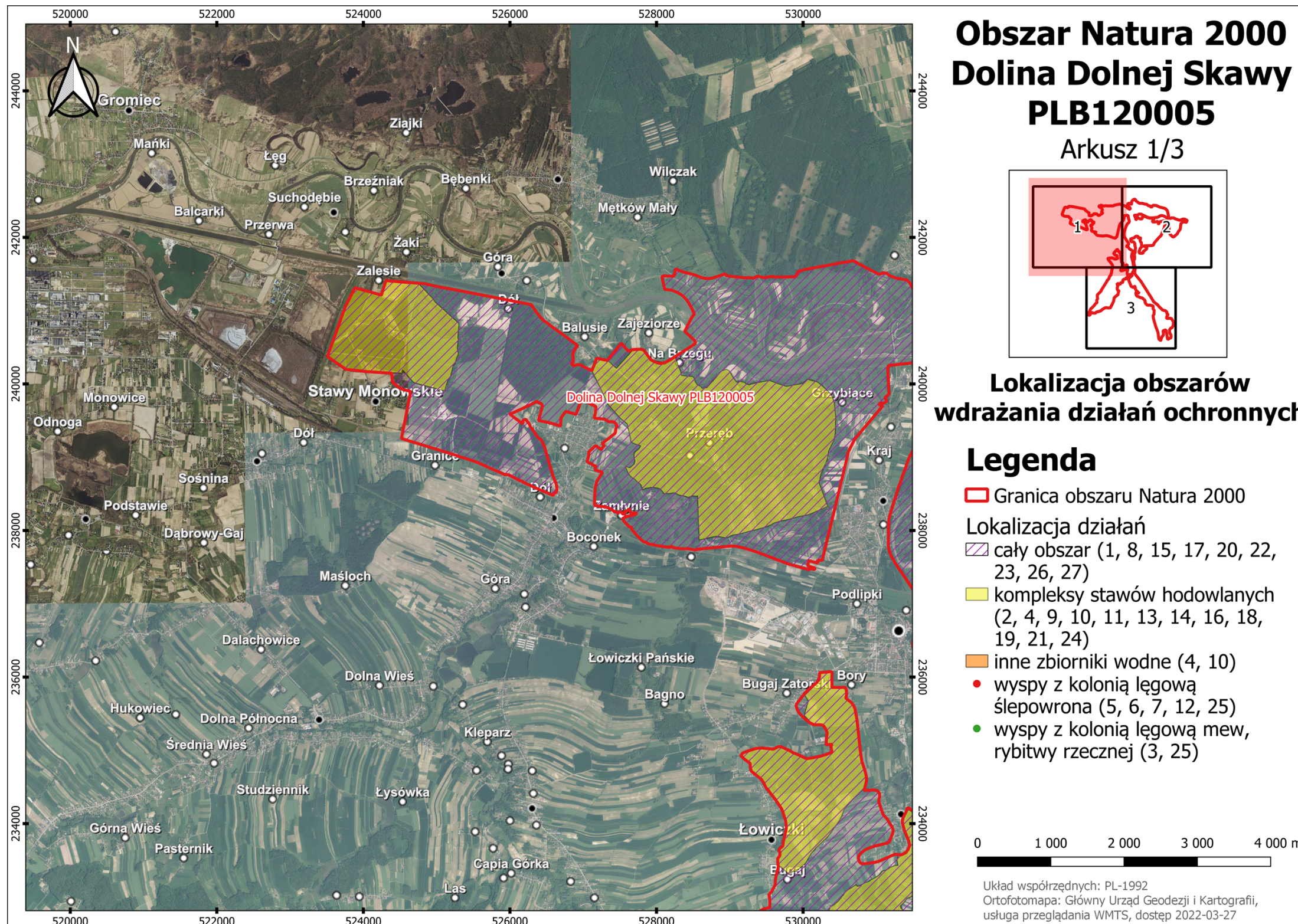
			w szczególności stawów z obsadą niewielkich ryb.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (minimum 16 stanowisk lęgowych gatunku – odpowiedniej wielkości skarpy wraz z żerowiskiem w pobliżu) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru, czyli minimum 16 stanowisk lęgowych gatunku wraz z żerowiskiem w pobliżu.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru: szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom wskazanym w Załączniku Nr 3.
22.	A272 podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 7 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie – utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej 20 %) potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. zbiorników zarastających zwartą roślinnością wynurzoną, sąsiadujących z groblą/brzegiem porośniętą roślinnością ziołoroślową, krzewami, a także niską roślinnością ekotonową o małym zwarcu, umożliwiającą żerowanie ptaków na ziemi.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia potencjalnie dogodnych siedlisk (ok. 260 ha, opis jw.) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) w części obszaru na powierzchni ok. 260 ha.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru: szanse zachowania gatunku.
23.	A459 mewa białogłowa <i>Larus cachinnans</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 105 par).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie – utrzymanie występowania gatunku na części potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. utrzymanie lęgów mewy białogłowej na co najmniej 1 wyspie porośniętej

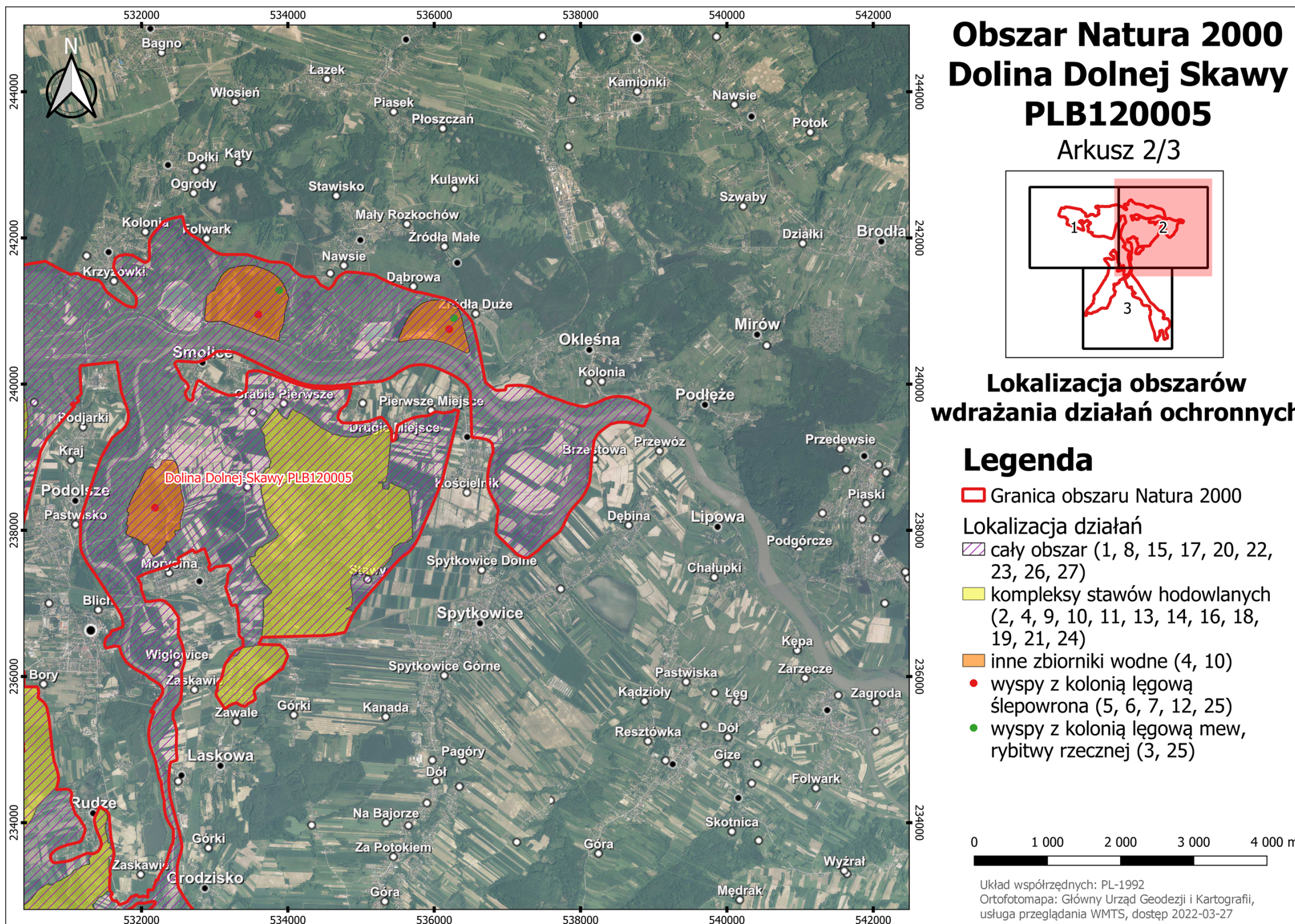
			roślinnością trawiastą i zielną z pojedynczymi drzewami / krzewami (na Zakolu A).
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska lęgowego – wyspy (ok. 0,5 ha) nie ulega zmniejszeniu.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk (opis jw.) w części obszaru na powierzchni ok. 0,5 ha (wyspa na Zakolu A).
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.

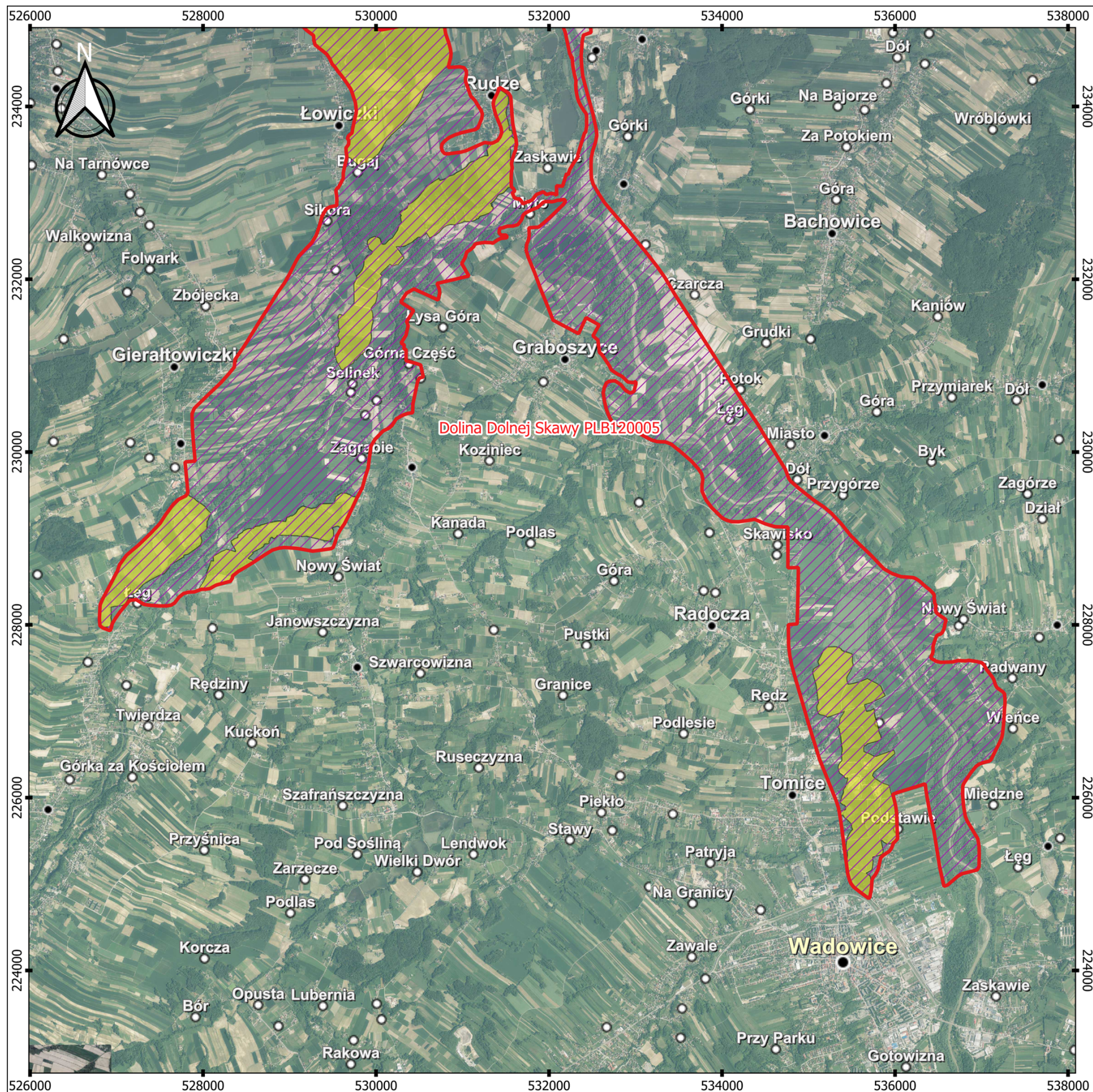
Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), U1 (niezadowalający), U2 (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2012 r. poz. 506 i z 2017 r. poz. 2310).

Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych

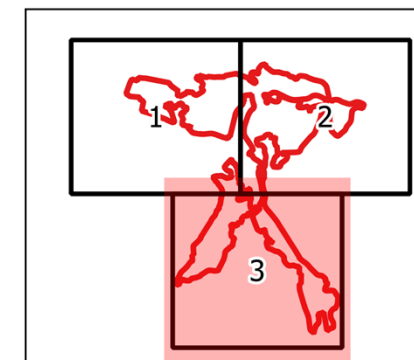






Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005

Arkusz 3/3

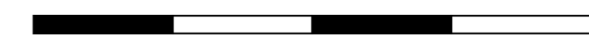


Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych

Legenda

- Granica obszaru Natura 2000
- Lokalizacja działań**
- cały obszar (1, 8, 15, 17, 20, 22, 23, 26, 27)
- kompleksy stawów hodowlanych (2, 4, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 24)
- inne zbiorniki wodne (4, 10)
- wyspy z kolonią łęgową ślepowrona (5, 6, 7, 12, 25)
- wyspy z kolonią łęgową mew, rybitwy rzecznej (3, 25)

0 1 000 2 000 3 000 4 000 m



Układ współrzędnych: PL-1992
Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
usługa przeglądania WMTS, dostęp 2022-03-27