



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 22 grudnia 2020 r.

Poz. 8473

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 21 grudnia 2020 roku

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Raba z Mszanką PLH120093**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471 i 1378) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Raba z Mszanką PLH120093, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa 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 obszaru Natura 2000, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

§ 7. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

§ 9. 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 21 grudnia 2020 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	213551,21	568387,23
2	213542,43	568423,61
3	213528,09	568472,01
4	213501,20	568561,63
5	213468,94	568636,91
6	213395,45	568780,30
7	213359,60	568846,61
8	213307,62	568889,63
9	213239,51	568948,78
10	213196,50	568972,08
11	213146,31	569006,13
12	213079,99	569059,91
13	213017,26	569099,34
14	212933,02	569138,77
15	212850,57	569172,82
16	212698,22	569214,05
17	212660,58	569246,31
18	212617,56	569262,44
19	212533,32	569255,27
20	212432,95	569251,69
21	212336,16	569258,86
22	212214,28	569291,12
23	212065,51	569323,38
24	212008,65	569352,58
25	211996,36	569360,07
26	211967,63	569386,67
27	211951,79	569404,35
28	211936,71	569417,48
29	211921,14	569429,16
30	211894,87	569441,81
31	211891,34	569443,44
32	211802,39	569497,70
33	211799,03	569500,67
34	211775,19	569516,73
35	211731,41	569545,92
36	211671,57	569585,32
37	211629,73	569610,62
38	211624,33	569612,54
39	211579,78	569642,43
40	211509,39	569681,14

Lp.	X	Y
41	211509,08	569681,65
42	211491,56	569691,87
43	211465,78	569707,43
44	211436,59	569718,62
45	211424,49	569723,08
46	211328,39	569766,37
47	211308,64	569777,00
48	211290,16	569791,11
49	211283,83	569795,00
50	211277,99	569827,11
51	211266,81	569835,87
52	211262,48	569841,28
53	211262,48	569918,27
54	211258,72	569944,57
55	211214,88	569988,41
56	211171,05	570033,50
57	211135,98	570066,06
58	211108,43	570074,83
59	211060,83	570077,33
60	211030,77	570081,09
61	211012,65	570081,85
62	211009,45	570083,98
63	210997,78	570098,57
64	210996,32	570115,60
65	210997,29	570151,11
66	210998,26	570168,14
67	210993,40	570188,57
68	211002,64	570220,68
69	211012,37	570242,58
70	211032,80	570259,60
71	211060,53	570278,09
72	211105,78	570301,44
73	211143,24	570321,39
74	211163,67	570335,98
75	211171,45	570345,71
76	211176,32	570357,87
77	211181,18	570371,01
78	211192,86	570386,58
79	211200,64	570389,98
80	211213,29	570393,39

Lp.	X	Y
81	211223,99	570401,17
82	211231,29	570411,39
83	211237,13	570424,04
84	211243,94	570446,90
85	211254,16	570485,33
86	211268,75	570506,74
87	211298,91	570545,66
88	211320,32	570569,50
89	211337,83	570586,53
90	211352,43	570592,85
91	211382,10	570612,80
92	211406,92	570630,80
93	211427,83	570661,93
94	211440,48	570697,45
95	211447,78	570731,50
96	211463,83	570758,74
97	211489,13	570794,26
98	211487,19	570815,18
99	211485,24	570831,72
100	211489,13	570846,80
101	211493,02	570856,53
102	211510,54	570861,88
103	211527,08	570865,77
104	211543,62	570866,26
105	211556,27	570869,66
106	211576,21	570890,10
107	211595,19	570910,04
108	211603,94	570931,93
109	211607,35	570957,72
110	211614,16	570991,77
111	211618,05	571016,58
112	211623,40	571037,50
113	211645,78	571071,07
114	211665,24	571110,96
115	211670,11	571129,45
116	211669,62	571160,10
117	211664,27	571173,24
118	211660,86	571181,02
119	211660,38	571196,10
120	211663,30	571208,26

Lp.	X	Y
121	211671,08	571221,40
122	211680,81	571229,67
123	211698,81	571249,61
124	211706,11	571259,83
125	211724,59	571284,16
126	211741,14	571302,64
127	211763,03	571334,26
128	211788,32	571366,37
129	211811,68	571394,10
130	211830,16	571412,10
131	211842,81	571423,29
132	211862,27	571432,05
133	211901,19	571440,32
134	211918,71	571444,70
135	211934,76	571448,10
136	211950,33	571450,05
137	211966,87	571438,86
138	211991,68	571438,37
139	212003,84	571443,72
140	212023,30	571474,86
141	212048,60	571507,46
142	212063,19	571528,37
143	212066,60	571542,00
144	212070,98	571560,97
145	212074,87	571577,02
146	212082,65	571596,00
147	212091,41	571615,94
148	212103,09	571630,54
149	212117,68	571637,84
150	212131,30	571647,08
151	212150,76	571668,48
152	212170,22	571689,40
153	212175,57	571700,59
154	212185,79	571712,27
155	212206,71	571717,62
156	212213,52	571721,51
157	212222,28	571731,24
158	212229,57	571731,24
159	212249,52	571743,89
160	212267,52	571758,49
161	212285,03	571775,51
162	212300,60	571791,08
163	212307,90	571806,16
164	212306,44	571815,41
165	212311,30	571827,57
166	212326,87	571839,73
167	212337,09	571847,03
168	212342,93	571852,38
169	212349,25	571858,70
170	212347,30	571878,16
171	212331,25	571863,08

Lp.	X	Y
172	212322,01	571850,43
173	212306,93	571843,14
174	212296,71	571826,11
175	212295,25	571805,67
176	212293,30	571795,95
177	212265,57	571773,57
178	212257,79	571764,32
179	212235,90	571753,13
180	212213,03	571745,35
181	212184,82	571735,62
182	212168,76	571723,94
183	212152,22	571714,70
184	212135,19	571697,19
185	212121,09	571671,40
186	212096,27	571648,54
187	212084,60	571637,84
188	212073,90	571620,32
189	212056,87	571603,29
190	212056,87	571583,35
191	212062,71	571565,35
192	212062,71	571552,21
193	212057,36	571533,24
194	212042,27	571508,91
195	212028,17	571490,91
196	212011,14	571466,10
197	212000,44	571450,54
198	211991,19	571445,18
199	211980,98	571445,18
200	211969,30	571448,10
201	211956,16	571456,86
202	211943,52	571456,86
203	211921,14	571457,35
204	211887,57	571452,00
205	211865,68	571445,67
206	211848,16	571438,37
207	211827,73	571429,13
208	211791,73	571396,05
209	211775,19	571377,56
210	211742,11	571331,35
211	211732,38	571316,26
212	211726,05	571300,70
213	211718,76	571286,59
214	211692,97	571259,83
215	211660,86	571223,83
216	211651,62	571210,21
217	211647,73	571195,13
218	211651,13	571182,48
219	211656,49	571159,13
220	211659,89	571148,91
221	211658,43	571134,80
222	211643,35	571127,50

Lp.	X	Y
223	211635,57	571126,53
224	211627,30	571115,34
225	211622,92	571095,40
226	211619,51	571064,26
227	211610,76	571022,42
228	211603,46	570995,18
229	211589,84	570948,48
230	211576,70	570914,91
231	211565,51	570896,91
232	211544,11	570886,69
233	211521,24	570880,85
234	211497,89	570875,02
235	211483,78	570874,04
236	211475,02	570864,31
237	211468,21	570850,69
238	211466,75	570827,83
239	211468,21	570800,58
240	211466,27	570783,07
241	211459,46	570768,47
242	211447,29	570755,34
243	211434,16	570736,37
244	211422,00	570713,01
245	211412,75	570684,31
246	211396,70	570659,99
247	211384,54	570639,07
248	211372,37	570623,01
249	211346,10	570608,42
250	211328,10	570602,58
251	211315,45	570594,80
252	211310,10	570578,74
253	211302,32	570569,50
254	211288,70	570554,42
255	211271,18	570538,36
256	211259,51	570517,93
257	211248,81	570502,36
258	211238,10	570475,12
259	211229,35	570443,50
260	211224,48	570424,04
261	211220,10	570413,82
262	211205,51	570402,14
263	211193,83	570397,28
264	211181,67	570386,58
265	211169,51	570369,06
266	211156,86	570349,60
267	211138,86	570335,01
268	211108,70	570319,93
269	211084,86	570308,74
270	211057,13	570297,06
271	211036,69	570282,95
272	211021,13	570271,28
273	211005,56	570253,28

Lp.	X	Y
274	210993,40	570239,17
275	210990,48	570224,58
276	210989,50	570212,90
277	210984,64	570193,44
278	210978,32	570173,49
279	210985,13	570155,98
280	210987,07	570142,84
281	210984,15	570128,25
282	210983,67	570102,47
283	210988,53	570084,95
284	210992,77	570067,53
285	211015,74	570056,04
286	211057,07	570047,28
287	211098,41	570041,01
288	211122,20	570038,51
289	211143,49	570018,47
290	211173,55	569989,66
291	211211,13	569950,84
292	211227,41	569937,06
293	211227,41	569928,78
294	211232,26	569923,92
295	211236,64	569917,60
296	211236,64	569911,27
297	211241,02	569859,22
298	211248,32	569834,41
299	211256,10	569825,17
300	211264,86	569820,79
301	211273,17	569791,24
302	211221,30	569814,49
303	211025,93	569809,12
304	210757,08	569801,95
305	210597,56	569789,40
306	210541,99	569789,40
307	210495,39	569818,08
308	210452,37	569852,13
309	210405,77	569879,02
310	210343,04	569898,74
311	210278,51	569902,32
312	210165,60	569961,47
313	210081,35	570009,86
314	210015,04	570052,88
315	209927,21	570146,08
316	209828,63	570241,08
317	209758,73	570312,77
318	209690,62	570362,96
319	209606,38	570436,45
320	209552,60	570500,97
321	209504,21	570540,41
322	209411,01	570574,46
323	209296,29	570624,65
324	209231,77	570649,74

Lp.	X	Y
325	209194,13	570667,66
326	209090,17	570689,17
327	209025,65	570689,17
328	208957,54	570680,21
329	208824,90	570651,53
330	208708,40	570622,85
331	208636,70	570622,85
332	208563,21	570633,61
333	208480,77	570653,32
334	208434,16	570656,91
335	208430,89	570656,51
336	208406,88	570662,23
337	208365,55	570659,73
338	208327,97	570665,99
339	208305,82	570665,99
340	208247,76	570687,38
341	208202,95	570669,46
342	208196,55	570658,26
343	208170,16	570653,46
344	208115,06	570644,70
345	208077,48	570643,44
346	208074,22	570642,07
347	208058,69	570645,95
348	208022,37	570639,69
349	208008,60	570638,43
350	208000,75	570631,76
351	208000,41	570631,82
352	207921,55	570590,59
353	207830,13	570579,84
354	207711,84	570621,06
355	207615,05	570624,65
356	207494,96	570647,95
357	207353,36	570705,30
358	207283,46	570742,94
359	207244,03	570755,49
360	207220,73	570778,79
361	207184,88	570777,00
362	207118,56	570768,04
363	207102,43	570768,04
364	207071,96	570748,32
365	207027,15	570751,91
366	206998,47	570726,81
367	206892,72	570768,04
368	206869,42	570796,71
369	206844,33	570832,56
370	206824,61	570846,90
371	206758,30	570870,20
372	206627,45	570913,22
373	206543,21	570990,29
374	206496,61	571040,48
375	206457,18	571110,38

Lp.	X	Y
376	206408,78	571210,75
377	206389,07	571325,46
378	206362,18	571434,80
379	206315,58	571542,34
380	206234,92	571687,52
381	206211,62	571730,54
382	206143,51	571809,40
383	205942,77	571927,70
384	205894,37	571994,02
385	205822,68	572058,54
386	205743,81	572115,90
387	205629,10	572194,76
388	205550,24	572273,63
389	205537,69	572300,52
390	205510,80	572424,19
391	205501,84	572537,11
392	205485,71	572633,90
393	205453,45	572762,95
394	205424,77	572881,24
395	205405,05	573008,50
396	205399,68	573103,50
397	205412,22	573194,91
398	205424,77	573304,24
399	205419,39	573379,52
400	205408,64	573445,84
401	205363,83	573548,01
402	205301,10	573646,59
403	205232,99	573746,96
404	205175,63	573849,12
405	205118,27	573967,42
406	205071,67	574085,72
407	205053,75	574159,21
408	205023,28	574252,41
409	204985,64	574333,07
410	204931,87	574399,38
411	204863,76	574444,19
412	204731,12	574481,83
413	204514,24	574535,60
414	204386,99	574562,49
415	204329,63	574587,58
416	204240,01	574591,17
417	204100,21	574578,62
418	204003,42	574566,07
419	203940,69	574575,04
420	203829,56	574619,84
421	203781,16	574687,96
422	203716,64	574768,61
423	203689,75	574815,21
424	203648,53	574863,61
425	203562,50	574953,23
426	203467,50	575046,43



Lp.	X	Y
427	203352,79	575119,92
428	203243,45	575180,86
429	203144,87	575227,46
430	203026,58	575274,06
431	202976,39	575304,53
432	202901,11	575329,62
433	202831,21	575336,79
434	202687,82	575378,02
435	202580,82	575445,22
436	202577,79	575451,43
437	202538,57	575471,39
438	202527,12	575395,68
439	202561,81	575367,44
440	202636,38	575297,18
441	202705,20	575267,07
442	202751,09	575229,79
443	202828,52	575208,28
444	202883,01	575205,41
445	202928,89	575203,98
446	203014,93	575185,34
447	203088,05	575163,83
448	203145,41	575150,92
449	203215,67	575123,68
450	203278,76	575079,23
451	203328,95	575029,04
452	203367,66	574986,03
453	203426,45	574931,54
454	203478,07	574889,96
455	203525,39	574872,75
456	203614,29	574768,07
457	203703,20	574660,53
458	203754,82	574610,35
459	203845,15	574532,91
460	203944,09	574499,94
461	203981,37	574478,43
462	204020,09	574451,18
463	204100,39	574419,64
464	204146,27	574419,64
465	204253,81	574422,50
466	204391,47	574402,43
467	204474,63	574413,90
468	204520,52	574415,34
469	204603,68	574412,47
470	204692,59	574412,47
471	204787,22	574403,86
472	204823,07	574392,39
473	204860,35	574362,28
474	204901,94	574319,26
475	204940,65	574231,80
476	204985,10	574112,78
477	205005,18	574029,62

Lp.	X	Y
478	205038,16	573956,49
479	205072,57	573883,36
480	205142,83	573761,48
481	205244,64	573613,79
482	205323,50	573490,47
483	205353,61	573415,91
484	205360,78	573345,65
485	205355,05	573192,22
486	205333,54	573034,49
487	205304,86	572896,84
488	205267,58	572753,45
489	205256,11	572657,38
490	205263,28	572568,47
491	205291,96	572476,71
492	205324,94	572407,88
493	205357,91	572353,39
494	205432,48	572258,75
495	205498,44	572178,45
496	205537,15	572125,40
497	205593,07	571989,18
498	205646,13	571944,73
499	205669,07	571916,05
500	205707,79	571831,45
501	205740,77	571764,06
502	205788,08	571715,31
503	205806,72	571679,46
504	205811,03	571630,71
505	205862,65	571574,78
506	205909,97	571493,05
507	205977,36	571407,02
508	206014,64	571375,47
509	206073,43	571336,76
510	206133,65	571318,12
511	206166,63	571266,50
512	206231,16	571222,04
513	206267,01	571222,04
514	206332,97	571088,69
515	206341,57	571015,56
516	206360,21	570930,96
517	206400,36	570867,87
518	206446,24	570794,74
519	206459,15	570763,20
520	206476,36	570738,82
521	206505,03	570720,18
522	206542,31	570695,80
523	206542,31	570645,62
524	206559,52	570619,81
525	206595,37	570581,09
526	206642,69	570558,15
527	206702,91	570553,85
528	206811,89	570549,55

Lp.	X	Y
529	206852,04	570550,98
530	206988,26	570538,07
531	207025,54	570530,91
532	207069,99	570536,64
533	207118,74	570523,74
534	207166,06	570495,06
535	207265,00	570466,38
536	207332,39	570463,51
537	207386,88	570463,51
538	207429,90	570431,97
539	207482,95	570390,38
540	207524,53	570373,18
541	207580,46	570355,97
542	207672,23	570345,93
543	207689,43	570370,31
544	207705,21	570390,38
545	207738,19	570397,55
546	207781,20	570409,02
547	207839,99	570446,31
548	207885,88	570462,08
549	207931,76	570457,78
550	207984,82	570464,95
551	208060,81	570506,53
552	208113,87	570507,96
553	208127,44	570500,98
554	208170,81	570486,95
555	208205,96	570463,97
556	208224,89	570466,67
557	208243,82	570465,32
558	208230,30	570397,72
559	208247,87	570399,07
560	208288,43	570486,95
561	208310,06	570515,34
562	208337,10	570526,16
563	208354,09	570518,88
564	208354,17	570518,97
565	208354,49	570518,71
566	208356,32	570517,18
567	208377,70	570499,36
568	208422,15	570477,85
569	208463,74	570456,34
570	208511,06	570443,44
571	208562,68	570426,23
572	208660,18	570410,46
573	208757,69	570400,42
574	208816,48	570406,16
575	208843,72	570411,89
576	208888,17	570403,29
577	208939,79	570414,76
578	208989,83	570429,57
579	209056,92	570450,24

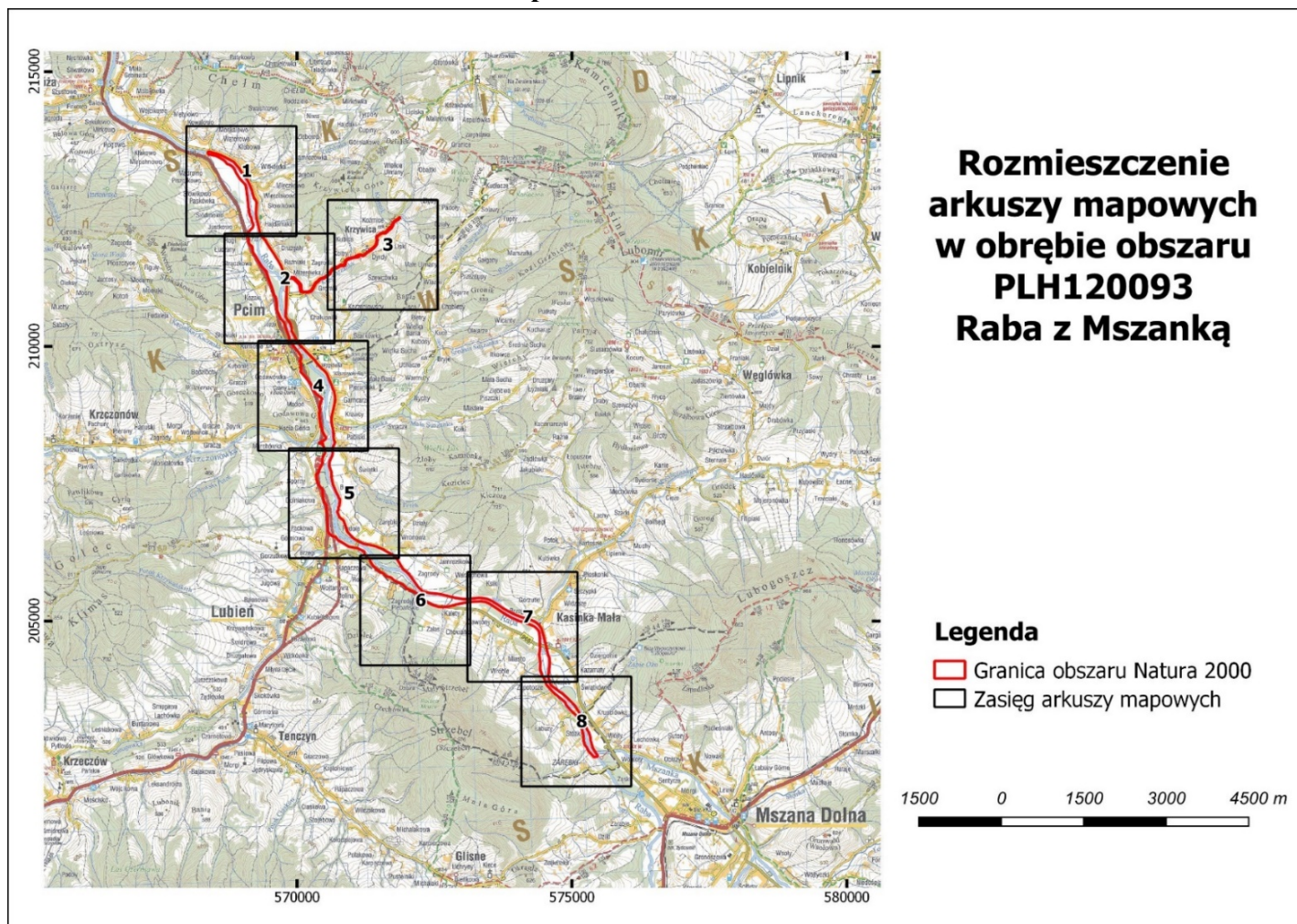
Lp.	X	Y
580	209128,41	570357,54
581	209187,42	570305,29
582	209221,06	570275,51
583	209319,06	570246,36
584	209432,64	570155,06
585	209454,56	570136,58
586	209534,86	570066,32
587	209602,25	570066,32
588	209685,42	570067,76
589	209728,44	570051,98
590	209744,21	570053,42
591	209782,92	570074,93
592	209828,81	570066,32
593	209889,03	570029,04
594	209930,62	569994,63
595	210006,61	569934,40
596	210079,74	569892,82
597	210122,76	569855,54
598	210165,77	569856,97
599	210296,26	569808,22
600	210431,05	569762,34
601	210475,50	569729,36
602	210508,48	569699,24
603	210560,10	569674,87
604	210656,17	569633,29
605	210697,75	569630,42

Lp.	X	Y
606	210740,77	569630,42
607	210835,41	569623,25
608	210901,36	569606,04
609	210945,82	569573,06
610	211069,13	569540,08
611	211150,86	569508,54
612	211264,14	569466,95
613	211318,63	569451,18
614	211364,51	569439,71
615	211460,58	569352,24
616	211527,98	569309,22
617	211649,86	569240,40
618	211684,27	569211,72
619	211717,25	569194,51
620	211776,04	569190,21
621	211813,32	569184,48
622	211827,66	569165,83
623	211869,25	569124,25
624	211919,43	569115,65
625	211988,26	569104,18
626	212048,48	569097,01
627	212084,33	569114,21
628	212133,08	569160,10
629	212163,19	569191,64
630	212210,51	569204,55
631	212224,85	569200,25

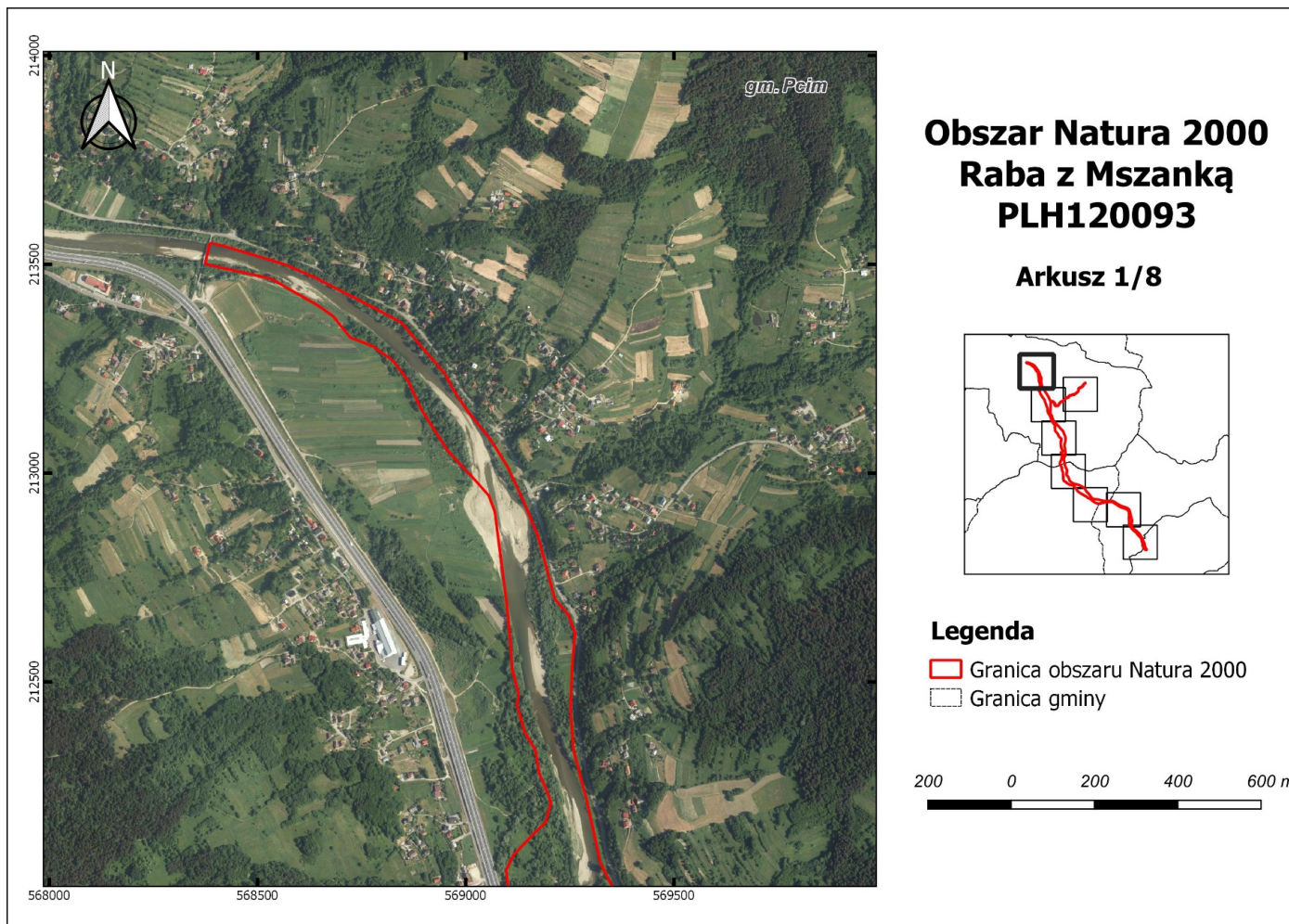
Lp.	X	Y
632	212282,21	569175,87
633	212336,70	569167,27
634	212379,71	569141,46
635	212445,67	569122,82
636	212470,05	569127,12
637	212531,71	569111,35
638	212596,23	569107,04
639	212686,57	569098,44
640	212907,39	569069,76
641	212946,10	569055,42
642	212984,82	569021,01
643	213053,64	568956,49
644	213152,58	568893,39
645	213222,85	568860,41
646	213268,73	568826,00
647	213304,58	568775,81
648	213324,65	568722,76
649	213376,27	568681,18
650	213402,08	568643,90
651	213465,17	568533,49
652	213499,59	568380,06
653	213500,62	568380,20
654	213500,62	568373,99
655	213550,71	568385,27
656	213549,77	568387,03
657	213551,21	568387,23

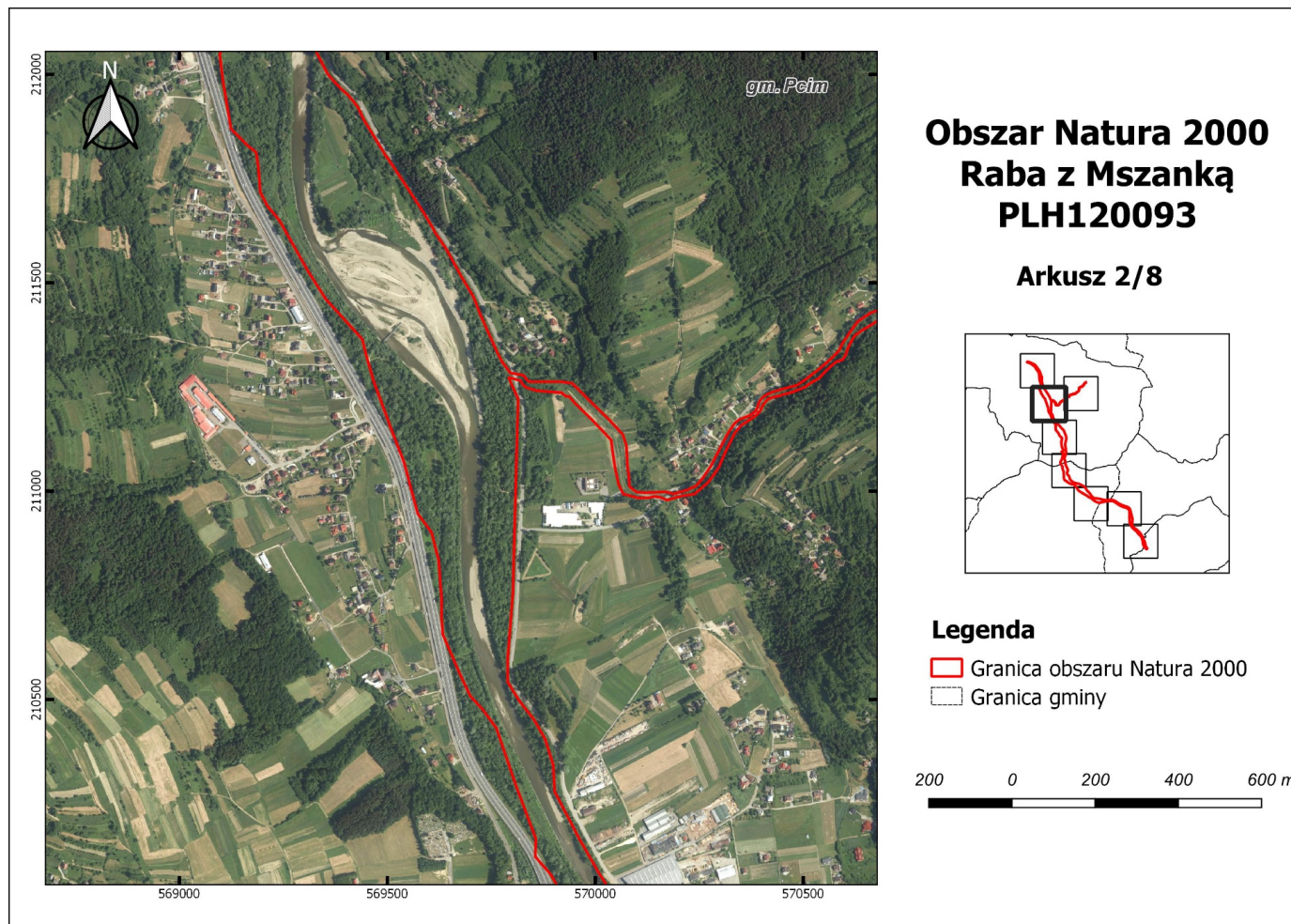
Załącznik Nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 21 grudnia 2020 r.

### Mapa obszaru Natura 2000

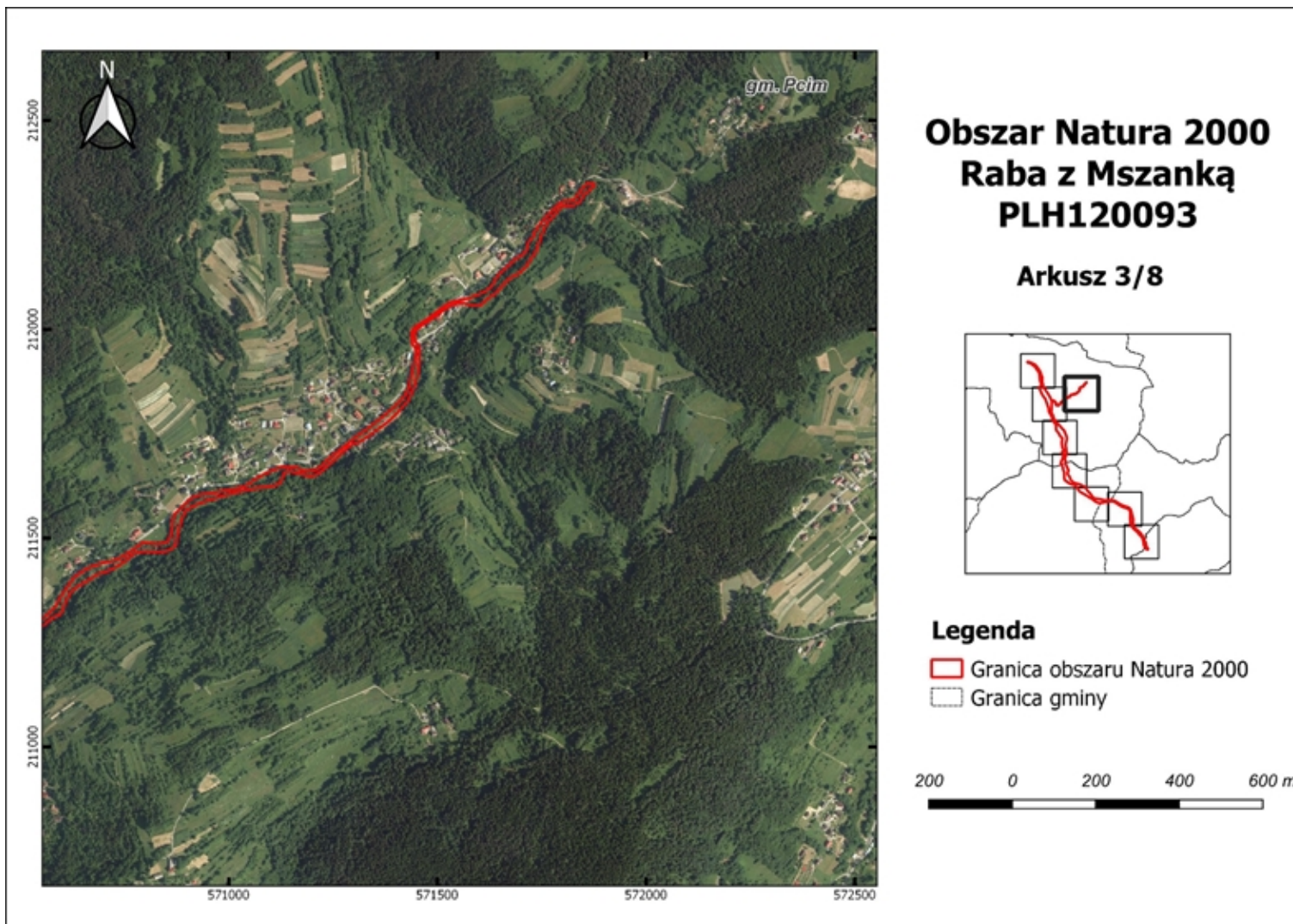


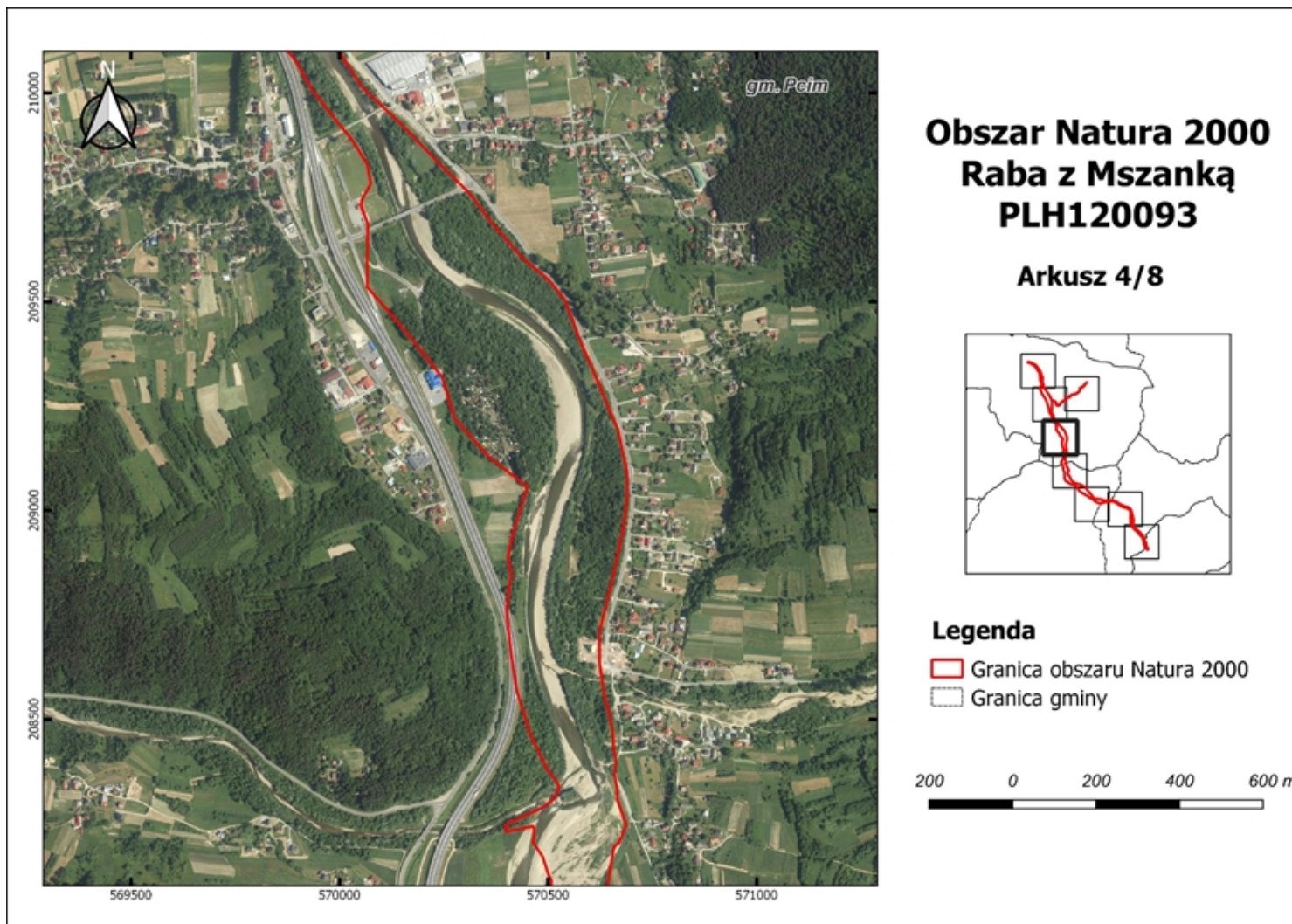




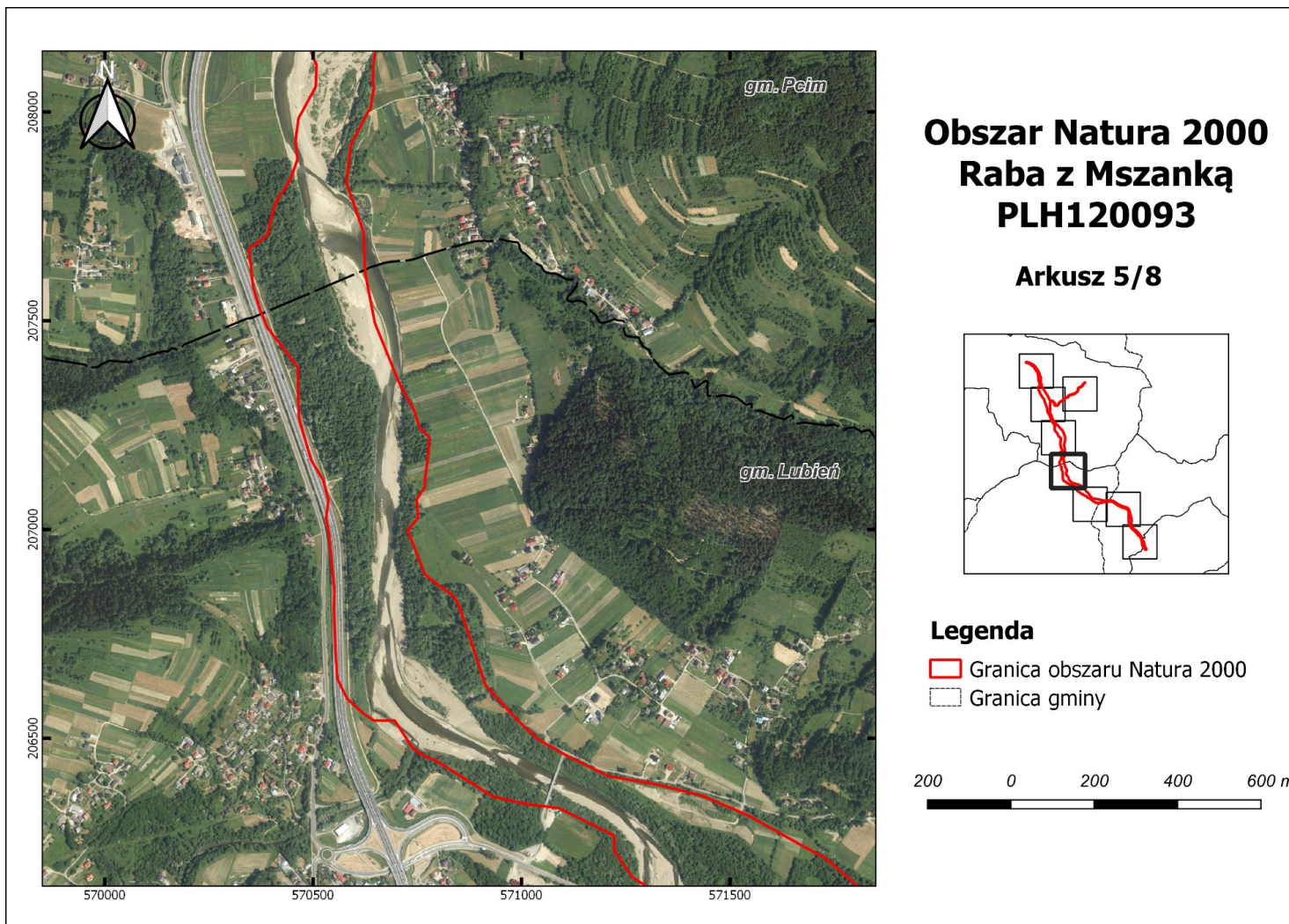




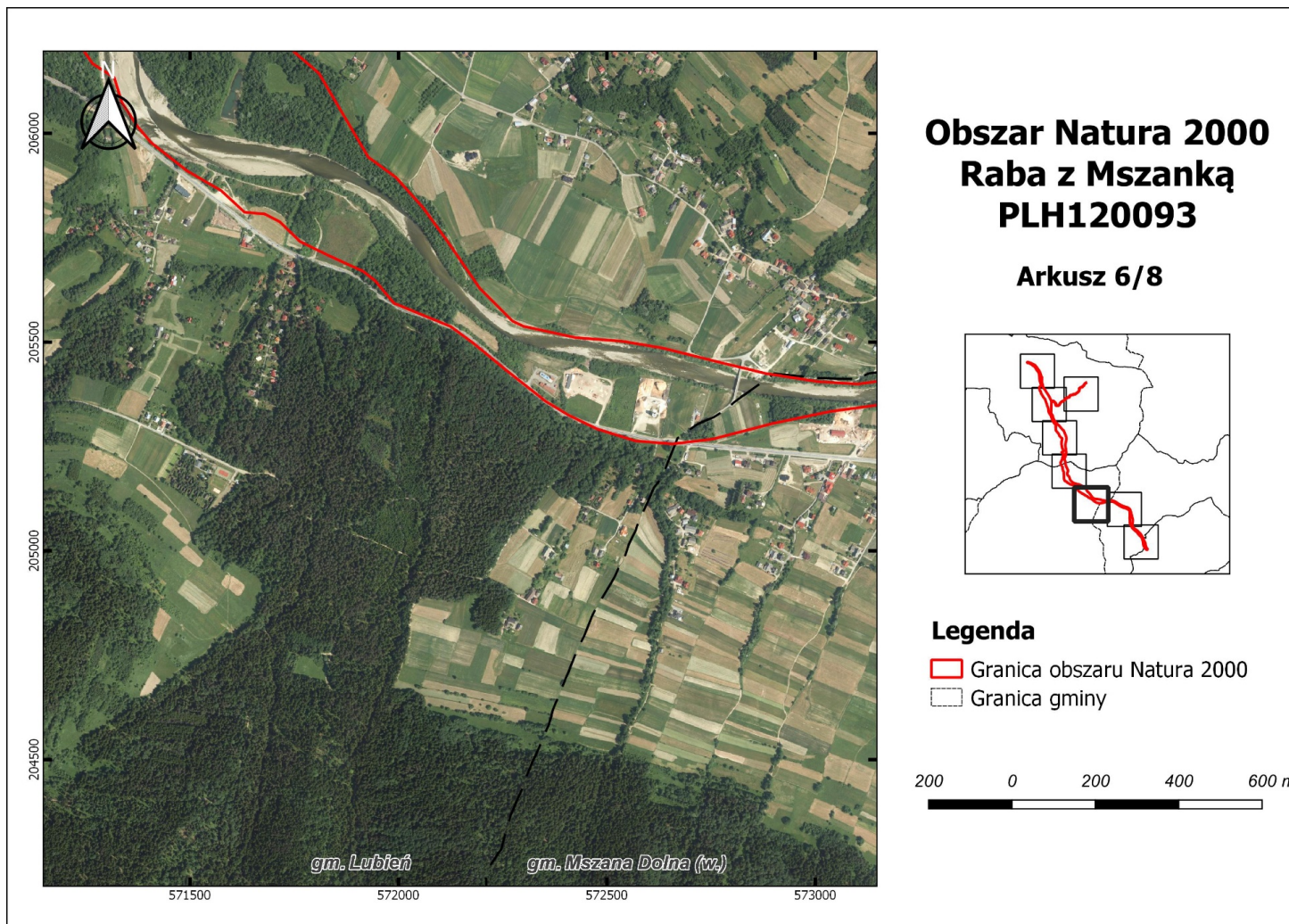


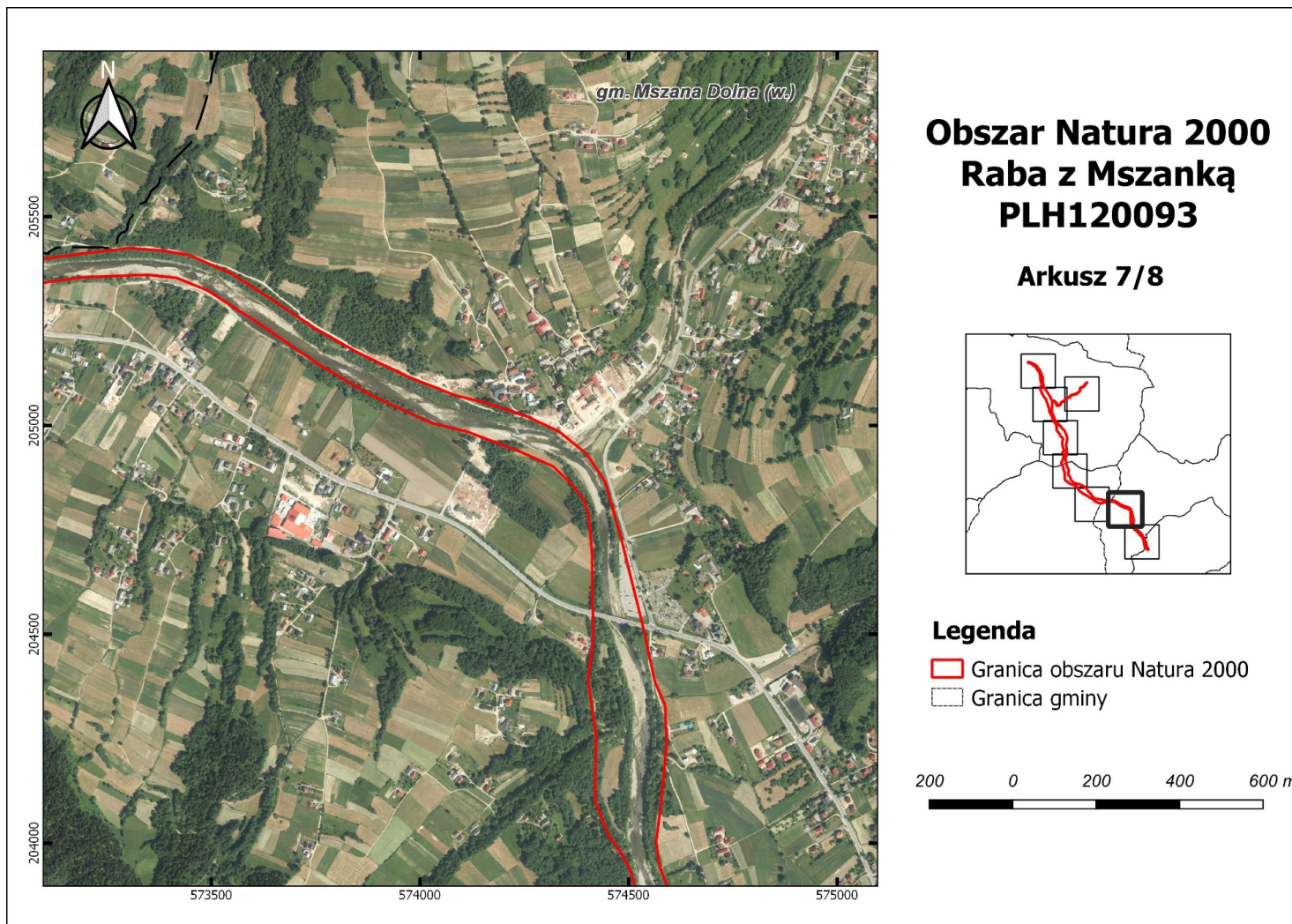




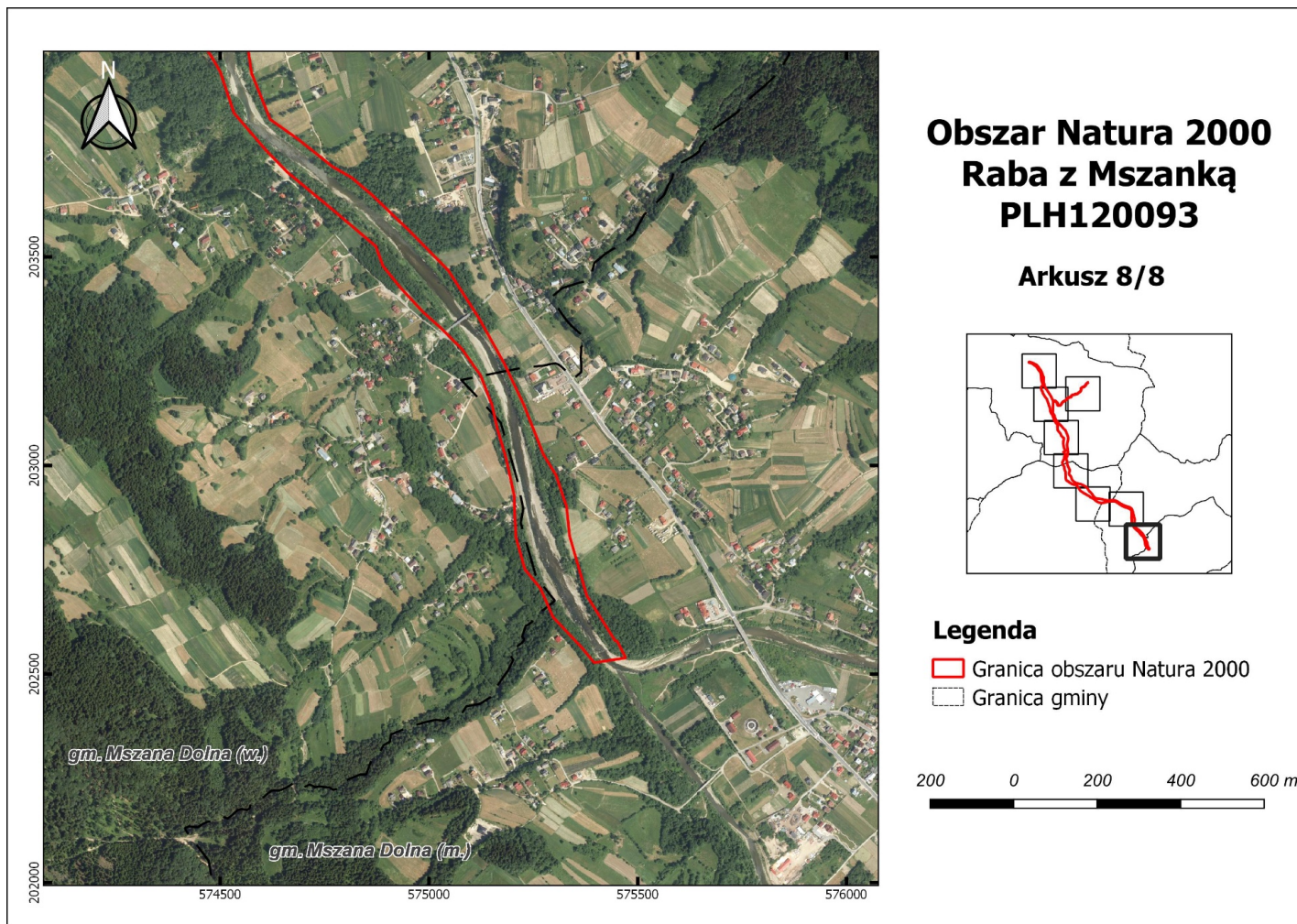












Załącznik Nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 21 grudnia 2020 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków		<b>Zagrożenia istniejące</b>
		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Usuwanie żwiru i kamieni powoduje niedobór materiału tworzącego siedlisko.
		D01.03 Parkingi samochodowe i miejsca postojowe	W Pcimiu bezpośrednio nad rzeką Rabą zlokalizowane są parkingi samochodowe, co jest źródłem zanieczyszczeń, ograniczenia naturalnej migracji koryta, a także zmniejszenia powierzchni potencjalnej siedlisk nadrzecznych.
		D01.05 Mosty, wiadukty	W rejonie mostów naturalna dynamika rzeki i odkładania materiału rzecznoego jest ograniczona.
		G01 Sport, rekreacja	Rekreacja miejscowej ludności, wypoczywanie na kamieńcach powoduje niszczenie pionierskiej roślinności, jak i samych kamieńców.
		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	W okolicach Lubnia ciężarówki regularnie przejeżdżają przez rzekę niszcząc koryto.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wydeptywanie kamieńców związane z rekreacją miejscowej ludności.
		H.01.05 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Okresowe zanieczyszczenia z pól i łąk (nawozy, środki ochrony roślin).
		H.01.08 Rozproszone zanieczyszczenia wód	W obszarze i powyżej niego znajdują się gospodarstwa o nieuregulowanej gospodarce ściekowej. Skala i wpływ tego

powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	oddziaływania są trudne do oszacowania.
I01 Obce gatunki inwazyjne	Obce gatunki inwazyjne rozprzestrzeniają się w siedliskach powodując zaburzenia bioróżnorodności.
J02.03.02 Regulowanie koryt rzecznych	Brzegi umocnione narzutem kamiennym, co ogranicza naturalną migrację koryta rzecznoego.
K01.01 Erozja	Zbyt intensywne procesy erozji wglębnej powodujące wcinanie się i obniżenie poziomu koryta rzeki, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia powierzchni terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze.
<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	Możliwe pozbywanie się odpadów z domów zlokalizowanych w pobliżu rzeki.
E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Zabudowa w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 w zasięgu wielkich wód (np. wody 100-letniej), może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów rzeki Raby, a tym samym do zaburzenia warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego.
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Podnoszenie rzędnej terenu, zasypywanie terenów zalewowych może prowadzić do intensyfikacji procesów erozji wglębnej, zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia powierzchni terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze.
J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna budowa zbiorników wodnych na Rabie lub jej dopływach. przyczyni się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wlezonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
K02 Ewolucja, sukcesja	Naturalna sukcesja w kierunku zarośli wierzbowych i lasów

			ługowych.
2.	<b>3240</b> Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby)		<b>Zagrożenia istniejące</b>
		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Usuwanie żwiru i kamieni powoduje niedobór materiału tworzącego siedlisko.
		D01.03 Parkingi samochodowe i miejsca postojowe	W Pcimiu bezpośrednio nad rzeką Rabą zlokalizowane są parkingi samochodowe, co jest źródłem zanieczyszczeń, ograniczenia naturalnej migracji koryta, a także zmniejszenia powierzchni potencjalnej siedlisk nadrzecznych.
		D01.05 Mosty, wiadukty	W rejonie mostów naturalna dynamika rzeki i odkładania materiału rzecznoego jest ograniczona.
		G01 Sport, rekreacja	Rekreacja miejscowej ludności, wypoczywanie na kamieńcach powoduje niszczenie pionierskiej roślinności, jak i samych kamieńców.
		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	W okolicach Lubnia ciężarówki regularnie przejeżdżają przez rzekę niszcząc koryto.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wydeptywanie kamieńców związane z rekreacją miejscowej ludności.
		H.01.05 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Okresowe zanieczyszczenia z pól i łąk (nawozy, środki ochrony roślin).
		H.01.08 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	W obszarze i powyżej niego znajdują się gospodarstwa o nieuregulowanej gospodarce ściekowej. Skala i wpływ tego oddziaływania są trudne do oszacowania.
		I01 Obce gatunki inwazyjne	Obce gatunki inwazyjne rozprzestrzeniają się w siedliskach powodując zaburzenia bioróżnorodności.
		I02 Problematyczne gatunki rodzime	Ekspansja niektórych gatunków, np. wrotycz pospolity <i>Tanacetum vulgare</i> .
		J02.03.02 Regulowanie koryt rzecznych	Brzegi umocnione narzutem kamiennym, co ogranicza naturalną migrację koryta rzecznoego.

		K01.01 Erozja	Zbyt intensywne procesy erozji wgłębnej powodujące wcinanie się i obniżenie poziomu koryta rzeki, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia powierzchni terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	Możliwe pozbywanie się odpadów z domów zlokalizowanych w pobliżu rzeki.
		E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Zabudowa w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 w zasięgu wielkich wód (np. wody 100-letniej), może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów rzeki Raby, a tym samym do zaburzenia warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Podnoszenie rzędnej terenu, zasypywanie terenów zalewowych może prowadzić do intensyfikacji procesów erozji wgłębnej, zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia powierzchni terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze.
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna budowa zbiorników wodnych na Rabie lub jej dopływach. przyczyni się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wlezonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
		K02 Ewolucja, sukcesja	Naturalna sukcesja w kierunku zarośli wierzbowych i lasów łęgowych.
3.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albofragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie drewna z dna lasu.
		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Pobór żwiru i kamieni, co wiąże się z rozjeżdżaniem siedliska.

źródłiskowe	D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Ścieżki i drogi dojazdowe do koryta rzeki, co jest związane z wjazdem pojazdów wydobywających żwir oraz przejeżdżających wielokrotnie w ciągu dnia pojazdów wielotonowych w okolicach miejscowości Lubień.
	D01.03 Parkingi samochodowe i miejsca postojowe	W Pcimiu bezpośrednio nad rzeką Rabą zlokalizowane są parkingi samochodowe, co jest źródłem zanieczyszczeń, ograniczenia naturalnej migracji koryta, a także zmniejszenia powierzchni potencjalnej siedlisk nadrzecznych.
	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	W obrębie stwierdzonych dzikich wysypisk w lasach łęgowych stwierdzono m. in. odpady domowe.
	H.01.05 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Okresowe zanieczyszczenia z pól i łąk (nawozy, środki ochrony roślin).
	H.01.08 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	W obszarze i powyżej niego znajdują się gospodarstwa o nieregulowanej gospodarce ściekowej. Skala i wpływ tego oddziaływania są trudne do oszacowania.
	H05.01 Odpadki i odpady stałe	W kilku miejscach stwierdzono występowanie dzikich wysypisk śmieci .
	I01 Obce gatunki inwazyjne	W płatach siedliska występują duże liczebności gatunków inwazyjnych, szczególnym problemem jest inwazja niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> . Możliwa dalsza ekspansja gatunków inwazyjnych.
	I02 Problematiczne gatunki rodzime	W runie zauważalna jest nadmierna ekspansja jeżyny popielicy <i>Rubus caesius</i> i pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> .
	J02.03.02 Regulowanie koryt rzecznych	Brzegi Raby umocnione na większości odcinka narzutem kamiennym.
K01.01 Erozja	Zbyt intensywne procesy erozji wgłębnej powodujące wcinanie się i obniżenie poziomu koryta rzeki, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia powierzchni terenów	



			nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Zabudowa w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 w zasięgu wielkich wód (np. wody 100-letniej), może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów rzeki Raby, a tym samym do zaburzenia warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego.
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna budowa zbiorników wodnych na Rabie lub jej dopływach. przyczyni się do przzerwania ciągłości transportu rumowiska wleczonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
4.	<b>1096</b> minóg strumieniowy ( <i>Lampetra planeri</i> )	Nie określono zagrożeń ze względu na brak przedmiotu ochrony.	
5.	<b>1138</b> brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> ) [=5264 brzanka ( <i>Barbus carpathicus</i> )]	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Wydobywanie żwiru z koryt cieków powoduje niszczenie tarlisk.
		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Zaobserwowano niezwykle intensywny ruch samochodów ciężarowych w miejscowości Lubień przejeżdżających przez koryto Raby wielokrotnie w ciągu godziny.
		H01.08 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	W obszarze i powyżej niego znajdują się gospodarstwa o nieuregulowanej gospodarce ściekowej. Skala i wpływ tego oddziaływania są trudne do oszacowania. Zjawiska te mogą występować w przyszłości.
		J02.03.02 Regulowanie koryt rzecznych	Zmiana charakteru koryta na skutek umocnienia brzegów.
		K02.03 Eutrofizacja	Przyczyn eutrofizacji jest kilka, oprócz oczywistych wymienionych powyżej (rolnictwo), jedną z nich jest zwiększenie ilości światła docierającego do rzeki oraz wzrost temperatury wody wywołane wykonanym w przeszłości regulacjami i odlesieniem doliny rzecznej, również dopływów

			.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	Odpady z domostw znajdujących się w pobliżu rzeki Raby.
		F05.04 Kłusownictwo	Możliwe kłusowanie ryb, aktualnie nie zauważono.
		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak zapobiegania w przyszłości dalszym regulacjom rzeki.
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna budowa zbiorników wodnych na Raby lub jej dopływach. przyczyni do przerwanie ciągłości cieku dla migracji brzanki oraz zniszczenie siedlisk gatunku.
6.	<b>1163</b> głowacz białopłetwy ( <i>Cottus gobio</i> ) [=5320 głowacz szczupły ( <i>Cottus microstomus</i> )]	Nie określono zagrożeń ze względu na brak przedmiotu ochrony.	

**Wyjaśnienia:**

Symbol \* oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

Załącznik Nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 21 grudnia 2020 r.

**Cele działań ochronnych**

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	<b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Zachowanie obecnej struktury siedliska oraz zachowanie lub zwiększenie powierzchni siedliska poprzez zachowanie optymalnych warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego (mierzone wskaźnikiem „szerokość kamieńców”).
2.	<b>3240</b> Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)	Poprawa wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. Zachowanie obecnej powierzchni siedliska poprzez zachowanie optymalnych warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego.
3.	<b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	Poprawa wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie”. Poprawa wskaźnika „inne zniekształcenia”. Poprawa wskaźników „martwe drewno (łącznie zasoby)” i „martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości”. Zachowanie optymalnych warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego.
4.	<b>1096</b> minóg strumieniowy ( <i>Lampetra planeri</i> )	Nie określono celów działań ochronnych ze względu na brak przedmiotu ochrony.
5.	<b>1138</b> brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> ) [=5264 brzanka ( <i>Barbus carpathicus</i> )]	Zachowanie jakości hydromorfologicznej w stanie co najmniej nie pogorszonym, ograniczenie niepożądanych negatywnych oddziaływań na brzankę polegających na poborze żwiru z koryta rzeki.
6.	<b>1163</b> głowacz białopłetwy ( <i>Cottus gobio</i> ) [=5320 głowacz szczupły ( <i>Cottus microstomus</i> )]	Nie określono celów działań ochronnych ze względu na brak przedmiotu ochrony.

**Wyjaśnienia:**

Symbol \* oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

Załącznik Nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 21 grudnia 2020 r.

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

Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr			Opis zadania ochronnego
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
<p><b>3240</b> Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)</p> <p><b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnion glutinoso-incanae</i>, olsy źródliskowe)</p>	A1	<p><b>Usuwanie inwazyjnych gatunków obcych roślin zielnych</b></p> <p>Usuwanie inwazyjnych gatunków obcych roślin zielnych w płatach gdzie ekspansja jest największa lub występują najgroźniejsze gatunki.</p> <p>Pracami należy objąć następujące gatunki roślin inwazyjnych:  <i>Impatiens glandulifera</i> ({{dcfa}}, {{6ac6}}, {{b41c}}, {{1e02}}, {{e407}}, {{fc56}})  <i>Reynoutria japonica</i> ({{6ac6}}, {{f0c9}})  <i>Echinocystis lobata</i> ({{b41c}})  <i>Heracleum sosnowskyi</i> ({{b41c}})  <i>Robinia pseudoacacia</i> ({{fc56}})</p> <p>Nie przewiduje się włączenia do działania usuwania nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> ze względu na jej sposób rozprzestrzeniania i małą skuteczność zabiegów w stosunku do tego gatunku. W płatach siedliska, w których występuje więcej niż dwa gatunki roślin inwazyjnych (co daje ocenę U2), jednak ich pokrycie jest znikome, nie proponuje się aktualnie działań ochronnych ze względu na nieopłacalność zabiegu. Należy jednak przeprowadzić działanie ochronne na tych płatach w przypadku stwierdzenia znacznego zwiększenia udziału gatunków inwazyjnych podczas zaplanowanego monitoringu.</p> <p>Sposób wykonania:  - <i>Reynoutria japonica</i>: ścięcie i wykarczowanie roślin, wykopanie korzeni w całości (głębokość wykopów do ok. 1 m); realizacja: czerwiec/lipiec (przed okresem kwitnienia);</p>	<p>Zinwentaryzowane płaty siedlisk przyrodniczych z występowaniem gatunków inwazyjnych <i>Impatiens glandulifera</i> ({{dcfa}}, {{6ac6}}, {{b41c}}, {{1e02}}, {{e407}}, {{fc56}})  <i>Reynoutria japonica</i> ({{6ac6}}, {{f0c9}})  <i>Echinocystis lobata</i> ({{b41c}})  <i>Heracleum sosnowskyi</i> ({{b41c}})  <i>Robinia pseudoacacia</i> ({{fc56}}).</p> <p>Działanie A1 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą nieruchomości</p>

		<p>- <i>Robinia pseudoacacia</i>: ścięcie całych drzew,  - <i>Heracleum sosnowskyi</i>: 1) wykopywanie całych roślin, termin: kwiecień – maj; 2) ścinanie baldachów z dojrzałych osobników (tuż po zawiązaniu nasion), termin: lipiec;  - <i>Impatiens glandulifera</i>: wrywanie całych roślin - w pełni rozwiniętych osobników, tuż przed zawiązaniem owoców, termin: czerwiec (zależnie od warunków pogodowych - pierwsza lub druga połowa tego miesiąca);  - <i>Echinocystis lobata</i>: wrywanie lub koszenie całych roślin; termin: przed okresem kwitnienia i owocowania (kwitnie od lipca do sierpnia);  Usunięte rośliny należy zutylizować poza obszarem Natura 2000.  Działanie do wykonania do trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Kontynuacja działania w miarę potrzeby w kolejnych latach np. w przypadku stwierdzenia odrastania bądź nowych stanowisk gatunków inwazyjnych.</p>		
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	A2	<p><b>Usunięcie odpadów z dzikich wysypisk.</b>  Przekazanie gminom informacji o lokalizacji dzikich wysypisk w celu podjęcia działań zmierzających do usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania.  Działanie do wykonania w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płaty siedliska, w których stwierdzono dzikie wysypiska odpadów ({{fc56}}, {{82f7}}). Działanie A1 na mapie w załączniku 6.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p> <p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe</p>	B1	<p><b>Zapobieganie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego rzek i potoków poprzez pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym.</b>  Zachowanie i utrzymywanie cieków w stanie zbliżonym do naturalnego – zachowanie jakości hydromorfologicznej cieków w zakresie ich ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, geometrii i mobilności koryt oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym.  Przy prowadzeniu prac hydrotechnicznych (również w przypadku realizacji nowych budowli związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań</p>	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni w Krakowie

<p>i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p> <p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= <b>5264</b> brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	<p>zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki należy uwzględnić konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia,</li> <li>– zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania i regulacji rzek i potoków górskich,</li> <li>– stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków,</li> <li>– prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</li> </ul> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
	<p><b>B2</b> <b>Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego.</b> Zachowanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego (w tym form akumulacyjnych: łąch, odsypisk) poprzez niewyznaczenie miejsc poboru żwiru i kamieni w ramach szczególnego i powszechnego korzystania z wód, w ilości oraz w sposób, które będą zagrażały zachowaniu równowagi hydrodynamicznej cieków, bądź będą wpływały negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Konieczne jest także podjęcie działań zapobiegających nieuprawnionemu korzystaniu z wód tj. nielegalnemu poborowi żwiru i kamieni z koryt rzek i potoków (w tym m.in. blokowanie dojazdów do miejsc kradzieży żwiru). Przy likwidacji odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) należy uwzględnić konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia,</li> <li>– zachowania równowagi hydrodynamicznej cieków (jeżeli w wyniku udrożnienia równowaga hydrodynamiczna cieków byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzecznoego w obrębie koryta),</li> <li>– prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</li> </ul> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań</p>	<p>W granicach obszaru Natura 2000</p>	<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie – szczególne korzystanie z wód, Zarząd Zlewni w Krakowie – prace utrzymaniowe śródlądowych wód powierzchniowych, Gminy: Pcim, Lubień, Mszana Dolna (w.), Mszana Dolna (m.) – powszechne korzystanie z wód</p>

		ochronnych.		
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B3	<b>Zachowanie aktualnej powierzchni płatów siedliska przyrodniczego.</b> Zachowanie aktualnej powierzchni płatów siedliska w obszarze. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łągów z zachowaniem areału i cech siedliska. Użytkowanie drzewostanów powinno polegać na usuwaniu pojedynczych drzew bądź grup drzew. W przypadku nasadzeń należy stosować wyłącznie gatunki rodzime, zgodne z siedliskiem (np. olsza szara). Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zinwentaryzowane płaty siedliska przyrodniczego. Działanie B3 na mapie w załączniku 6.	Właściciel/ zarządzający nieruchomością na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	B4	<b>Poprawa stanu siedliska poprzez pozostawianie martwego drewna</b> Poprawa stanu siedliska poprzez pozostawianie martwych i obumierających drzew w drzewostanach. Pozostawienie martwego drewna w lesie. W drzewostanach łągowych w wieku powyżej 50 lat, średnio docelowo powinno być 20 m <sup>3</sup> /ha martwego drewna. Należy uwzględnić martwe drzewa i części drzew leżących i stojących powyżej 7 cm średnicy w cieńszym końcu, nie wlicza się pniaków Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zinwentaryzowane płaty siedliska przyrodniczego. Działanie B4 na mapie w załączniku 6.	Właściciel/ zarządzający nieruchomością na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)  *91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	C1	<b>Kontrola skuteczności usuwania gatunków obcego pochodzenia.</b> W roku następnym po realizacji działania A1 należy przeprowadzić weryfikację skuteczności usuwania gatunków inwazyjnych. W sytuacji stwierdzenia obecności ww. gatunków należy powtórzyć działanie A1 w celu ograniczenia ich rozprzestrzeniania.	Zgodnie z lokalizacją działania A1	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

źródłiskowe)				
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	C2	<b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.</b> Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze ({28a5}, {619c}, {737d}, {e165}, {b195}, {4fda}, {0a38}, {e788}, {d825}, {dce1}, {7700}, {1057}, {6d29}). Działanie C2 na mapie w załączniku 6.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)	C3	<b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.</b> Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze ({254b}, {dcfa}, {33d1}, {6bb5}, {6ac6}, {52b3}, {b41c}, {1e02}, {2bc0}, {bac5}, {d633}, {f203}, {f0c9}). Działanie C3 na mapie w załączniku 6.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	C4	<b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.</b> Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze ({190f}, {df85}, {f4b5}, {5db0}, {14e5}, {66da}, {58da}, {6f80}, {0309}, {82f7}, {e407}, {fc56}, {82fb}, {8c6e}). Działanie C4 na mapie w załączniku 6.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> ) [= 5264 brzanka ( <i>Barbus carpathicus</i> )]	C5	<b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku.</b> Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.	Wszystkie stanowiska w obszarze ({c18e}, {0856}, {42a9}, {ec94}, {6eb5}, {e422}, {b58f}, {91b9}, {e55f}, {d09e}). Działanie C5 na mapie w załączniku 6.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
3220 Pionierska	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			



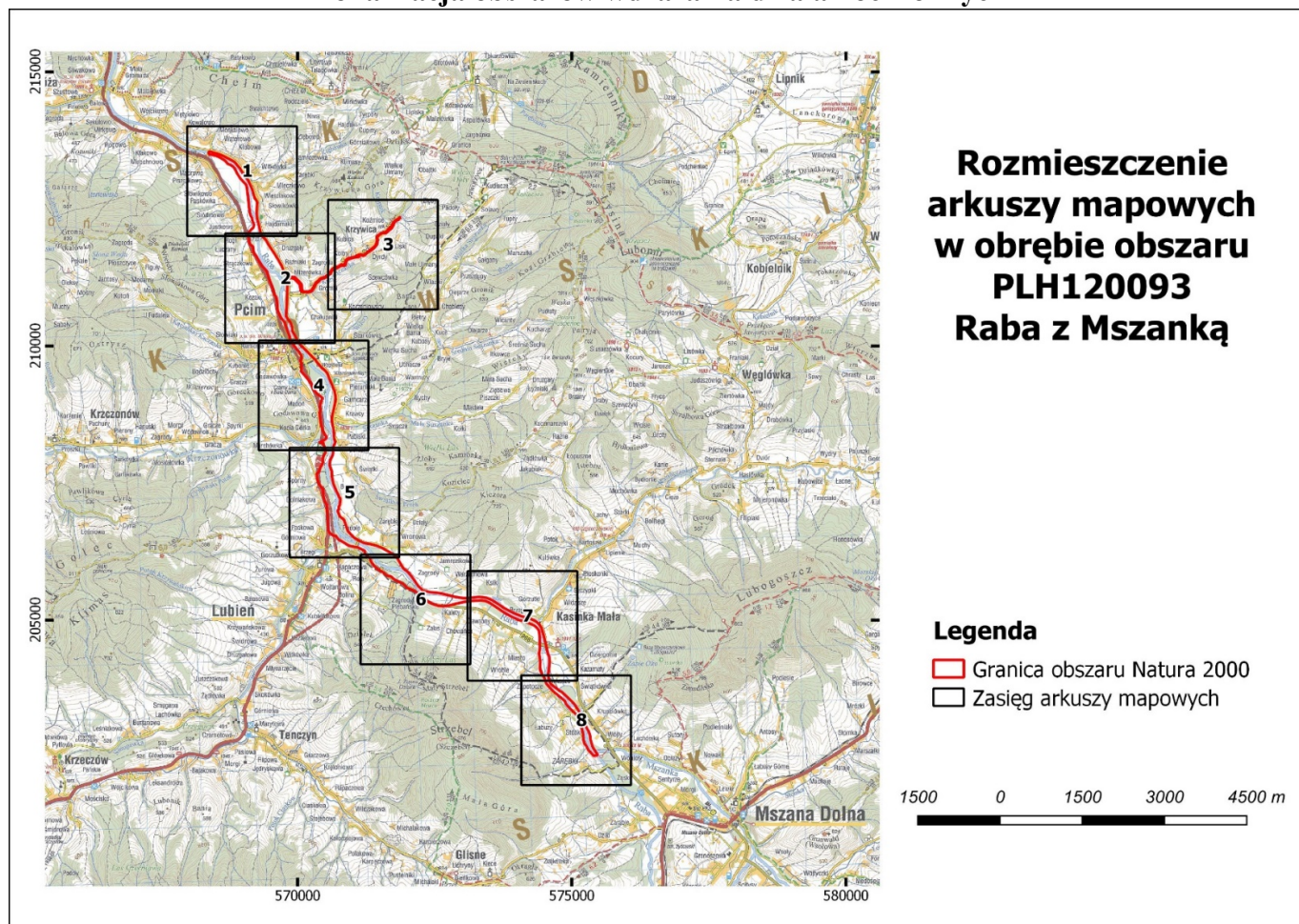
<p>roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p><b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p> <p><b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p> <p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= <b>5264</b> brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	D1	<p><b>Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000.</b> Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000 i projektu aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) i przeprowadzenie w tym zakresie konsultacji społecznych. Projekt zmiany granic obszaru Natura 2000 powinien uwzględniać znaczenie danych terenów dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru. Przy tworzeniu projektu zmiany granic należy przeanalizować następujące kwestie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Włączenie do granic obszaru Natura 2000 dolnego biegu potoku Krzczonówka.</li> <li>– Włączenie do granic obszaru terenów stanowiących obudowę biologiczną cieków znajdujących się w zasięgu wód wezbraniowych o prawdopodobieństwie Q1%.</li> <li>– Korektę istniejących granic obszaru polegającą na poprowadzeniu granic po granicach działek ewidencyjnych.</li> </ul>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
---	----	--	-------------------------	--

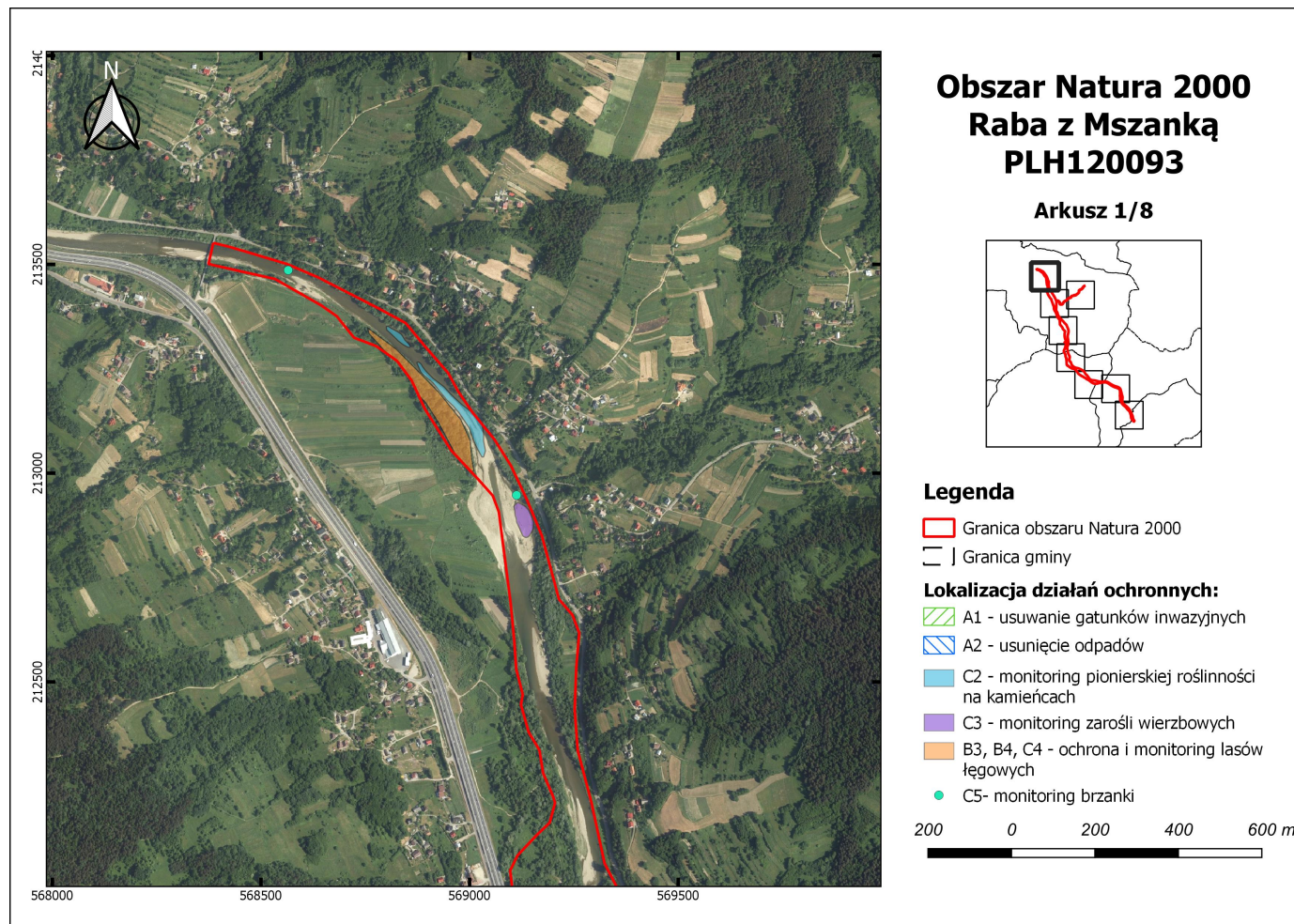
**Wyjaśnienie:**

Symbol \* oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

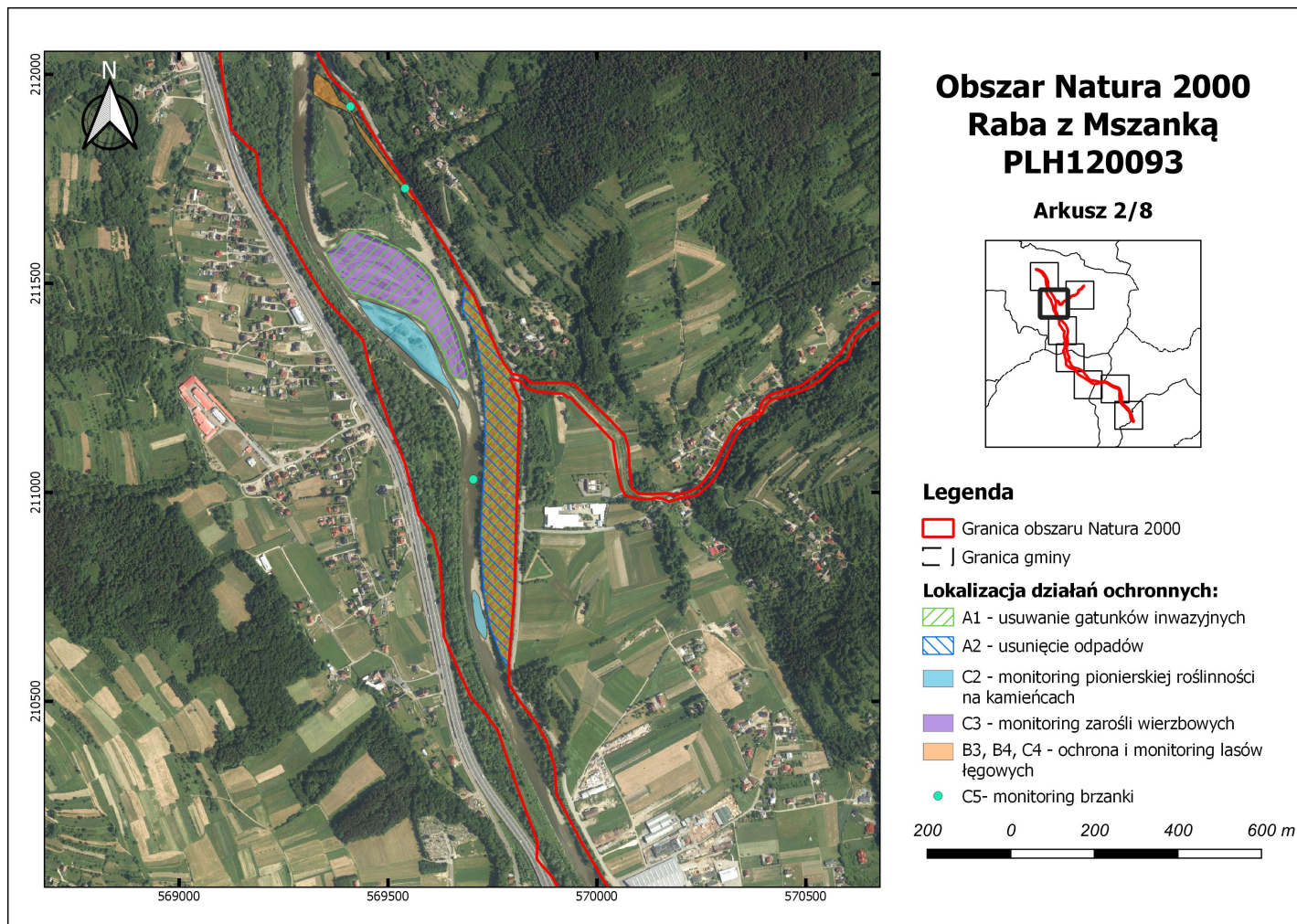
Załącznik Nr 6 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 21 grudnia 2020 r.

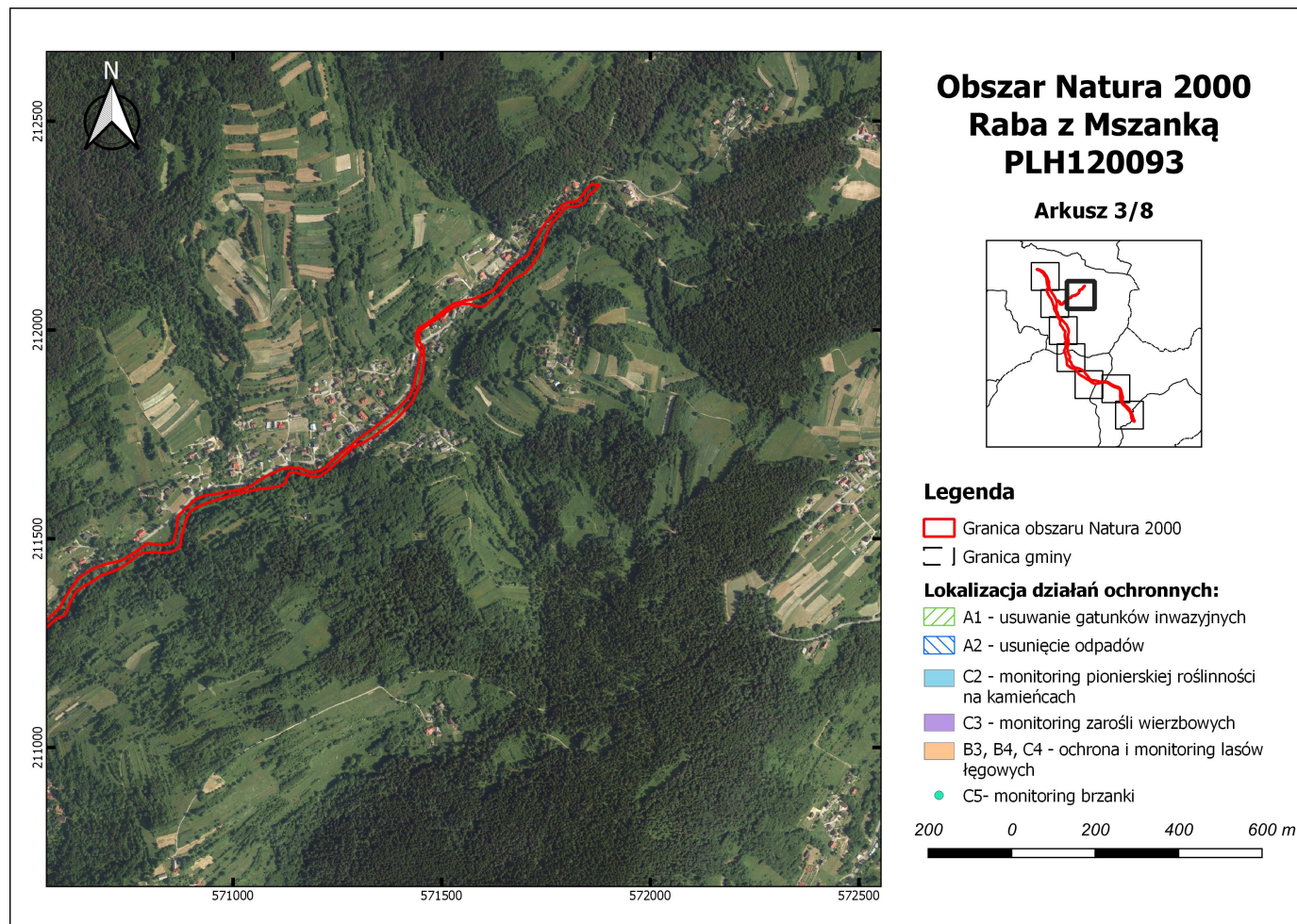
### Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych



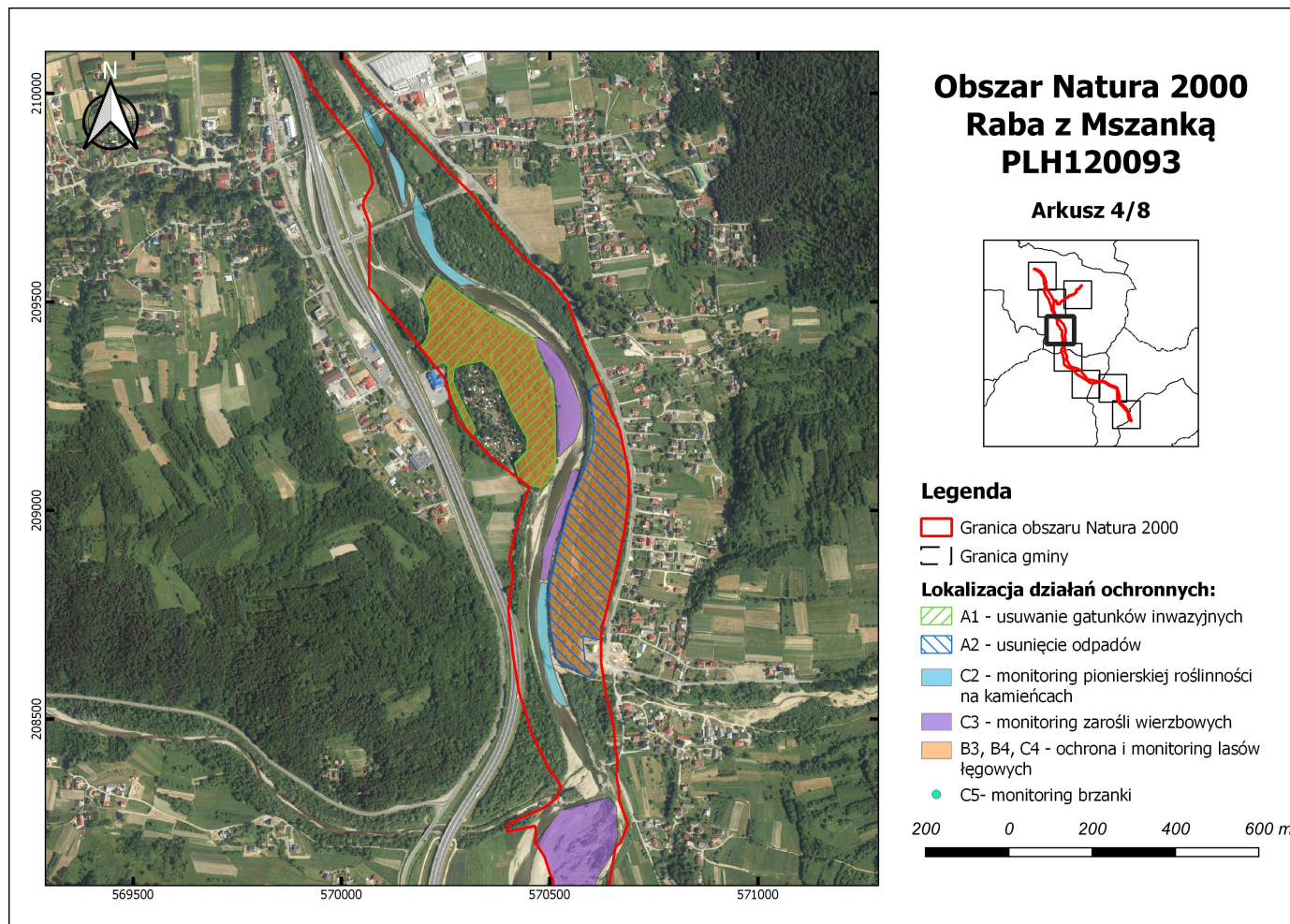


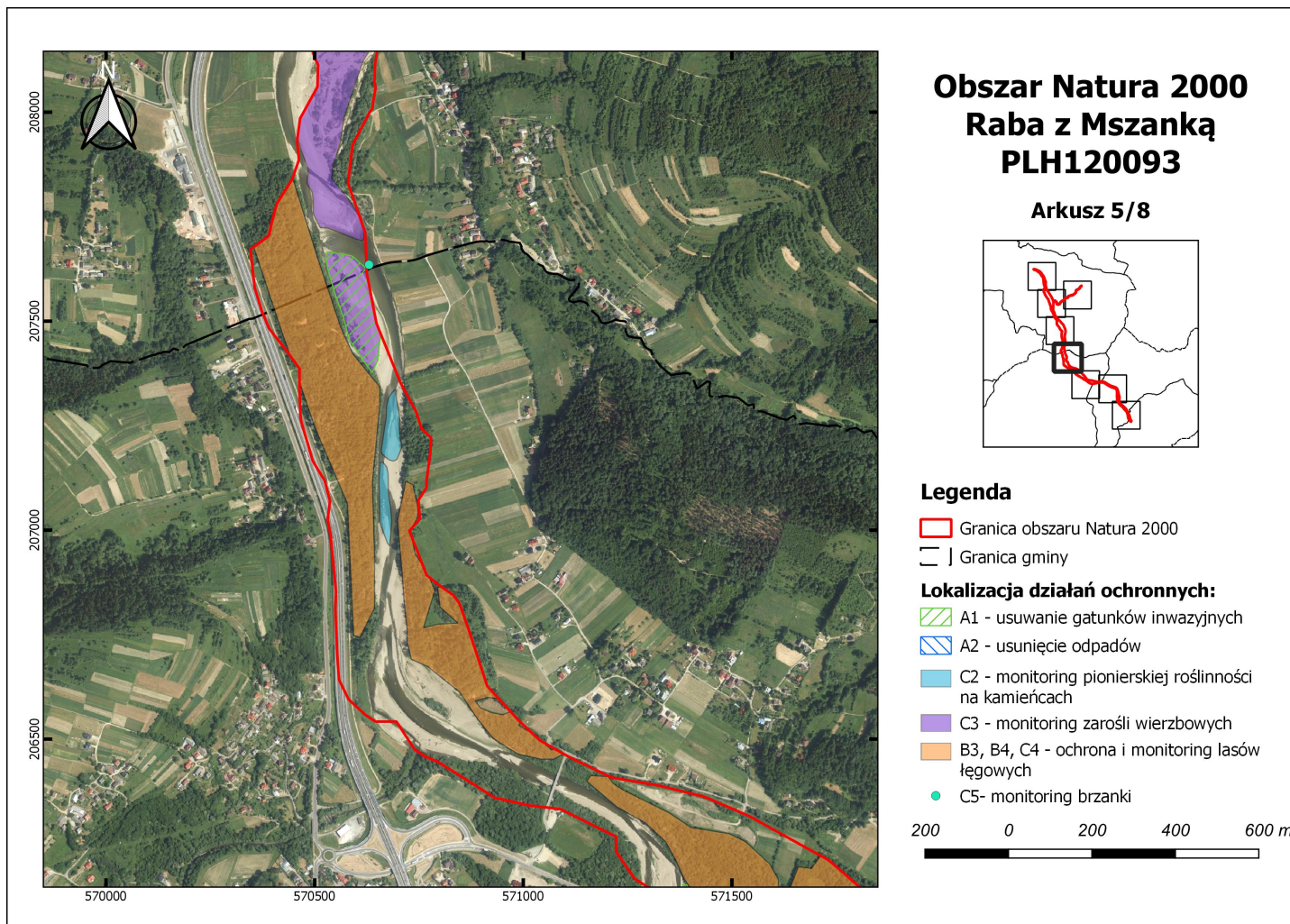




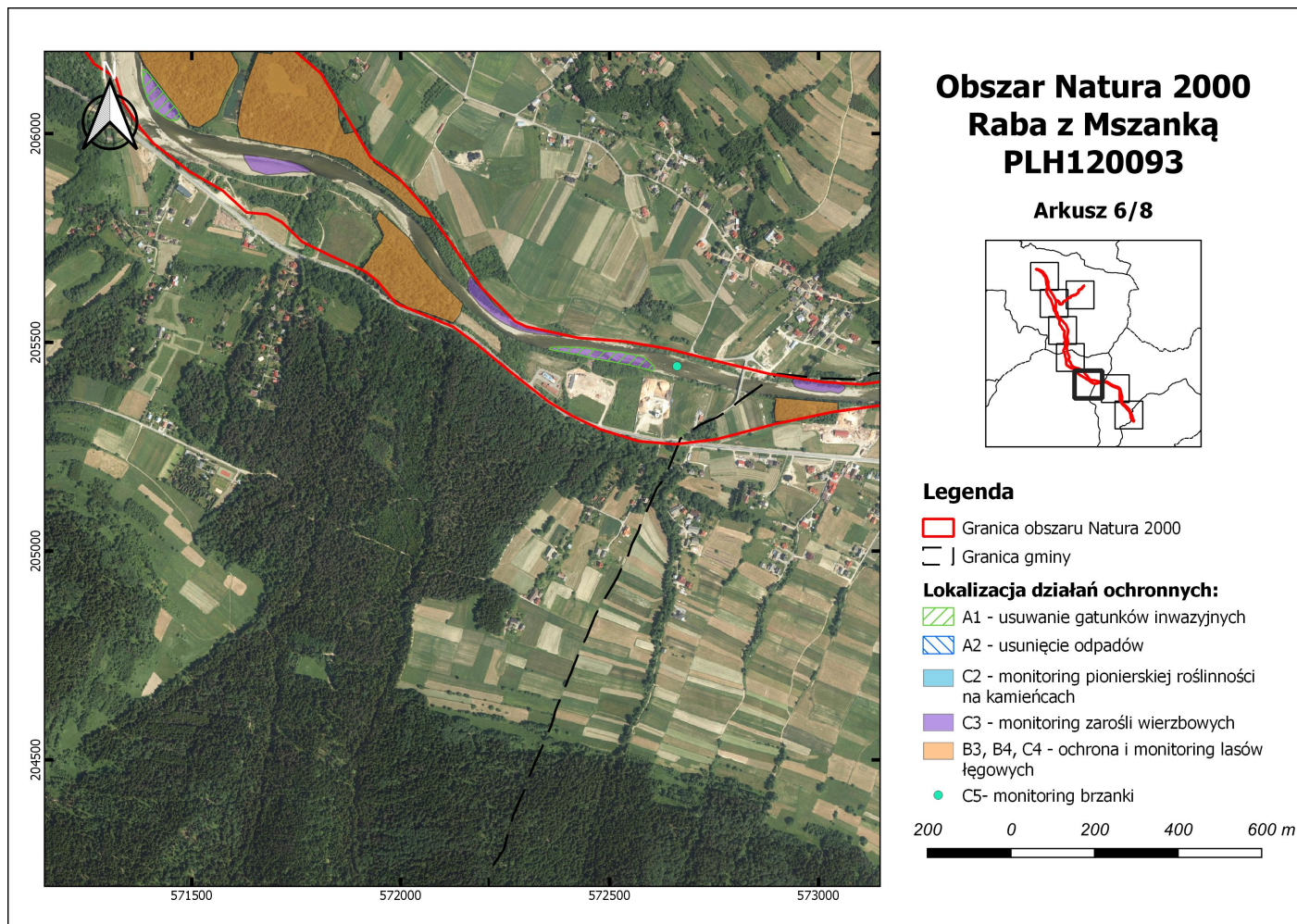




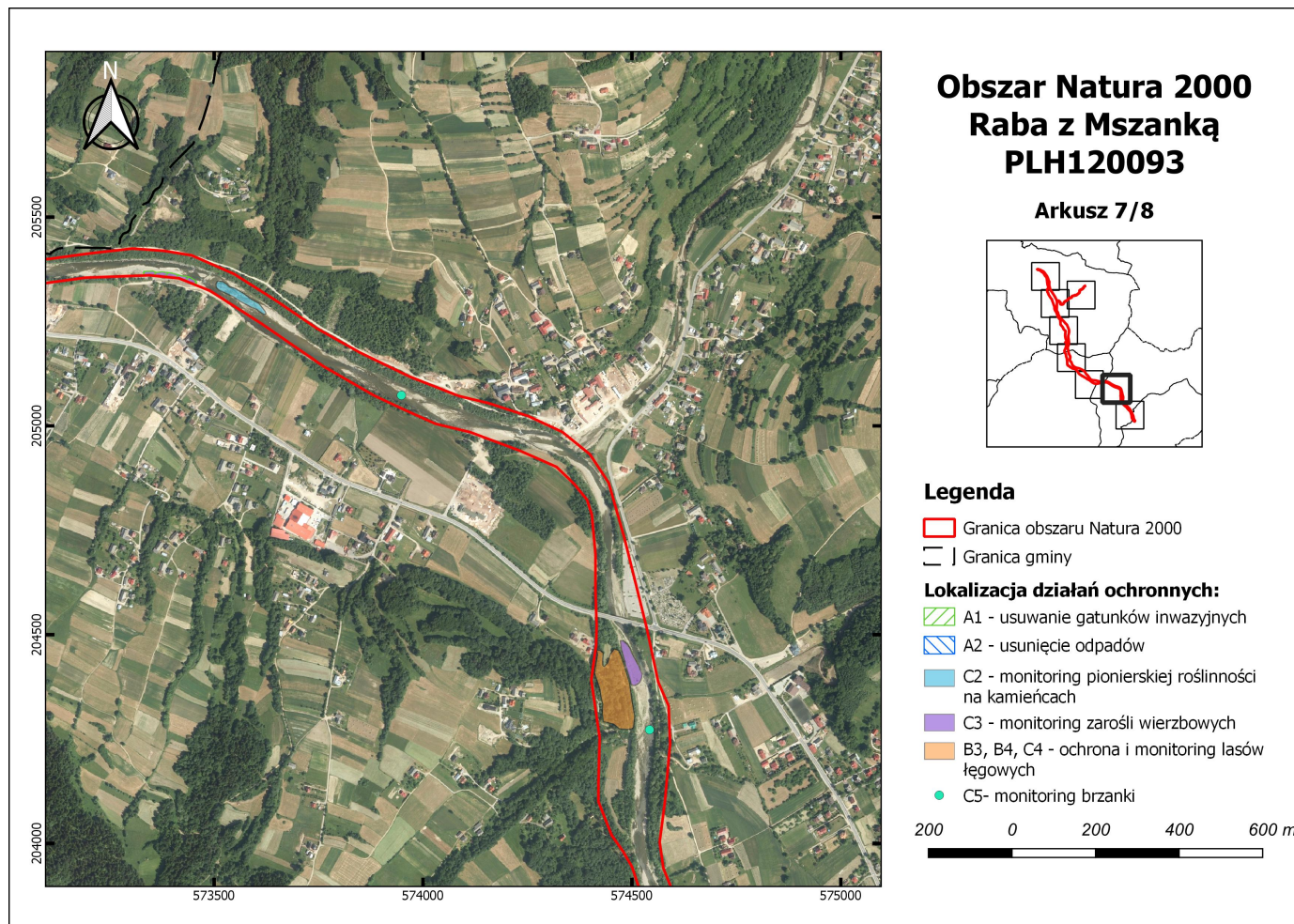


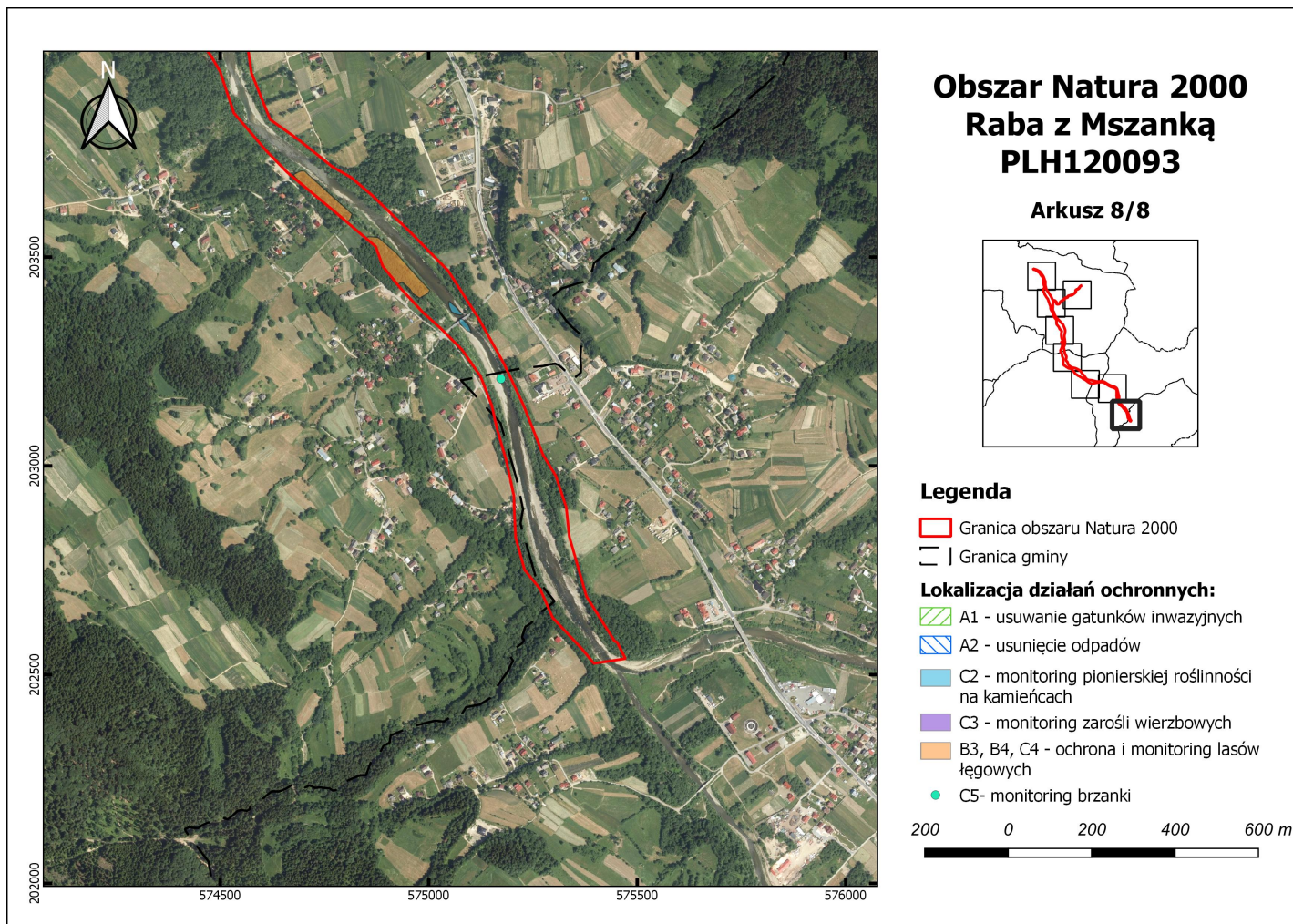












Załącznik Nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 21 grudnia 2020 r.

**Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków  
zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania  
przestrzennego, 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**

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubień Uchwała Nr XXVII/122/2012 Rady Gminy Lubień z dnia 28 września 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2012 r. poz. 5391, z późn. zm.)	Zrezygnować z wyznaczenia terenu infrastruktury technicznej, położonego na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi – terenu przewidywanego pod oczyszczalnię ścieków oznaczonego Tkp lub zmienić jego lokalizację tak aby nie kolidował z łęgami oraz aby planowane zagospodarowanie nie wymagało umacniania koryta Raby. Realizacja oczyszczalni ścieków na wyznaczonym terenie spowodowałyby znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000.
2.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Kasinka Mała Uchwała Nr XXXIV/281/05 Rady Gminy Mszana Dolna z dnia 28 stycznia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2005 r. Nr 46, poz. 303, z późn. zm.)	Zrezygnować z dopuszczenia w terenach wód otwartych z obudową biologiczną oznaczonych 1. 1. WS/Lz zlokalizowanych w granicach obszaru Natura 2000 realizacji stopni wodnych i niewielkich zbiorników, zmniejszających zagrożenie powodziowe. Realizacja stopni wodnych i zbiorników spowodowałyby znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000.
3.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Mszana Dolna Uchwała Nr XXI/148/2004 Rady Miasta w Mszanie Dolnej z dnia 28 grudnia 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2005 r. Nr 95, poz. 644, z późn. zm.)	Zrezygnować z dopuszczenia w terenach wód powierzchniowych oznaczonych WS zlokalizowanych w granicach obszaru Natura 2000 realizacji stopni wodnych. Realizacja stopni wodnych spowodowałyby znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000.