

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH**

z dnia 1 grudnia 2022 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Białka Lelowska PLH240031

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Białka Lelowska PLH240031, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, położonego w gminach Lelów i Koniecpol w powiecie częstochowskim.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony 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. Wskazania do zmian w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Lelów dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Katowicach

**dr Mirosława Mierczyk-
Sawicka**

Załącznik nr 1
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Katowicach z dnia 1 grudnia 2022 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Nr	X	Y							
1	317012,58	547891,47	42	316777,43	547812,34	84	316472,58	547699,73	
2	317005,66	547889,13	43	316773,16	547805,45	85	316466,71	547699,07	
3	317000,08	547890,28	44	316767,75	547797,91	86	316463,06	547698,85	
4	316995,57	547892,54	45	316758,56	547788,55	87	316459,07	547696,97	
5	316993,52	547893,56	46	316751,83	547781,50	88	316455,64	547695,75	
6	316986,44	547900,11	47	316742,97	547774,61	89	316450,88	547695,09	
7	316983,18	547901,44	48	316734,77	547773,29	90	316446,56	547695,53	
8	316976,13	547900,62	49	316729,03	547766,24	91	316440,58	547696,52	
9	316971,21	547901,27	50	316724,76	547762,63	92	316433,17	547696,41	
10	316967,22	547905,32	51	316718,02	547761,51	93	316426,41	547697,96	
11	316961,36	547906,52	52	316710,49	547758,85	94	316410,80	547697,63	
12	316954,14	547907,18	53	316705,40	547752,87	95	316398,07	547697,52	
13	316945,61	547905,54	54	316700,08	547750,88	96	316388,44	547697,96	
14	316936,09	547902,59	55	316696,98	547745,35	97	316381,58	547698,41	
15	316926,08	547896,02	56	316696,10	547740,25	98	316378,36	547698,41	
16	316916,08	547888,80	57	316692,78	547739,37	99	316373,27	547694,20	
17	316908,01	547886,18	58	316689,68	547737,60	100	316367,40	547691,10	
18	316896,58	547881,75	59	316686,24	547731,51	101	316361,87	547690,10	
19	316885,39	547878,25	60	316683,03	547726,08	102	316357,20	547689,66	
20	316875,36	547875,69	61	316679,16	547722,32	103	316352,02	547690,88	
21	316872,46	547874,72	62	316670,08	547716,45	104	316345,04	547691,76	
22	316869,76	547873,82	63	316663,55	547713,02	105	316339,06	547691,87	
23	316868,49	547875,51	64	316656,13	547708,81	106	316331,54	547692,32	
24	316865,70	547877,81	65	316649,82	547707,59	107	316322,35	547689,88	
25	316863,08	547879,78	66	316643,73	547707,93	108	316316,15	547688,55	
26	316856,35	547881,91	67	316636,20	547707,37	109	316312,05	547686,78	
27	316847,49	547884,37	68	316629,34	547707,04	110	316304,96	547685,67	
28	316841,09	547884,87	69	316622,48	547706,93	111	316295,89	547686,78	
29	316834,04	547885,85	70	316613,40	547706,27	112	316290,35	547688,55	
30	316822,71	547885,03	71	316606,98	547704,83	113	316282,38	547687,56	
31	316814,35	547885,19	72	316599,01	547704,38	114	316272,75	547685,56	
32	316809,26	547888,64	73	316591,92	547705,05	115	316269,54	547685,01	
33	316805,32	547892,74	74	316582,73	547705,71	116	316265,88	547687,22	
34	316799,91	547893,73	75	316578,28	547705,30	117	316261,12	547687,78	
35	316795,97	547890,61	76	316561,70	547705,27	118	316257,91	547687,11	
36	316792,36	547883,88	77	316551,40	547704,27	119	316253,71	547685,23	
37	316793,02	547873,05	78	316540,22	547703,17	120	316249,06	547680,47	
38	316791,87	547855,17	79	316529,04	547703,28	121	316245,18	547676,71	
39	316794,99	547838,76	80	316518,19	547702,28	122	316241,53	547675,16	
40	316794,17	547831,54	81	316497,27	547700,84	123	316238,54	547674,88	
41	316783,83	547820,22	82	316489,63	547700,07	124	316233,12	547675,27	
			83	316480,22	547700,51	125	316225,81	547676,04	

126	316219,50	547677,48
127	316211,64	547679,81
128	316205,55	547681,80
129	316200,35	547682,69
130	316194,26	547679,36
131	316189,38	547676,15
132	316183,41	547673,39
133	316177,87	547675,60
134	316172,00	547676,71
135	316167,47	547678,04
136	316160,60	547677,48
137	316155,84	547675,27
138	316151,41	547673,83
139	316142,73	547673,00
140	316136,87	547672,44
141	316129,93	547675,16
142	316123,29	547675,05
143	316109,45	547672,06
144	316093,40	547668,40
145	316085,10	547667,61
146	316078,90	547668,07
147	316071,70	547668,96
148	316068,38	547669,29
149	316066,28	547670,95
150	316065,50	547674,38
151	316062,85	547675,49
152	316057,56	547674,95
153	316052,33	547671,06
154	316036,72	547662,43
155	316025,98	547653,24
156	316017,90	547648,37
157	316014,02	547646,59
158	316007,49	547647,59
159	315999,96	547649,25
160	315996,09	547648,14
161	315991,55	547643,38
162	315984,57	547633,97
163	315978,82	547624,01
164	315972,18	547619,14
165	315966,31	547615,15
166	315953,80	547611,28
167	315947,93	547608,62
168	315939,30	547605,52
169	315928,22	547605,63
170	315923,69	547605,08
171	315918,70	547600,54
172	315905,42	547595,00
173	315895,45	547591,24

174	315883,72	547587,25
175	315875,97	547584,82
176	315869,11	547583,38
177	315862,02	547582,83
178	315855,27	547579,06
179	315846,74	547572,20
180	315843,86	547566,00
181	315840,76	547561,68
182	315836,34	547559,80
183	315827,04	547561,90
184	315822,72	547564,78
185	315819,29	547566,00
186	315816,30	547564,45
187	315813,09	547565,67
188	315810,21	547569,98
189	315807,99	547573,19
190	315801,13	547572,31
191	315795,93	547570,54
192	315782,31	547567,55
193	315774,01	547564,45
194	315771,35	547563,12
195	315767,48	547564,56
196	315763,27	547564,23
197	315749,76	547565,67
198	315737,14	547565,45
199	315725,74	547564,88
200	315713,56	547561,02
201	315704,48	547560,58
202	315696,51	547557,25
203	315691,31	547554,60
204	315674,15	547552,60
205	315667,62	547553,71
206	315661,42	547556,04
207	315655,00	547558,58
208	315645,14	547557,92
209	315634,51	547557,59
210	315611,60	547547,18
211	315590,56	547541,86
212	315574,40	547534,56
213	315545,84	547523,27
214	315534,54	547517,51
215	315527,68	547507,32
216	315523,70	547506,44
217	315513,29	547503,56
218	315496,68	547496,47
219	315481,40	547488,50
220	315464,80	547481,64
221	315452,70	547477,38

222	315444,86	547474,41
223	315439,76	547473,99
224	315435,10	547474,05
225	315428,31	547469,32
226	315420,46	547464,23
227	315410,91	547457,65
228	315403,49	547452,56
229	315397,13	547452,77
230	315389,91	547450,23
231	315385,24	547448,32
232	315379,52	547446,20
233	315375,70	547440,04
234	315374,00	547432,19
235	315368,27	547428,59
236	315362,76	547426,25
237	315359,42	547426,45
238	315354,06	547431,98
239	315344,51	547439,62
240	315328,18	547449,38
241	315322,24	547452,98
242	315317,78	547454,47
243	315314,18	547459,77
244	315310,15	547463,17
245	315302,30	547466,99
246	315295,72	547469,53
247	315294,66	547475,68
248	315286,81	547487,14
249	315281,93	547491,38
250	315275,78	547495,20
251	315266,45	547495,84
252	315258,17	547497,53
253	315249,47	547504,53
254	315244,81	547512,60
255	315243,11	547515,35
256	315238,87	547518,32
257	315232,29	547525,32
258	315223,59	547530,63
259	315217,02	547536,99
260	315217,44	547541,02
261	315218,50	547545,27
262	315214,68	547546,54
263	315210,44	547545,05
264	315204,50	547544,42
265	315200,05	547541,45
266	315204,71	547534,02
267	315212,99	547531,69
268	315218,93	547522,57
269	315227,20	547509,84

270	315211,71	547501,56
271	315203,65	547499,44
272	315192,20	547498,38
273	315183,50	547496,05
274	315172,68	547493,50
275	315162,28	547486,08
276	315157,19	547476,32
277	315155,50	547462,53
278	315149,34	547447,47
279	315141,28	547431,35
280	315134,28	547424,56
281	315123,46	547417,77
282	315107,13	547406,95
283	315088,25	547400,16
284	315060,24	547389,13
285	315031,39	547377,67
286	315014,21	547370,25
287	314987,48	547359,01
288	314967,75	547351,37
289	314939,96	547340,55
290	314920,87	547332,28
291	314891,17	547319,76
292	314863,80	547311,70
293	314844,50	547304,91
294	314823,07	547291,33
295	314807,80	547278,60
296	314793,58	547262,27
297	314781,28	547243,81
298	314771,73	547227,90
299	314762,82	547217,93
300	314752,00	547209,02
301	314729,52	547200,54
302	314713,18	547193,32
303	314695,79	547189,08
304	314676,06	547186,75
305	314659,30	547186,75
306	314636,60	547188,44
307	314611,36	547189,51
308	314584,41	547189,51
309	314565,53	547188,66
310	314550,26	547187,81
311	314539,44	547179,75
312	314525,23	547161,50
313	314505,92	547136,68
314	314483,01	547112,07
315	314463,35	547081,84
316	314434,12	547035,54
317	314420,63	547008,79

318	314410,52	546990,13
319	314405,12	546962,70
320	314401,98	546949,21
321	314401,30	546943,14
322	314403,10	546931,68
323	314407,15	546920,22
324	314408,72	546892,34
325	314408,27	546866,71
326	314404,90	546852,33
327	314397,93	546840,19
328	314386,69	546830,52
329	314371,18	546823,10
330	314350,05	546812,31
331	314325,32	546797,93
332	314306,44	546788,71
333	314287,33	546773,87
334	314269,12	546755,89
335	314251,81	546738,80
336	314232,70	546718,35
337	314214,50	546696,09
338	314196,51	546671,81
339	314176,50	546646,19
340	314163,47	546631,58
341	314144,36	546597,41
342	314127,72	546569,53
343	314108,62	546543,91
344	314090,18	546520,08
345	314067,25	546490,18
346	314047,47	546462,98
347	314031,06	546444,10
348	314007,23	546424,09
349	313991,72	546411,27
350	313970,59	546402,06
351	313945,64	546395,99
352	313917,99	546387,22
353	313895,28	546373,96
354	313875,73	546360,92
355	313847,40	546343,84
356	313834,14	546340,01
357	313821,33	546330,80
358	313809,54	546322,66
359	313792,98	546321,26
360	313774,32	546319,86
361	313762,43	546315,43
362	313753,10	546308,90
363	313745,17	546296,07
364	313736,77	546280,21
365	313738,40	546251,05

366	313743,07	546230,29
367	313742,60	546211,63
368	313744,47	546185,97
369	313744,00	546150,98
370	313745,17	546127,66
371	313746,80	546102,47
372	313745,63	546080,77
373	313744,47	546059,08
374	313743,53	546027,12
375	313744,70	546009,63
376	313744,70	545999,60
377	313746,57	545983,27
378	313745,63	545955,05
379	313745,40	545924,26
380	313744,00	545903,73
381	313744,47	545886,70
382	313742,60	545874,57
383	313742,13	545862,68
384	313737,47	545845,88
385	313728,37	545825,59
386	313721,14	545806,46
387	313708,31	545783,14
388	313694,78	545757,48
389	313681,25	545734,39
390	313662,83	545708,03
391	313649,76	545684,47
392	313624,57	545653,91
393	313581,89	545601,66
394	313551,56	545569,94
395	313541,07	545559,91
396	313527,07	545553,15
397	313510,04	545541,72
398	313500,48	545519,56
399	313496,98	545503,23
400	313501,41	545479,67
401	313517,27	545461,71
402	313518,67	545448,41
403	313514,01	545435,35
404	313501,88	545426,02
405	313487,42	545418,09
406	313476,69	545408,53
407	313474,70	545391,97
408	313476,69	545378,44
409	313474,82	545357,44
410	313474,12	545350,91
411	313470,86	545337,85
412	313465,02	545324,32
413	313458,96	545314,29

414	313448,23	545302,63
415	313441,00	545297,26
416	313431,44	545293,07
417	313419,54	545293,77
418	313412,54	545295,86
419	313406,48	545299,13
420	313402,51	545305,19
421	313397,61	545310,56
422	313393,65	545318,72
423	313390,61	545324,79
424	313389,22	545329,69
425	313381,98	545332,25
426	313369,86	545332,72
427	313361,46	545333,42
428	313353,99	545327,82
429	313350,49	545310,33
430	313347,35	545295,86
431	313347,93	545282,80
432	313352,83	545268,57
433	313362,62	545257,38
434	313378,72	545248,75
435	313400,64	545241,05
436	313413,47	545238,25
437	313424,90	545234,52
438	313431,90	545230,79
439	313437,03	545227,29
440	313449,63	545217,72
441	313456,63	545208,39
442	313456,39	545191,60
443	313452,19	545171,31
444	313447,06	545153,81
445	313449,16	545145,18
446	313453,83	545139,35
447	313459,89	545129,55
448	313464,32	545121,39
449	313465,26	545110,42
450	313468,06	545101,56
451	313468,06	545091,53
452	313475,52	545092,23
453	313475,52	545100,86
454	313475,05	545108,09
455	313474,12	545115,09
456	313466,66	545138,88
457	313458,96	545147,75
458	313457,33	545155,68
459	313462,11	545175,74
460	313466,07	545196,03
461	313464,56	545207,46

462	313457,79	545217,72
463	313445,90	545232,42
464	313430,27	545242,21
465	313417,21	545245,71
466	313395,75	545251,55
467	313371,95	545260,41
468	313359,36	545269,51
469	313354,46	545286,30
470	313354,46	545299,60
471	313358,19	545316,16
472	313361,69	545326,89
473	313367,29	545327,82
474	313372,65	545327,12
475	313379,88	545325,49
476	313384,78	545321,99
477	313389,68	545313,59
478	313394,58	545304,03
479	313402,51	545294,23
480	313411,14	545289,80
481	313426,07	545287,47
482	313436,10	545287,47
483	313446,36	545291,43
484	313461,76	545305,43
485	313472,49	545319,66
486	313476,69	545329,92
487	313480,19	545343,68
488	313481,12	545354,88
489	313483,22	545367,47
490	313482,98	545393,83
491	313485,55	545404,33
492	313491,15	545410,39
493	313504,21	545416,92
494	313518,91	545429,05
495	313525,44	545443,28
496	313526,54	545455,00
497	313524,97	545465,91
498	313512,61	545479,20
499	313504,91	545500,90
500	313509,81	545528,42
501	313522,40	545541,95
502	313540,13	545551,28
503	313552,50	545557,58
504	313560,43	545569,01
505	313578,85	545586,97
506	313605,21	545621,49
507	313617,81	545637,12
508	313633,44	545650,18
509	313658,39	545682,37

510	313677,75	545714,09
511	313694,32	545740,22
512	313708,54	545765,41
513	313722,54	545792,93
514	313734,20	545819,29
515	313742,83	545840,52
516	313748,20	545854,98
517	313752,86	545870,61
518	313751,93	545878,07
519	313753,91	545904,43
520	313755,08	545920,06
521	313754,50	545941,75
522	313754,50	545965,31
523	313755,66	545980,71
524	313755,66	545998,90
525	313752,40	546019,19
526	313751,93	546038,55
527	313750,76	546060,48
528	313752,16	546076,34
529	313753,80	546104,10
530	313751,23	546130,22
531	313751,70	546171,04
532	313753,33	546202,30
533	313751,70	546233,09
534	313750,30	546258,75
535	313749,36	546273,68
536	313751,46	546290,24
537	313759,63	546300,97
538	313774,56	546311,47
539	313792,05	546313,10
540	313804,18	546314,50
541	313815,26	546317,76
542	313831,22	546324,73
543	313842,46	546332,82
544	313852,35	546336,19
545	313866,96	546346,76
546	313880,67	546353,05
547	313899,78	546365,87
548	313923,61	546379,58
549	313958,90	546389,92
550	313979,81	546397,79
551	313994,64	546404,31
552	314000,94	546408,35
553	314014,43	546420,27
554	314033,53	546433,53
555	314050,39	546445,67
556	314067,48	546461,85
557	314071,97	546474,89

558	314086,36	546496,25
559	314111,31	546531,54
560	314133,12	546559,64
561	314143,24	546577,40
562	314161,22	546605,72
563	314175,16	546632,92
564	314194,94	546656,53
565	314222,14	546692,72
566	314240,12	546713,85
567	314259,46	546733,63
568	314274,07	546749,37
569	314292,95	546766,45
570	314309,14	546778,59
571	314336,11	546793,88
572	314357,35	546805,27
573	314383,77	546819,28
574	314402,43	546835,24
575	314408,94	546842,66
576	314414,34	546858,17
577	314415,46	546881,33
578	314417,49	546914,15
579	314415,01	546929,21
580	314423,78	546945,17
581	314421,31	546952,14
582	314414,12	546962,48
583	314419,74	546975,07
584	314426,93	547004,74
585	314441,32	547032,84
586	314464,47	547068,13
587	314484,71	547094,47
588	314511,86	547133,29
589	314535,83	547160,87
590	314553,02	547177,84
591	314570,41	547179,96
592	314588,87	547179,54
593	314612,84	547178,05
594	314639,57	547176,57
595	314663,75	547175,72
596	314686,88	547178,05
597	314708,09	547182,93
598	314731,85	547189,72
599	314756,88	547200,11
600	314769,19	547210,72
601	314777,04	547220,05
602	314786,37	547234,90
603	314798,89	547253,78
604	314818,40	547275,21
605	314836,65	547287,51

606	314850,01	547296,21
607	314874,83	547304,91
608	314899,02	547314,46
609	314933,60	547328,46
610	314949,51	547334,82
611	314987,69	547350,52
612	315007,42	547357,31
613	315034,15	547368,76
614	315060,67	547378,10
615	315093,13	547390,61
616	315106,28	547397,83
617	315122,01	547405,03
618	315129,51	547409,70
619	315137,68	547414,80
620	315142,77	547420,10
621	315150,40	547427,95
622	315155,28	547437,71
623	315164,62	547452,98
624	315168,22	547467,83
625	315171,62	547472,71
626	315176,53	547480,95
627	315180,53	547484,38
628	315188,80	547486,71
629	315201,74	547490,53
630	315216,17	547496,90
631	315228,68	547502,41
632	315239,72	547505,81
633	315248,20	547497,53
634	315260,51	547491,17
635	315269,84	547485,44
636	315278,11	547479,93
637	315284,27	547478,87
638	315289,57	547471,02
639	315295,72	547461,89
640	315306,33	547456,59
641	315310,99	547452,14
642	315321,81	547444,71
643	315333,06	547437,50
644	315343,03	547431,13
645	315349,60	547425,83
646	315354,06	547420,95
647	315362,12	547420,53
648	315368,48	547422,22
649	315375,27	547424,98
650	315379,94	547432,62
651	315381,85	547436,23
652	315383,97	547441,32
653	315388,64	547442,59

654	315392,03	547444,29
655	315396,06	547442,80
656	315399,46	547441,32
657	315404,34	547443,23
658	315411,34	547445,77
659	315420,88	547452,77
660	315428,52	547458,08
661	315434,04	547465,08
662	315438,92	547469,32
663	315446,13	547469,53
664	315454,40	547471,02
665	315465,68	547475,22
666	315479,86	547479,65
667	315494,25	547486,73
668	315512,85	547496,92
669	315520,60	547500,46
670	315532,55	547501,35
671	315536,98	547510,87
672	315548,27	547515,52
673	315560,01	547519,94
674	315576,84	547527,03
675	315596,10	547533,67
676	315620,68	547540,98
677	315629,09	547548,62
678	315635,62	547551,94
679	315643,51	547551,88
680	315647,14	547552,27
681	315651,45	547549,72
682	315659,87	547545,85
683	315665,18	547544,96
684	315671,71	547543,08
685	315678,24	547544,74
686	315689,09	547547,95
687	315694,74	547550,83
688	315712,45	547553,82
689	315724,74	547557,36
690	315743,34	547559,69
691	315755,08	547559,02
692	315762,27	547557,25
693	315772,01	547555,59
694	315778,21	547557,47
695	315785,19	547559,80
696	315787,51	547563,56
697	315793,82	547565,22
698	315803,03	547565,52
699	315806,67	547565,89
700	315808,99	547563,90
701	315811,32	547558,80

702	315821,94	547556,15
703	315834,68	547554,15
704	315846,74	547552,49
705	315851,84	547554,26
706	315853,83	547557,47
707	315852,61	547562,01
708	315854,05	547569,10
709	315861,80	547574,19
710	315866,93	547574,51
711	315872,32	547575,08
712	315880,95	547576,63
713	315889,81	547580,06
714	315900,44	547584,38
715	315905,53	547586,37
716	315912,50	547590,13
717	315920,92	547594,45
718	315925,68	547598,10
719	315928,11	547598,77
720	315931,10	547596,11
721	315933,76	547596,55
722	315937,30	547597,55
723	315947,38	547598,22
724	315954,57	547599,99
725	315964,87	547603,31
726	315972,62	547607,85
727	315980,92	547614,49
728	315985,68	547621,46
729	315993,43	547634,75
730	315996,86	547641,39
731	315999,30	547642,06
732	316004,50	547641,28
733	316008,27	547640,06
734	316015,13	547639,95
735	316018,78	547640,84
736	316023,32	547643,72
737	316036,28	547652,35
738	316048,12	547660,54
739	316057,86	547665,97
740	316063,07	547667,41
741	316065,39	547666,30
742	316067,83	547664,31
743	316072,37	547662,09
744	316077,68	547661,32
745	316082,99	547660,43
746	316089,08	547662,20
747	316094,07	547663,64
748	316101,37	547666,08
749	316111,56	547666,74

750	316119,64	547667,74
751	316127,06	547667,52
752	316136,91	547666,74
753	316146,10	547666,08
754	316149,24	547668,23
755	316153,74	547670,40
756	316159,49	547671,73
757	316164,14	547671,06
758	316171,34	547667,74
759	316175,77	547668,18
760	316182,08	547667,19
761	316186,73	547666,63
762	316190,94	547667,52
763	316193,92	547669,62
764	316197,31	547673,78
765	316200,57	547675,05
766	316204,88	547675,16
767	316212,97	547674,49
768	316220,05	547672,28
769	316229,57	547670,06
770	316236,49	547669,14
771	316241,08	547670,53
772	316243,96	547671,39
773	316247,73	547673,16
774	316250,27	547676,15
775	316254,26	547681,91
776	316259,13	547682,69
777	316263,01	547683,13
778	316266,44	547682,24
779	316270,20	547678,81
780	316274,96	547680,14
781	316281,83	547680,14
782	316293,01	547681,69
783	316298,77	547680,69
784	316309,50	547679,03
785	316318,69	547679,59
786	316323,79	547679,70
787	316329,10	547682,24
788	316342,49	547684,12
789	316350,47	547683,57
790	316359,32	547683,68
791	316366,19	547683,02
792	316371,50	547685,56
793	316378,36	547688,22
794	316382,90	547687,78
795	316387,66	547685,90
796	316392,42	547686,12
797	316394,41	547688,28

798	316397,07	547688,89
799	316402,06	547689,00
800	316409,92	547688,33
801	316418,44	547688,44
802	316427,41	547689,11
803	316436,26	547689,66
804	316443,02	547689,22
805	316455,20	547689,33
806	316458,41	547690,10
807	316463,66	547692,93
808	316470,47	547694,31
809	316479,88	547693,87
810	316492,95	547694,42
811	316504,90	547693,76
812	316514,31	547694,64
813	316521,18	547695,53
814	316533,91	547697,19
815	316544,98	547697,52
816	316555,39	547697,19
817	316562,69	547698,85
818	316574,21	547699,07
819	316583,18	547699,62
820	316592,03	547698,96
821	316602,99	547698,18
822	316610,41	547698,52
823	316616,83	547699,29
824	316624,58	547700,18
825	316633,55	547700,62
826	316654,91	547702,61
827	316659,12	547702,61
828	316663,99	547704,16
829	316669,31	547706,60
830	316672,07	547708,48
831	316675,84	547712,02
832	316679,38	547714,68
833	316684,25	547715,68
834	316685,25	547717,67
835	316686,13	547720,33
836	316689,68	547721,88
837	316690,34	547725,53
838	316693,22	547731,40
839	316698,75	547735,38
840	316703,63	547742,47
841	316712,70	547750,44
842	316718,98	547754,97
843	316724,76	547756,23
844	316730,67	547758,69
845	316737,23	547763,45

846	316750,68	547772,97
847	316761,51	547781,01
848	316770,21	547789,05
849	316774,31	547796,76
850	316782,52	547804,63
851	316792,36	547816,94
852	316799,91	547827,60
853	316807,78	547832,69
854	316808,93	547841,39
855	316808,28	547849,59
856	316804,34	547854,51
857	316799,42	547861,57
858	316799,25	547868,62
859	316800,24	547875,68
860	316801,02	547881,24
861	316803,85	547882,24
862	316808,28	547880,93
863	316813,85	547876,66
864	316818,28	547876,01
865	316825,67	547878,80
866	316834,04	547879,29
867	316843,06	547877,65
868	316847,82	547872,40
869	316851,43	547868,13
870	316858,81	547862,55
871	316862,30	547862,16
872	316867,19	547861,69
873	316874,66	547864,72
874	316875,51	547865,15
875	316880,26	547867,52
876	316911,75	547879,89
877	316921,31	547885,72
878	316923,88	547886,88
879	316926,08	547887,33
880	316932,97	547891,27
881	316937,73	547896,19
882	316948,89	547899,80
883	316958,24	547901,60
884	316964,97	547900,45
885	316968,42	547896,52
886	316971,86	547895,04
887	316974,93	547893,83
888	316978,92	547892,25
889	316981,87	547892,58
890	316987,61	547890,61
891	316994,18	547887,82
892	317001,72	547883,72
893	317009,76	547883,39

894	317013,70	547884,80
895	317019,12	547887,00
896	317031,26	547887,49
897	317045,37	547887,33
898	317069,82	547887,82
899	317096,07	547887,82
900	317114,77	547888,80
901	317162,85	547886,84
902	317184,18	547885,19
903	317190,31	547885,08
904	317214,39	547884,65
905	317257,52	547883,88
906	317284,43	547882,41
907	317293,72	547880,18
908	317310,52	547876,17
909	317331,47	547870,66
910	317332,34	547870,43
911	317352,03	547863,21
912	317363,52	547849,92
913	317364,22	547849,63
914	317370,32	547847,13
915	317376,48	547837,12
916	317384,85	547837,28
917	317405,03	547833,35
918	317426,52	547830,72
919	317454,19	547826,59
920	317463,94	547825,88
921	317473,55	547827,05
922	317491,66	547821,86
923	317515,62	547818,42
924	317539,41	547811,69
925	317553,85	547808,08
926	317561,72	547808,57
927	317569,43	547810,70
928	317577,97	547812,67
929	317580,59	547814,64
930	317586,33	547817,59
931	317592,73	547819,89
932	317599,79	547824,81
933	317608,81	547829,08
934	317619,48	547833,18
935	317628,62	547836,93
936	317636,70	547840,57
937	317641,96	547843,52
938	317651,96	547845,49
939	317660,66	547845,00
940	317673,29	547845,32
941	317683,80	547846,14

942	317693,64	547848,28
943	317697,91	547851,72
944	317704,47	547856,97
945	317709,88	547862,22
946	317714,05	547866,00
947	317718,91	547867,97
948	317727,77	547869,12
949	317735,48	547868,46
950	317742,70	547869,94
951	317750,08	547871,74
952	317757,47	547872,23
953	317762,72	547876,50
954	317770,59	547880,44
955	317779,79	547881,88
956	317791,59	547886,18
957	317805,86	547887,53
958	317812,76	547889,95
959	317824,25	547895,86
960	317832,94	547900,29
961	317848,69	547906,36
962	317856,90	547909,48
963	317866,09	547912,10
964	317893,98	547916,04
965	317915,31	547919,32
966	317954,03	547924,74
967	317985,21	547929,33
968	318008,67	547933,11
969	318024,76	547934,87
970	318037,71	547938,68
971	318047,72	547942,29
972	318059,37	547951,15
973	318070,03	547958,54
974	318077,75	547965,59
975	318087,43	547974,78
976	318096,61	547983,81
977	318105,21	547993,83
978	318115,65	548002,51
979	318122,05	548008,42
980	318127,56	548013,03
981	318133,50	548015,24
982	318140,75	548017,93
983	318154,21	548019,57
984	318167,99	548021,54
985	318181,44	548022,53
986	318194,24	548023,84
987	318205,73	548025,15
988	318223,12	548028,43
989	318235,59	548030,73

990	318245,11	548032,70
991	318253,31	548036,97
992	318261,51	548042,22
993	318276,28	548024,50
994	318284,81	548013,67
995	318292,36	548006,12
996	318300,24	548002,84
997	318308,28	548001,03
998	318317,30	548000,71
999	318324,36	548002,02
1000	318330,59	548005,63
1001	318331,57	548009,24
1002	318333,87	548013,01
1003	318336,50	548014,00
1004	318346,34	548015,14
1005	318349,95	548016,46
1006	318356,02	548015,47
1007	318363,90	548012,03
1008	318371,12	548008,25
1009	318377,19	548003,33
1010	318383,75	547995,46
1011	318390,48	547988,56
1012	318396,88	547986,76
1013	318404,26	547984,95
1014	318412,14	547983,64
1015	318426,25	547984,13
1016	318436,75	547983,15
1017	318447,09	547983,48
1018	318455,45	547981,84
1019	318466,12	547977,90
1020	318476,46	547974,95
1021	318484,50	547974,45
1022	318491,55	547975,77
1023	318497,79	547978,23
1024	318505,17	547980,20
1025	318509,93	547982,66
1026	318514,03	547982,99
1027	318519,38	547983,06
1028	318523,22	547983,97
1029	318527,98	547984,46
1030	318533,23	547982,82
1031	318540,12	547979,05
1032	318551,27	547975,44
1033	318560,63	547973,14
1034	318565,88	547973,63
1035	318571,13	547975,93
1036	318576,83	547981,05
1037	318581,63	547982,00

1038	318590,82	547982,00
1039	318604,44	547982,49
1040	318612,80	547980,52
1041	318634,13	547976,26
1042	318647,92	547977,73
1043	318662,03	547977,08
1044	318681,55	547975,11
1045	318696,83	547976,13
1046	318704,69	547977,24
1047	318716,50	547979,21
1048	318732,09	547984,63
1049	318742,16	547987,47
1050	318761,46	547990,37
1051	318776,55	547992,01
1052	318814,29	548001,03
1053	318828,24	548004,97
1054	318842,51	548006,61
1055	318862,86	548008,09
1056	318885,67	548010,88
1057	318896,30	548014,36
1058	318903,41	548016,81
1059	318917,82	548018,10
1060	318927,18	548020,56
1061	318934,89	548022,69
1062	318943,09	548027,45
1063	318947,69	548029,26
1064	318953,76	548034,67
1065	318959,38	548037,40
1066	318963,99	548044,26
1067	318970,71	548052,15
1068	318989,48	548068,24
1069	318998,95	548078,55
1070	319004,88	548087,91
1071	319017,54	548109,15
1072	319031,13	548114,82
1073	319047,75	548119,31
1074	319064,63	548121,94
1075	319073,86	548124,98
1076	319096,02	548132,10
1077	319117,52	548136,59
1078	319131,50	548139,62
1079	319142,40	548138,96
1080	319146,67	548138,70
1081	319160,92	548139,88
1082	319170,41	548143,18
1083	319174,58	548143,91
1084	319180,17	548144,89
1085	319189,54	548142,12

1086	319199,17	548136,06
1087	319216,58	548122,34
1088	319251,93	548096,88
1089	319263,80	548089,23
1090	319276,20	548085,94
1091	319296,64	548076,83
1092	319310,49	548069,98
1093	319321,76	548063,23
1094	319335,17	548059,49
1095	319359,56	548059,82
1096	319371,56	548062,33
1097	319374,33	548059,56
1098	319379,70	548053,65
1099	319385,00	548041,61
1100	319389,90	548033,65
1101	319397,45	548028,34
1102	319409,35	548028,70
1103	319421,71	548028,35
1104	319431,96	548027,26
1105	319438,07	548024,87
1106	319442,96	548019,77
1107	319454,80	548011,40
1108	319467,86	548004,06
1109	319494,60	547993,45
1110	319511,33	547985,69
1111	319578,07	547962,63
1112	319595,82	547956,30
1113	319613,37	547954,06
1114	319630,31	547947,73
1115	319640,92	547941,81
1116	319663,37	547938,55
1117	319695,21	547927,32
1118	319708,88	547922,02
1119	319720,72	547917,73
1120	319731,33	547915,08
1121	319755,62	547906,30
1122	319764,62	547902,60
1123	319777,02	547904,71
1124	319785,46	547915,26
1125	319790,74	547919,74
1126	319798,39	547925,28
1127	319806,04	547928,18
1128	319809,99	547930,29
1129	319815,80	547928,98
1130	319822,65	547922,38
1131	319828,99	547914,99
1132	319834,53	547913,41
1133	319840,46	547914,47

1134	319845,87	547921,19
1135	319853,52	547931,22
1136	319858,53	547935,57
1137	319861,83	547936,36
1138	319867,63	547935,97
1139	319873,83	547932,27
1140	319879,11	547929,24
1141	319885,54	547930,10
1142	319891,77	547935,18
1143	319893,22	547937,68
1144	319902,06	547940,71
1145	319916,70	547945,07
1146	319927,12	547949,16
1147	319934,50	547950,74
1148	319949,28	547951,26
1149	319961,15	547948,76
1150	319968,27	547949,68
1151	319973,02	547954,30
1152	319975,53	547958,79
1153	319980,27	547962,48
1154	319984,49	547964,59
1155	319993,33	547961,69
1156	320003,22	547961,82
1157	320012,59	547964,06
1158	320020,11	547968,55
1159	320029,34	547975,01
1160	320036,99	547979,76
1161	320042,79	547984,37
1162	320048,86	547988,86
1163	320051,50	547988,86
1164	320054,80	547981,74
1165	320062,05	547972,50
1166	320073,92	547961,55
1167	320080,65	547959,58
1168	320084,61	547958,92
1169	320083,68	547966,83
1170	320080,39	547967,23
1171	320075,77	547970,66
1172	320069,44	547977,52
1173	320063,37	547987,41
1174	320057,70	547995,32
1175	320050,58	547998,62
1176	320043,59	547997,17
1177	320037,12	547990,57
1178	320024,59	547980,09
1179	320011,80	547971,71
1180	320002,70	547968,94
1181	319996,89	547969,47

1182	319987,79	547972,63
1183	319981,06	547971,71
1184	319970,78	547966,70
1185	319967,74	547962,87
1186	319964,84	547957,47
1187	319962,47	547954,96
1188	319959,43	547954,83
1189	319945,45	547956,94
1190	319926,59	547955,62
1191	319909,44	547949,42
1192	319894,80	547945,07
1193	319887,94	547943,35
1194	319885,40	547939,36
1195	319881,50	547936,45
1196	319878,05	547936,36
1197	319875,68	547938,21
1198	319870,67	547943,75
1199	319861,72	547944,99
1200	319854,84	547942,69
1201	319849,30	547938,74
1202	319844,25	547931,79
1203	319839,47	547924,32
1204	319837,37	547921,41
1205	319833,47	547919,48
1206	319831,10	547921,06
1207	319827,67	547927,66
1208	319822,39	547932,41
1209	319812,37	547937,68
1210	319803,13	547937,42
1211	319796,01	547932,93
1212	319784,14	547924,76
1213	319777,77	547917,09
1214	319771,21	547910,77
1215	319764,36	547909,45
1216	319747,66	547914,87
1217	319736,44	547921,00
1218	319722,20	547925,25
1219	319712,76	547926,71
1220	319704,39	547931,00
1221	319673,28	547940,06
1222	319665,41	547943,65
1223	319651,13	547946,51
1224	319640,11	547949,57
1225	319626,64	547957,12
1226	319593,17	547966,91
1227	319531,13	547984,87
1228	319516,64	547990,79
1229	319490,31	548004,47

1230	319478,68	548008,34
1231	319463,78	548013,24
1232	319455,41	548019,77
1233	319446,43	548027,12
1234	319438,07	548033,24
1235	319427,19	548034,30
1236	319412,04	548034,67
1237	319400,83	548035,00
1238	319395,82	548036,51
1239	319393,98	548038,75
1240	319390,72	548044,47
1241	319387,05	548054,47
1242	319382,77	548065,23
1243	319378,29	548068,66
1244	319365,10	548068,39
1245	319354,28	548065,10
1246	319337,00	548065,76
1247	319331,86	548066,15
1248	319327,37	548067,87
1249	319320,25	548072,88
1250	319308,00	548080,14
1251	319303,45	548081,30
1252	319298,67	548084,34
1253	319290,71	548091,08
1254	319269,73	548096,22
1255	319263,33	548098,21
1256	319237,16	548116,40
1257	319220,40	548129,86
1258	319202,99	548143,05
1259	319197,19	548147,93
1260	319185,45	548152,41
1261	319171,87	548149,51
1262	319160,13	548145,95
1263	319144,69	548144,37
1264	319131,77	548146,08
1265	319114,23	548141,99
1266	319096,68	548138,70
1267	319064,37	548128,01
1268	319047,88	548125,24
1269	319029,41	548119,97
1270	319018,86	548117,72
1271	319013,85	548112,45
1272	319004,22	548100,18
1273	318998,93	548089,23
1274	318988,92	548076,70
1275	318976,39	548066,28
1276	318968,34	548057,58
1277	318959,90	548048,74

1278	318957,79	548043,46
1279	318952,45	548039,26
1280	318944,24	548035,00
1281	318933,90	548030,57
1282	318926,52	548027,78
1283	318915,53	548025,15
1284	318904,53	548022,86
1285	318884,05	548016,34
1286	318856,62	548013,01
1287	318837,26	548010,39
1288	318818,07	548008,09
1289	318798,87	548005,14
1290	318776,72	547999,23
1291	318760,31	547996,60
1292	318736,35	547992,50
1293	318716,99	547988,07
1294	318703,87	547985,61
1295	318691,56	547981,18
1296	318677,12	547982,99
1297	318658,42	547984,63
1298	318637,42	547985,94
1299	318618,22	547987,74
1300	318605,42	547988,89
1301	318595,41	547990,04
1302	318589,01	547989,88
1303	318580,48	547988,24
1304	318568,67	547982,33
1305	318561,78	547978,23
1306	318557,50	547978,39
1307	318550,62	547981,84
1308	318541,43	547987,58
1309	318533,06	547990,86
1310	318525,51	547990,70
1311	318518,75	547990,18
1312	318514,85	547989,88
1313	318505,00	547987,42
1314	318496,96	547984,63
1315	318491,55	547982,66
1316	318484,50	547981,67
1317	318479,08	547981,88
1318	318470,22	547984,30
1319	318462,34	547987,25
1320	318449,22	547988,56
1321	318431,49	547989,19
1322	318421,65	547989,53
1323	318412,32	547989,86
1324	318402,13	547991,52
1325	318394,09	547994,14

1326	318386,54	547999,89
1327	318379,16	548008,25
1328	318372,59	548014,16
1329	318367,51	548018,75
1330	318363,73	548021,87
1331	318359,47	548024,00
1332	318354,05	548023,84
1333	318347,49	548022,53
1334	318339,61	548020,23
1335	318333,87	548017,61
1336	318327,64	548011,21
1337	318322,39	548008,25
1338	318318,28	548007,76
1339	318312,71	548007,90
1340	318305,98	548008,07
1341	318298,76	548012,03
1342	318288,42	548021,87
1343	318281,20	548031,06
1344	318267,09	548047,47
1345	318260,20	548049,44
1346	318247,73	548040,90
1347	318237,56	548038,28
1348	318221,48	548034,67
1349	318181,12	548029,42
1350	318162,74	548027,45
1351	318153,71	548026,14
1352	318140,75	548024,33
1353	318130,74	548022,36
1354	318123,20	548017,61
1355	318112,69	548008,91
1356	318104,00	548001,36
1357	318095,47	547992,01
1358	318085,46	547982,16
1359	318076,27	547973,80
1360	318066,26	547964,77
1361	318055,92	547956,24
1362	318046,41	547949,51
1363	318041,48	547946,23
1364	318034,43	547944,26
1365	318014,08	547940,33
1366	317997,51	547937,86
1367	317940,25	547929,50
1368	317896,44	547922,28
1369	317867,07	547918,17
1370	317849,68	547914,56
1371	317832,12	547907,67
1372	317820,31	547899,96
1373	317806,69	547894,88

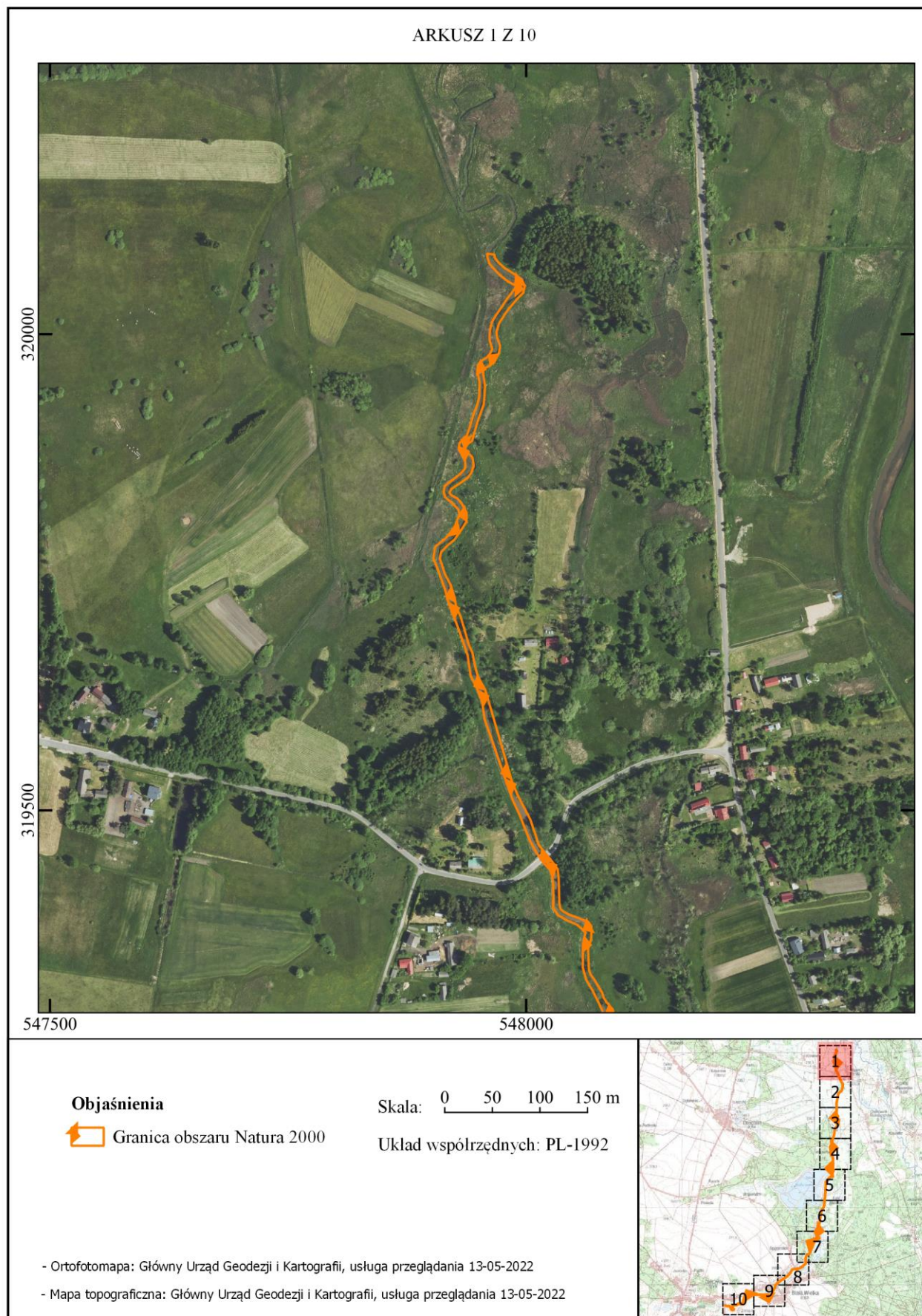
1374	317795,70	547895,53
1375	317790,94	547894,71
1376	317782,73	547889,62
1377	317772,07	547888,64
1378	317763,54	547884,37
1379	317755,83	547881,26
1380	317746,80	547879,12
1381	317741,06	547876,50
1382	317736,30	547875,84
1383	317728,10	547876,66
1384	317720,47	547878,09
1385	317711,36	547872,72
1386	317704,96	547869,61
1387	317698,23	547866,65
1388	317696,10	547864,03
1389	317693,97	547858,45
1390	317689,37	547855,33
1391	317682,81	547853,20
1392	317675,10	547852,05
1393	317664,60	547851,56
1394	317652,46	547852,54
1395	317643,43	547850,41
1396	317629,49	547846,14
1397	317616,20	547841,88
1398	317605,20	547837,28
1399	317592,73	547830,56
1400	317582,56	547828,10
1401	317573,70	547820,06
1402	317565,99	547817,10
1403	317552,04	547819,56
1404	317526,44	547828,42
1405	317512,17	547831,21
1406	317498,06	547831,71
1407	317491,50	547830,23
1408	317476,07	547832,69
1409	317468,78	547833,91
1410	317461,42	547833,35
1411	317452,45	547836,63
1412	317429,64	547839,09
1413	317402,89	547845,98
1414	317383,53	547852,54
1415	317372,54	547861,40
1416	317363,84	547869,44
1417	317344,97	547878,30
1418	317321,18	547883,55
1419	317303,63	547889,62
1420	317288,53	547892,09
1421	317272,29	547894,06

1422	317263,76	547893,73
1423	317244,39	547894,88
1424	317225,69	547891,76
1425	317208,13	547893,23
1426	317189,26	547892,91
1427	317172,20	547894,88

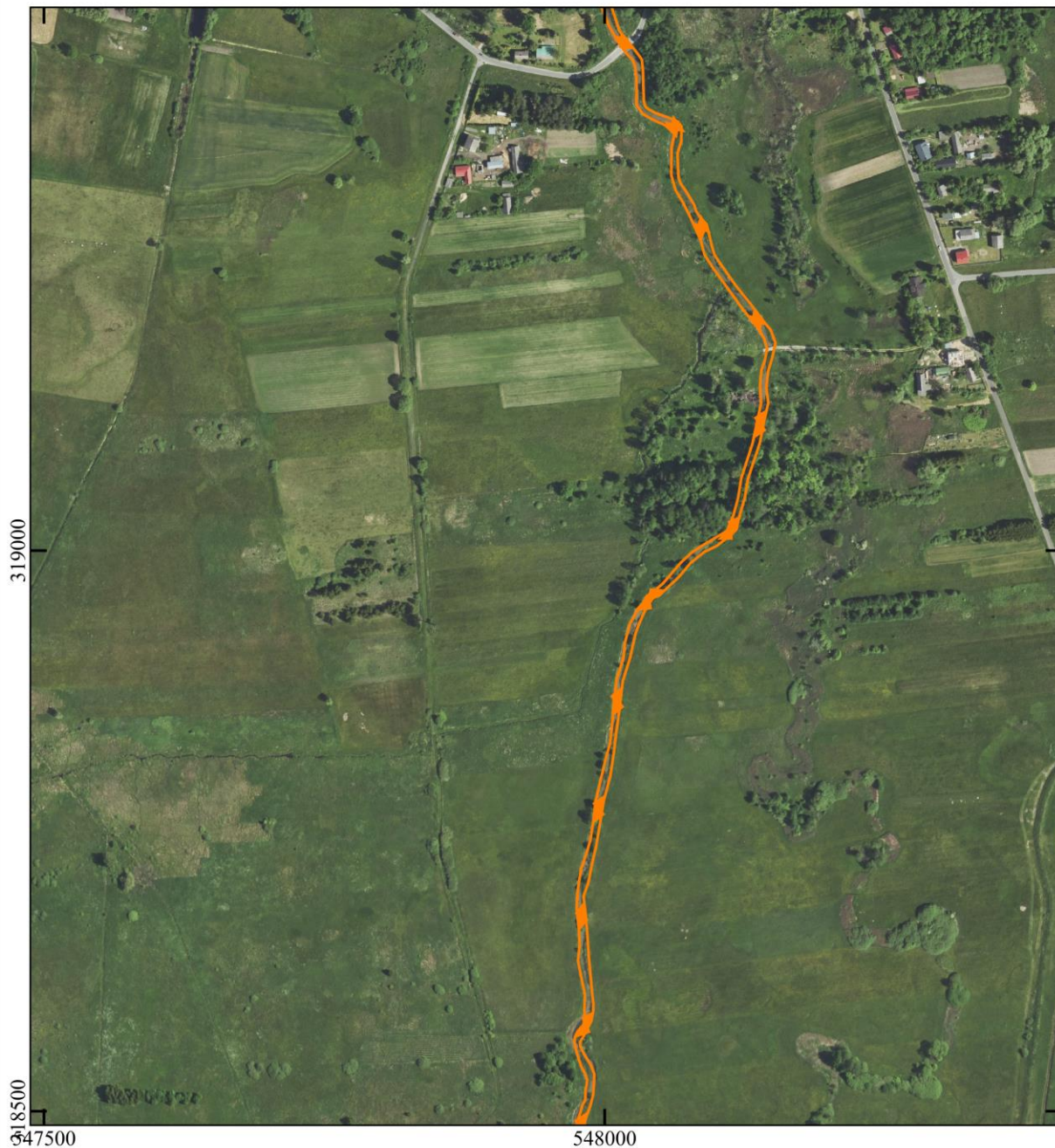
1428	317160,06	547896,68
1429	317144,47	547896,52
1430	317126,59	547897,01
1431	317105,09	547896,52
1432	317081,14	547895,86
1433	317056,03	547893,73

1434	317038,81	547893,56
1435	317022,73	547893,40
1436	317016,33	547892,74
1437	317012,58	547891,47

Mapa obszaru Natura 2000



ARKUSZ 2 Z 10



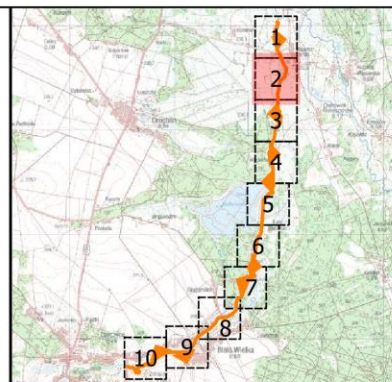
Objaśnienia

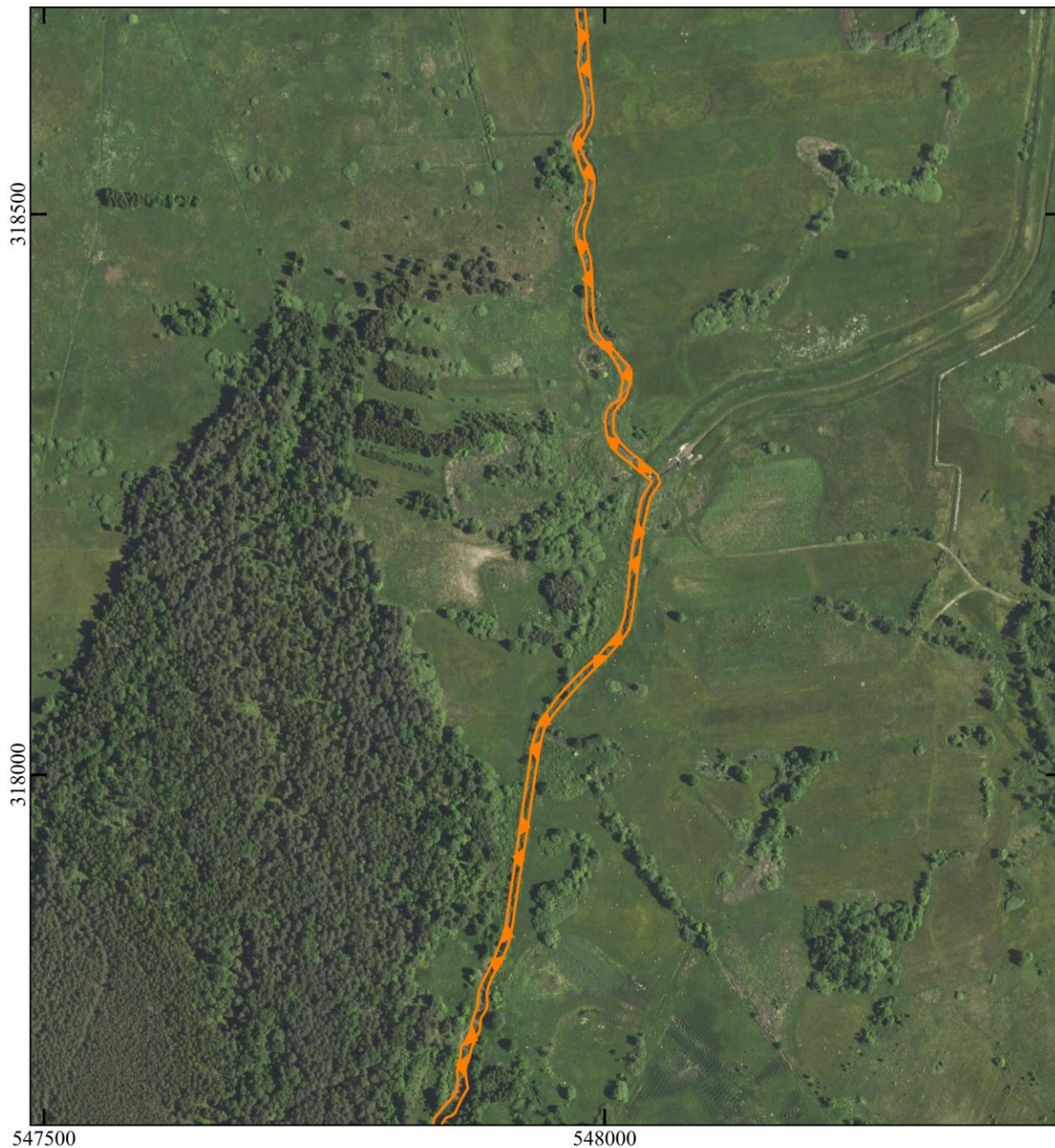
 Granica obszaru Natura 2000

Skala: 0 50 100 150 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądanania 13-05-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądanania 13-05-2022





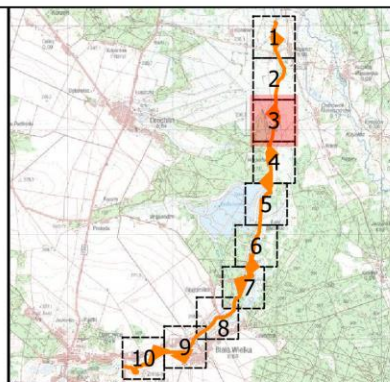
Objaśnienia

 Granica obszaru Natura 2000

Skala: 0 50 100 150 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022





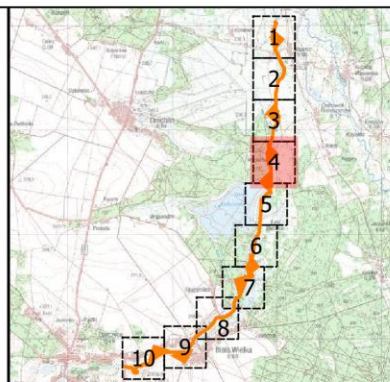
Objaśnienia

 Granica obszaru Natura 2000

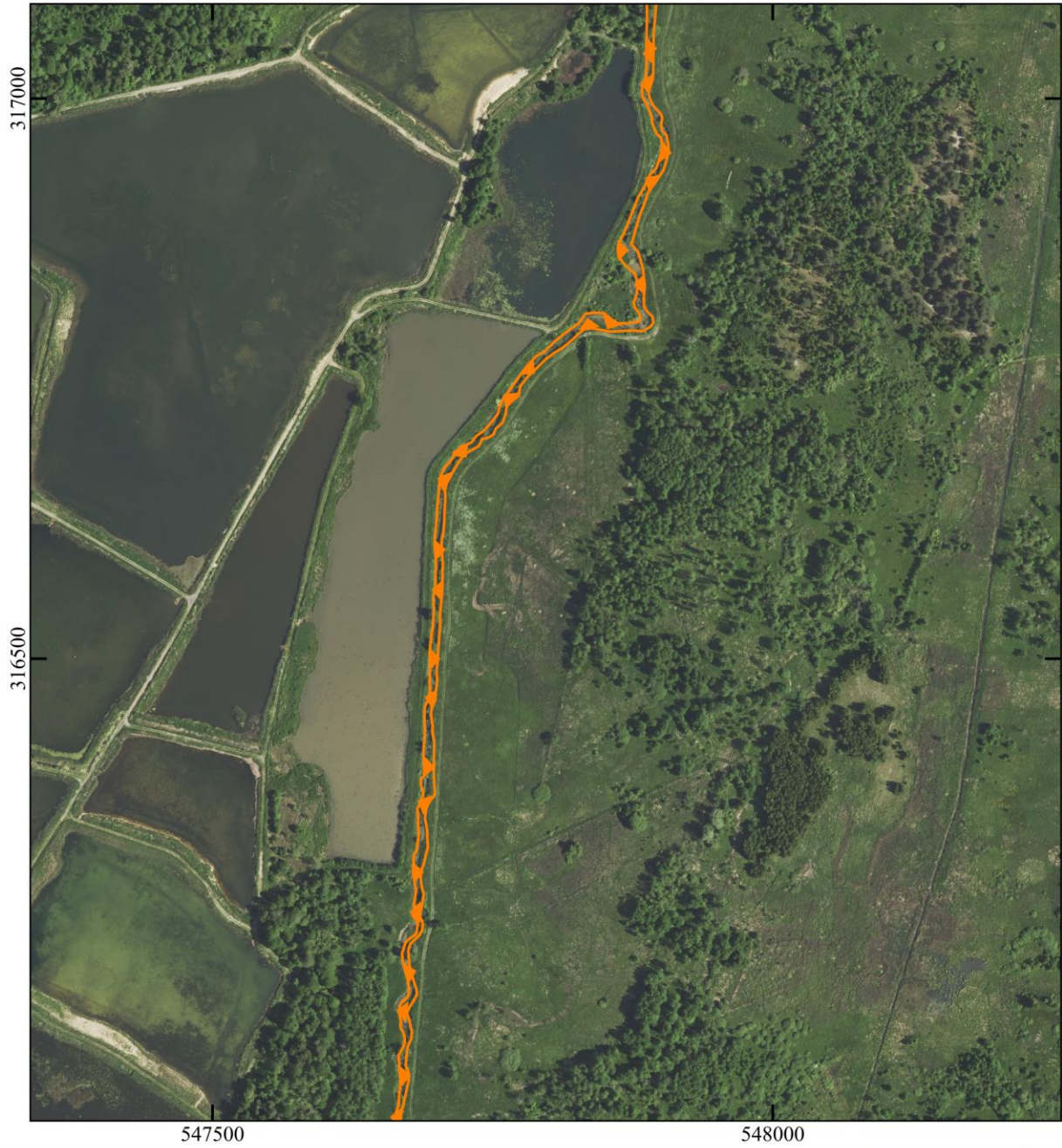
Skala: 0 50 100 150 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022



ARKUSZ 5 Z 10



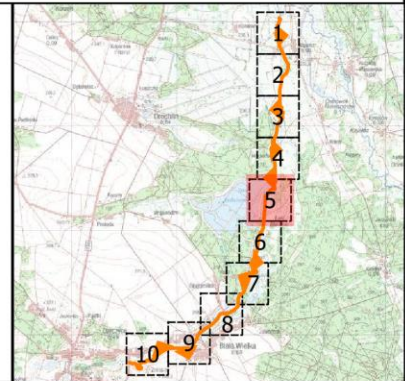
Objaśnienia

 Granica obszaru Natura 2000

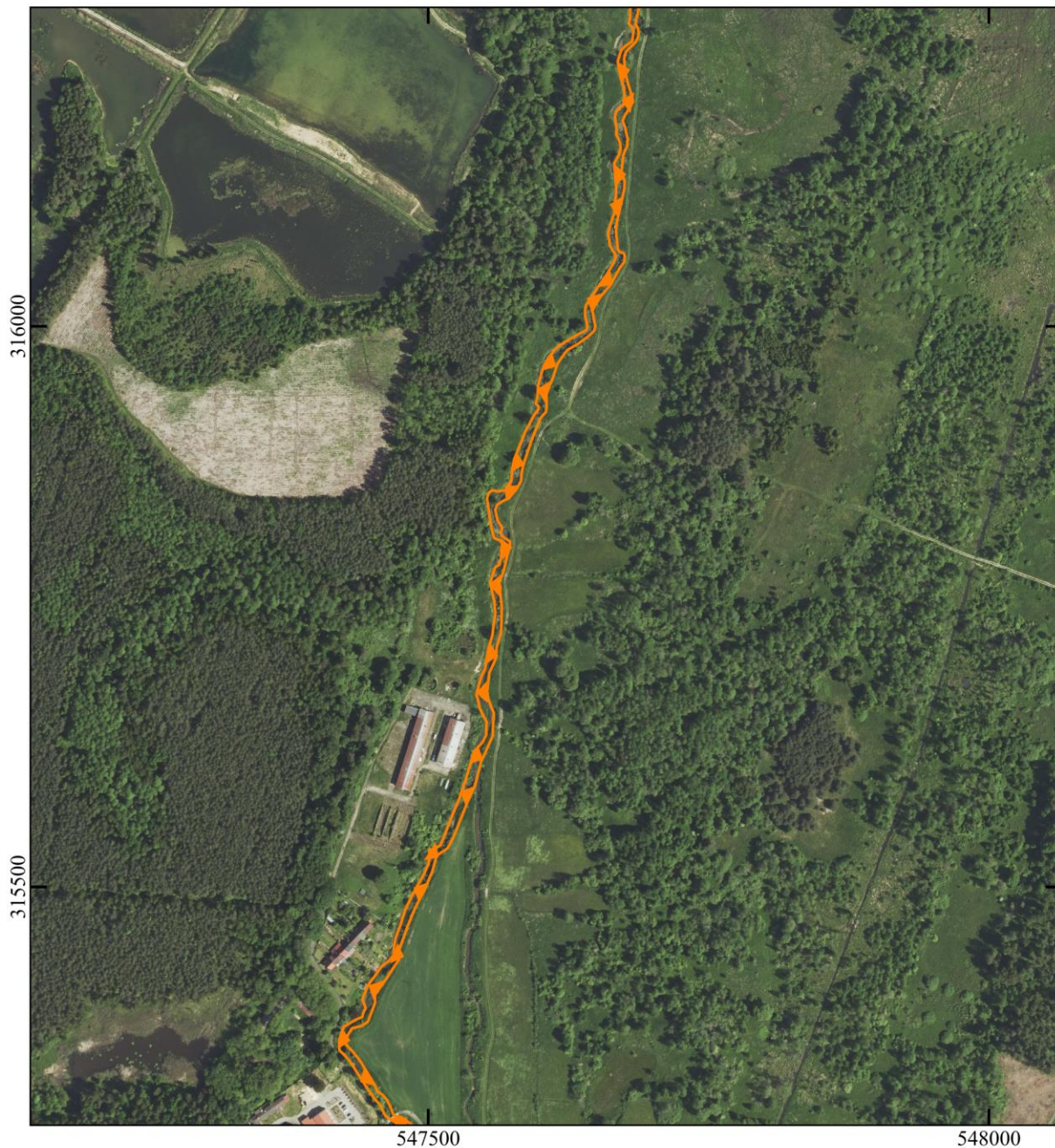
Skala: 0 50 100 150 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022



ARKUSZ 6 Z 10



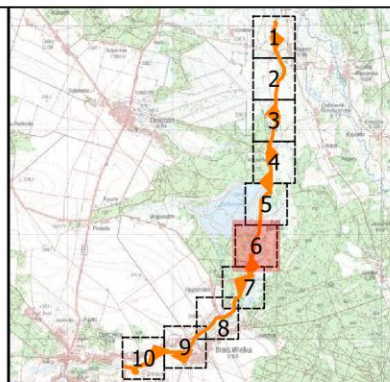
Objaśnienia

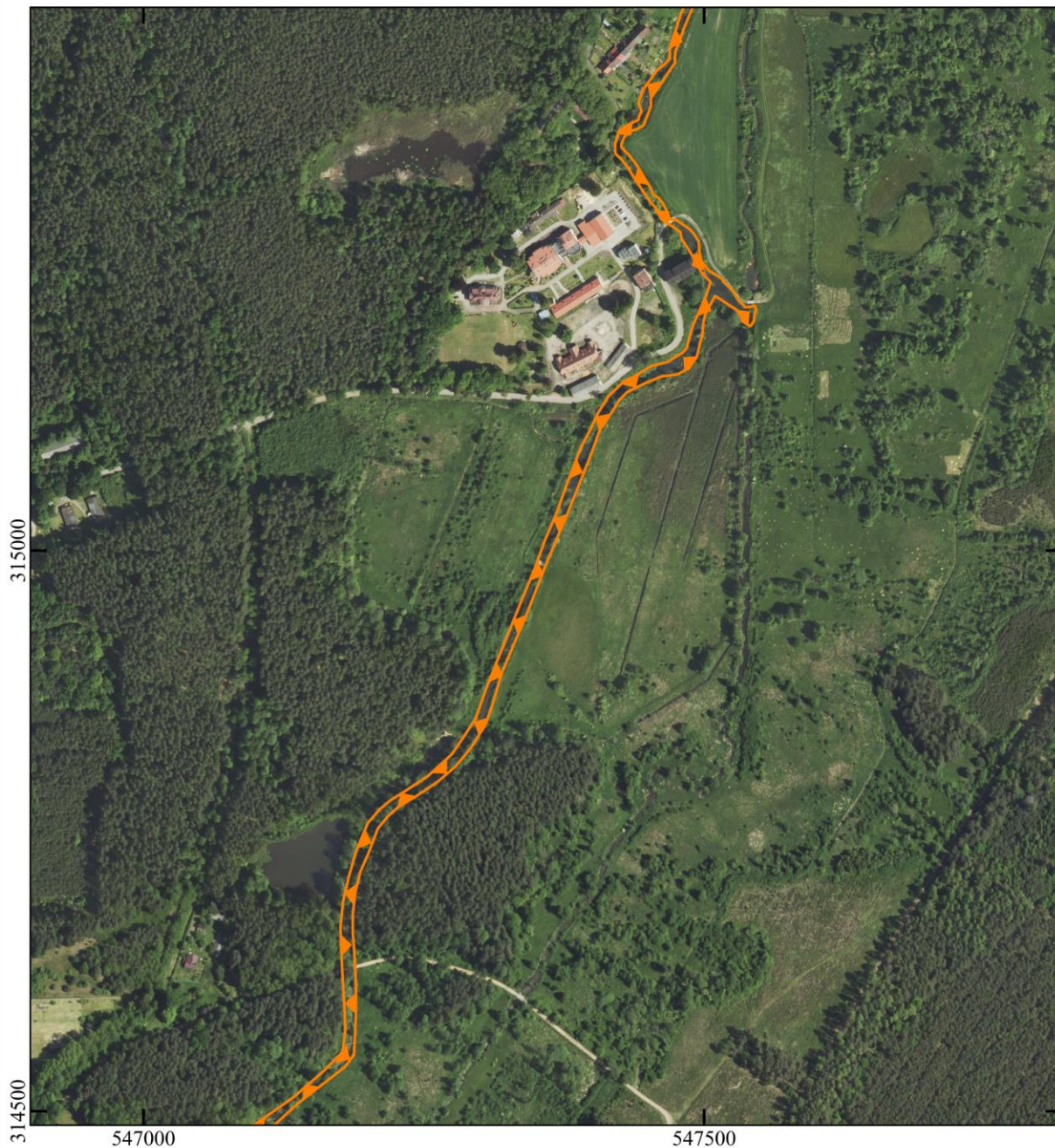
 Granica obszaru Natura 2000

Skala: 0 50 100 150 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądanania 13-05-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądanania 13-05-2022





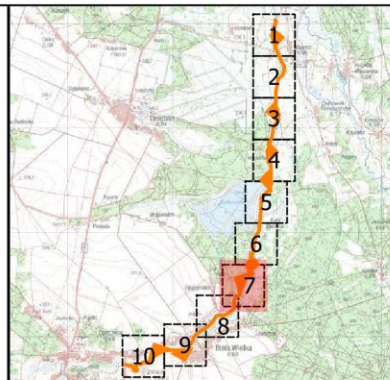
Objaśnienia

 Granica obszaru Natura 2000

Skala: 0 50 100 150 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022





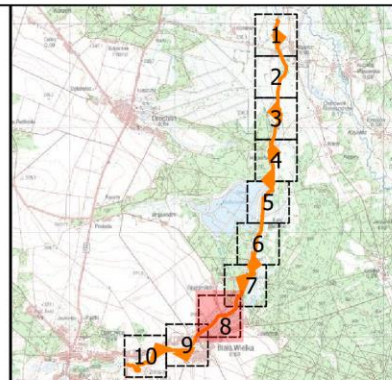
Objaśnienia

 Granica obszaru Natura 2000

Skala: 0 50 100 150 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądanania 13-05-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądanania 13-05-2022





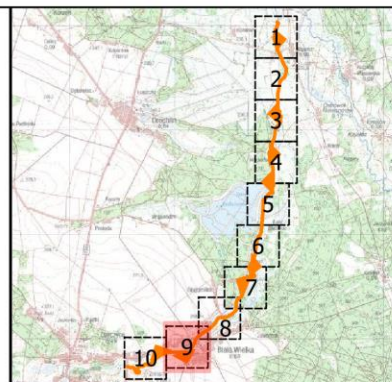
Objaśnienia

 Granica obszaru Natura 2000

Skala: 0 50 100 150 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022





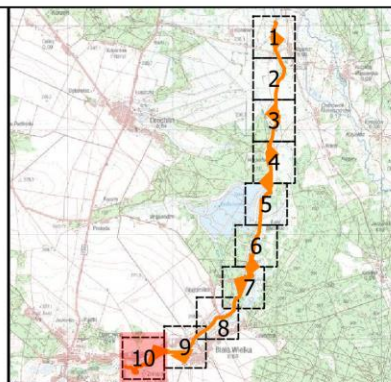
Objaśnienia

 Granica obszaru Natura 2000

Skala: 0 50 100 150 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 13-05-2022



Załącznik nr 3
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Katowicach z dnia 1 grudnia 2022 r.

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
1096 Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>) 1163 Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	Istniejące	
	F01 Akwakultura morska i słodkowodna	F01 Na potrzeby stawów hodowlanych pobierana jest woda z Białki Lelowskiej, co powoduje szczególnie w okresie wiosennym jej znaczne ubytki w rzece. Jesienią, woda spuszczana ze stawów hodowlanych, która wpływa do Białki Lelowskiej zawiera biogeny i zawiesinę organiczną. Ze stawów uciekają przypadkowo także ryby będące gatunkami obcymi w tej rzece i jej dopływach np. pstrągi tęczowe. Są one zarazem gatunkami konkurencyjnymi/drapieżnymi w stosunku do minoga i głowacza.
	F02.03. Wędkarstwo	F02.03 Głowacz białopłetwy jest podstawowym pokarmem dorosłych pstrągów potokowych. Nadmierne zarybianie dużym pstrągiem, doprowadza do zaburzenia równowagi międzygatunkowej i wypierania głowacza z rzeki.
	J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy	J02.05.05. W granicach obszaru Natura 2000 znajdują się niemożliwe do pokonania przez zwierzęta wodne bariery migracji: na węźle wodnym, w m. Bogumiłek (dwa jazy: Białce L. i na Młynówce) oraz na jazie w Białej Wielkiej oraz bariery o umiarkowanym stopniu trudności dla migracji: przepust na Białce Lelowskiej w ciągu drogi powiatowej w m. Wąsosz i węzeł wodny w Aleksandrowie k. Wąsosza (przepust na Białce L. i jaz na kanale ulgi). Ponadto budowle piętrzące, szczególnie na węzłach wodnych, zakłócają przepływ wody i wprowadzają zaburzenia równowagi hydrodynamicznej cieków. Małe elektrownie wodne (MEW) (obecnie istnieje na jazu na Młynówce w Bogumiłku) charakteryzują się innym dobowym reżimem pracy oraz większym zapotrzebowaniem na wodę niż młyn, powoduje większe zakłócenia przepływów dobowych oraz generuje nagłe i znaczne wahania przepływu wody (<i>hydropeaking</i>), które są skutkiem odstawienia turbin i działają odstraszająco na ryby reofilne. Nadto turbiny elektrowni wprowadzają dla
	J03.02.01 Zmniejszenie migracji/dodatkové bariery dla migracji	
K01.02 Zamulenie		
K03.04 Drapieżnictwo		

		<p>spluwających ryb ryzyko urazów i śmiertelności, szczególnie wśród małych osobników. Węzeł wodny w Bogumiłku, składający się z dwóch jazów, aktualnie kieruje większość przepływu na małą elektrownię wodną i dalej – na kanał Młynówki, przez co istotnie ograniczony jest przepływ wody na tym odcinku Białki Lelowskiej. W konsekwencji drastycznej zmiany uległ skład gatunkowy na tym odcinku: miejsce głowacza białopłetwego i minoga strumieniowego zajęły głównie płocie i okonie.</p> <p>J03.02.01 Nie udrożnione istniejące oraz nowo powstające budowle przegradzające rzekę (jazy, progi, przepusty) są barierami utrudniającymi lub uniemożliwiającymi migracje zwierząt wodnych. Powodują utrzymywanie się tendencji do fragmentacji siedlisk i przeszkód dla swobodnego przepływu genów.</p> <p>K01.02 Zmniejszenia przepływów przez działanie węzła wodnego w Aleksandrowie k. Wąsoszka skutkuje odkładaniem zawiesin włączonych przez Białkę Lelowską poniżej węzła, a w dalszej konsekwencji - jej zarastaniem przez trzcinę. Odkładanie zawiesin włączonych przez rzekę oraz jej zarastaniem przez trzcinę występuje także powyżej jazów. W obu przypadkach zamulanie prowadzi do zmniejszenia wielkości dostępnych dla zwierząt wodnych siedlisk i obniża potencjał tych jeszcze istniejących.</p> <p>K03.04 Pstrąg potokowy, którym zarybiana jest przez PZW Białka Lelowska jest rybą drapieżną. W jej bazie pokarmowej istotnym elementem jest głowacz białopłetwy w stadium narybku.</p>
Potencjalne		
	<p>F01 Akwakultura morska i słodkowodna</p> <p>G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych</p> <p>H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych</p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)</p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy</p> <p>J03.02.01 Zmniejszenie</p>	<p>F01 W związku z istniejącą gospodarką rybacką i możliwością jej intensyfikacji możliwe jest zwiększenie ubytków wody w Białce Lelowskiej w okresie wiosennym, a z kolei w okresie jesiennym w związku ze spuszczeniem wody ze stawów, zanieczyszczenie wód wpływających do rzeki o biogeny i zawiesinę organiczną oraz ryby hodowlane będące gatunkami obcymi i konkurencyjnymi dla ichtiofauny Białki Lelowskiej.</p> <p>G05.06 Wycinanie drzew na brzegach powoduje zmniejszenie zacienienia powierzchni cieków, co może prowadzić do utraty cech siedliska. Ryzyko istnieje na obecnie zacienionych, porośniętych</p>

	<p>migracji/dodatkowe bariery dla migracji</p> <p>K03.04 Drapieźnictwo</p> <p>L08 Powódź</p>	<p>drzewostanem odcinkach cieków, szczególnie w sąsiedztwie obiektów budowlanych, dróg lub zabudowy.</p> <p>J02.05.05. Nowe jazy bez przepławek będą stanowić kolejne bariery dla migracji w pofragmentowanym obecnie obszarze Białki Lelowskiej, a w konsekwencji - zwiększać zagrożenia powodowane przez już istniejące budowle.</p> <p>Kolejna elektrownia wodna, która mogłaby powstać np. na już istniejącym jazie w Białej Wielkiej, będzie stwarzać zakłócenia przepływów dobowych, w tym nagłe i znaczne wahania przepływu wody (<i>hydropeaking</i>), które są skutkiem odstawienia turbin i działają odstraszająco na ryby reofilne, a także - ze strony turbin elektrowni dla spływających ryb – ryzyko urazów i śmiertelności, szczególnie wśród małych osobników.</p> <p>H01.03 Antropogeniczne śmieci (zarówno odpady stałe jak i ścieki) pochodzące z okolicznych gospodarstw oraz turystyki. Wzdłuż Białki Lelowskiej zaobserwować można liczne zapoczątkowane budowy nowych domów, których mieszkańcy w przyszłości mogą do rzeki wyrzucać śmieci jak się to dzieje w bardzo wielu miejscach w Polsce. Obserwować można także stopniowy rozwój turystyki. Wzdłuż Białki Lelowskiej także nastąpi rozwój tej gałęzi gospodarki - spływy kajakowe, pontonowe, biwaki, których uczestnicy pozostawiają w wodzie i na brzegu liczne odpady – szklane i plastikowe butelki, metalowe puszki, reklamówki i inne śmieci. Ryby mogą zjadać drobne elementy plastiku, w większe mogą się zaplątywać. Zanieczyszczenia płynne będą negatywnie wpływać na parametry chemiczne rzeki. Opisane sytuacje skutkować mogą śmiercią zwierząt. Praktykowane jest, szczególnie na terenach zamieszkałych, wykaszanie skarp brzegów rzeki z często pozostawianą na brzegach skoszoną roślinnością, co może spowodować podczas przyboru wody w rzece miejscowy spadek tlenu związany z gnijącą roślinnością i lokalną przyduchę.</p> <p>J02.02 Regularne, odcinkowe pogłębianie Białki Lelowskiej między węzłem wodnym w Aleksandrowie k. Wąsosza, a Koniecpolem będzie niezbędne (o ile nie zostaną wprowadzone działania renaturyzacyjne), gdyż dalsze zamulanie koryta powodowane będzie utrzymującym się brakiem równowagi hydrodynamicznej</p>
--	--	---

		<p>cieku (w tym przewagą akumulacji nad erozją), będącym skutkiem istotnego zmniejszenia przepływów przez działanie węzła wodnego w Aleksandrowie k. Wąsosza. Konsekwencją będzie zanikanie siedlisk na tym i wyżej położonych odcinkach Białki Lelowskiej.</p> <p>J03.02.01 W sytuacji powstania nowych budowli przegradzających rzekę (jazy, progi, przegrody dla celów MEW, przepusty) będą one dodatkowymi barierami utrudniającymi lub uniemożliwiającymi migracje zwierząt wodnych. Spowodują utrzymanie się tendencji do fragmentacji siedlisk i przeszkód dla swobodnego przepływu genów.</p> <p>K03.04 Pstrąg potokowy jest gatunkiem bardzo atrakcyjnym dla wędkarzy. W przyszłości poziom jego zarybiana przez PZW z dużym prawdopodobieństwem może wzrosnąć, co stanowi problem, szczególnie jeśli zarybianie będzie opierać się na dorosłych rybach - selektach i tarlakach. Pstrąg jest gatunkiem drapieżnym, dla którego istotnym elementem bazy pokarmowej jest głowacz białopłetwy w stadium narybku lub larwy minoga strumieniowego.</p> <p>L08 Wezbrania wód powodziowych mają z reguły charakter gwałtowny, co może skutkować powstaniem czynników negatywnych dla populacji zwierząt (np. śmiercią ryb dorosłych - wystąpienie wody z koryta powoduje wyniesienie ryb na okoliczne pola i łąki, na których po opadnięciu wody pozostają i giną, całkowitym zniszczeniem złożonej ikry, wzrostem stężenia zawiesin czy skażeniem chemicznym środowiska).</p>								
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="379 1534 895 1570">Istniejące</td> </tr> <tr> <td data-bbox="379 1570 895 1606">U Nieznane zagrożenie lub nacisk</td> <td data-bbox="895 1570 1445 1606">Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="379 1606 895 1641">Potencjalne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="379 1641 895 1702">U Nieznane zagrożenie lub nacisk</td> <td data-bbox="895 1641 1445 1702">Nie dotyczy</td> </tr> </table>	Istniejące		U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Nie dotyczy	Potencjalne		U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Nie dotyczy	
Istniejące										
U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Nie dotyczy									
Potencjalne										
U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Nie dotyczy									

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹	Cele działań ochronnych ²
1.	1096 Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	Ogólny cel ochrony	Zapewnienie drożności rzeki dla swobodnej migracji gatunku oraz zwiększenie powierzchni siedlisk gatunku, umożliwiającej wzrost liczebności i poprawę struktury wiekowej.
		Populacja/ względna liczebność	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu od 0,05 do 0,01 osobników na m ² (U1) na stanowiskach nr: 2{d282}, 6{ea99} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie (U1) na stanowisku nr 4{5BB9}.
		Populacja/ struktura wiekowa	Poprawa oceny wskaźnika do braku występowania odłowionych osobników reprezentujących klasę wiekową 2 (> 100 mm) lub 3 [dojrzałe lub przeobrażające się (ADULT)], a udział osobników z klasy wiekowej 1 (<100 mm) winien być wyższy niż 50 % (U1) na stanowiskach nr: 2{d282}, 4{5BB9}, 6{ea99}.
		Populacja/ udział gatunku w zespole ryb i minogów	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu od 5 do 10 % udziału minoga strumieniowego w całkowitej liczbie odłowionych ryb i minogów (U1) na stanowiskach nr: 2{d282}, 4{5BB9}, 6{ea99}.
		Siedlisko/ EFI+	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu 3 klasy indeksu EFI+ tj. oceny stanu ekologicznego wód (U1) na stanowisku nr 2{d282} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie tj. 3 klasy indeksu EFI+ (U1) na stanowisku nr 4{5BB9} i na poziomie 1 i 2 klasy indeksu EFI+ (FV) na stanowisku nr 6{ea99}.
		Siedlisko/ jakość hydromorfologiczna	Poprawa oceny wskaźnika do przedziału od 2,6 do 3,4 pkt., będącego średnią arytmetyczną z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku (U1), na stanowiskach nr: 2{d282}, 4{5BB9} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie (U1) na stanowisku nr 6{ea99}.
		Siedlisko/ występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu sporadycznie występującego jednego mikrosiedliska i licznego drugiego (U1) na stanowisku nr 2{d282} oraz utrzymanie licznego występowania obu mikrosiedlisk (FV) na stanowiskach nr: 4{5BB9}, 6{ea99}. Poprzez mikrosiedliska rozumie się potencjalne tarliska oraz miejsca wzrostu larw.
		Siedlisko/ stan ekologiczny wody	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie IV klasy według klasyfikacji na podstawie najbliższego punktu

¹ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

² Wartości parametrów i wskaźników określone zostały w trójstopniowej skali FV (stan właściwy), U1(stan niezadawalający), U2 (stan zły) zgodnie z metodyką stosowaną w ramach państwowego monitoringu środowiska, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody. Stanowiska o których mowa w kolumnie cele działań ochronnych podane zostały zgodnie z numeracją stanowisk monitoringowych wskazanych w załączniku nr 5, działania nr 1 (Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych)

		(klasa jakości wody)	pomiarowego GIOŚ na badanym cieku: ocena stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych (U1) na stanowiskach nr: 2{d282}, 4{5BB9}, 6{ea99}.
2.	1163 Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	Ogólny cel ochrony	Zapewnienie drożności rzeki dla swobodnej migracji gatunku oraz zwiększenie powierzchni siedlisk gatunku, umożliwiającej wzrost liczebności i poprawę struktury wiekowej.
		Populacja/ względna liczebność	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu powyżej 0,01 osobników na m ² (FV) na stanowiskach nr: 2{6875}, 4{7BC1} oraz utrzymanie tego poziomu (FV) na stanowisku nr 6{776B}.
		Populacja/ struktura wiekowa	Poprawa oceny wskaźnika do braku występowania wśród odłowionych osobników ryb reprezentujących chociaż jedną klasę lub udział osobników z klasy wiekowej 1 (<50 mm) i 2 (50-70 mm), który powinien zawierać się w przedziale od 10 do 50% (U1) na stanowisku nr 2{6875}, oraz do obecności wszystkich klas wiekowych wśród odłowionych osobników, przy udziale klasy wiekowej 1 (<50 mm) i 2 (50-70 mm) wyższej niż 50% (FV) na stanowiskach nr: 4{7BC1}, 6{776B}.
		Populacja/ udział gatunku w zespole ryb i minogów	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu powyżej 10% udziału głowacza białopłetwego w całkowitej liczbie odłowionych ryb i minogów (FV) na stanowisku nr 2{6875} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie (FV) na stanowiskach nr: 4{7BC1}, 6{776B}.
		Siedlisko/ EFI+	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu 1 i 2 klasy indeksu EFI+ tj. oceny stanu ekologicznego wód (FV) na stanowiskach nr: 2 {6875}, 4{7BC1} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie (FV) na stanowisku nr 6{7BC1}.
		Siedlisko/ jakość hydromorfologiczna	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu przedziału od 2,6 do 3,4 pkt będącego średnią arytmetyczną z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku (U1) na stanowiskach nr: 2{6875}, 4{7BC1} oraz utrzymanie na tym poziomie (U1) na stanowisku nr 6{776B}.
		Siedlisko/ mozaika mikrosiedlisk	Poprawa oceny wskaźnika do sporadycznego występowania jednego z elementów struktury dna i licznych pozostałych (U1) na stanowisku 2{6875} oraz utrzymanie liczego występowania trzech elementów struktury dna (FV) na stanowiskach nr: 4{7BC1}, 6{776B}. Poprzez mikrosiedliska, powiązane z elementami struktury dna, rozumie się kryjówki dla osobników dorosłych, potencjalne tarliska oraz miejsca odrostu narybku.
		Siedlisko/ zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu	Poprawa oceny wskaźnika do braku zarybień w obwodzie rybackim, lub zarybień zbilansowanych odłowami (FV) na stanowiskach nr: 2{6875}, 4{7BC1}, 6{776B}.
		Siedlisko/ stan ekologiczny wody	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie IV klasy według klasyfikacji na podstawie najbliższego punktu

		(klasa jakości wody)	pomiarowego GIOŚ na badanym cieku: ocena stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych (U1) na stanowiskach nr 2{6875}, 4{7BC1}, 6{776B}.
3.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	-	Uzupełnienie stanu wiedzy o stanie ochrony gatunku w obszarze. Rozpoznanie stanu ochrony gatunku i jego siedliska (ocena parametrów stanu ochrony), zidentyfikowanie zagrożeń i działań ochronnych.
4.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	-	Uzupełnienie stanu wiedzy o stanie ochrony gatunku w obszarze. Rozpoznanie stanu ochrony gatunku i jego siedliska (ocena parametrów stanu ochrony), zidentyfikowanie zagrożeń i działań ochronnych.

Załącznik nr 5
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Katowicach z dnia 1 grudnia 2022 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<p>1096 Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>) 1163 Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)</p>	Nr	Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt i ich siedlisk		
	1	<p>Zaprojektowanie i wykonanie przepławek i/lub udrożeń istniejących jazów stanowiących przeszkody w migracji ichtiofauny lub ich przebudowa w sposób zapewniający możliwość migracji gatunków.</p>	<p>Bogumiłek, jaz na Młynówce w km 0+403 X=547496, Y=315255</p> <p>Biała Wielka jaz na Białce Lelowskiej w km 10+408 X=546917, Y=314418</p>	<p>RDOŚ w Katowicach w porozumieniu z PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie.</p> <p>Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim</p> <p>Nadzór Wodny w Koniecpolu</p>
	2	<p>Zaprojektowanie i wykonanie stanowiącego przeszkodę w migracji ichtiofauny lub ich przebudowa w sposób zapewniający możliwość migracji gatunków.</p>	<p>Przepust w ciągu drogi powiatowej w m. Wąsosz. w km 4 + 566 Białki Lelowskiej X=548018, Y=319450</p>	<p>RDOŚ w Katowicach w porozumieniu z PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie.</p> <p>Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim</p> <p>Nadzór Wodny w Koniecpolu</p> <p>Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie</p>
	3	<p>Zaprojektowanie i wykonanie przebudowy węzła wodnego w Wąsoszu.</p>	<p>Węzeł wodny w Aleksandrowie k. Wąsosza na Białce X=548033, Y=318276</p>	<p>RDOŚ w Katowicach w porozumieniu z PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie.</p> <p>Zarząd Zlewni w Piotrkowie</p>

			Trybunalskim Nadzór Wodny w Koniecpolu
4	Zaprojektowanie i wykonanie renaturyzacji odcinka Białki Lelowskiej od m. Bogumiłek do węzła wodnego w m. Aleksandrów k. Wąsosza od km 6 + 000 do km 9+200.	Białka Lelowska od km 6+000 (węzeł wodny X=548033, Y=318276) do km 9+200 (Bogumiłek X=547496, Y=315255)	RDOŚ w Katowicach w porozumieniu z PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie. Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Nadzór Wodny w Koniecpolu
5	Zaprojektowanie i wykonanie tarlisk żwirowo - kamiennych dla minoga strumieniowego i ryb litofilnych (speleofilnych).	Na Białce Lelowskiej poniżej przepustu węzła wodnego w Aleksandrowie ks. Wąsosza X=548033, Y=318276 Na Młynówce, poniżej mostu w m. Bogumiłek, X=547472, Y=315295 Na Białce Lelowskiej na odcinku pomiędzy jazem w m. Biała Wielka X=546917, Y=314418, a jazem w m. Bogumiłek, X=547496, Y=315255	RDOŚ w Katowicach w porozumieniu z PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie. Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Nadzór Wodny w Koniecpolu
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
1	Monitoring przyrodniczy stanu ochrony gatunków. Ocena parametrów stanu gatunków: populacja, siedlisko. Monitoring gatunku należy powtarzać na wskazanych stanowiskach w trakcie obowiązywania PZO, zgodnie z metodyką PMS z uwzględnieniem jej modyfikacji (opisaną w przewodniku metodycznym).	Stanowisko 2 {6875}, {d282} Stanowisko 4 {7BC1}, {5BB9} Stanowisko 6 {776B}, {ea99} Stan. nr 2: {6875}, {d282} N 50°44'34'' E 19°40'44'' N 50°44'24'' E 19°40'50'' Stan. nr 4: {7BC1}, {5BB9} N 50°41'50'' E 19°40'07''	RDOŚ w Katowicach

			N 50°41'42'' E 19°39'57'' Stan. nr 6: {776B}, {ea99} N 50°42'19'' E 19°40'24'' N 50°42'14'' E 19°40'21''	
2	<p>Monitoring skuteczności wykonanych udrożeń zabudowy poprzecznej dla migracji ryb poprzez wykonanie oceny eksperckiej po upływie 1 roku od realizacji projektu udroźnienia Białki Lelowskiej, opartej na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenie zgodności wykonanych udrożeń z projektem, - powtarzanych 1 raz w miesiącu przez okres około 1 roku pomiarach parametrów wody (głębokość, prędkość) na udrożnionych obiektach warunkujących migrację wszystkich gatunków ryb występujących w obszarze Natura 2000, - kontroli i pomiaru zjawiska erozji dennej poniżej wykonanych udrożeń - wynikach wykonanych elektropołówów. <p>Po wykonaniu prac udroźnieniowych, zgodnie z przeprowadzonymi wizjami w terenie, możliwość wytypowania przez ekspertów nowych dodatkowych stanowisk.</p>	<p>Udrożnione obiekty oraz stanowiska badawcze</p> <p>Stan. nr 2: {6875}, {d282}</p> <p>N 50°44'34'' E 19°40'44'' N 50°44'24'' E 19°40'50''</p> <p>Stan. nr 4: {7BC1}, {5BB9}</p> <p>N 50°41'50'' E 19°40'07'' N 50°41'42'' E 19°39'57''</p> <p>Stan. nr 6: {776B}, {ea99}</p> <p>N 50°42'19'' E 19°40'24'' N 50°42'14'' E 19°40'21''</p>	<p>RDOŚ w Katowicach w porozumieniu z PGW Wody Polskie RZGW w Warszawie.</p> <p>Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim</p> <p>Nadzór Wodny w Koniecpolu</p>	
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o stanie ochrony gatunku w obszarze.</p> <p>Badania mające na celu rozpoznanie stanu ochrony gatunku i jego siedliska (ocena parametrów stanu ochrony), zidentyfikowanie zagrożeń i działań ochronnych.</p>	<p>Stanowisko: obszar Natura 2000</p> <p>Współrzędne centralnego punktu obszaru</p> <p>N 50° 42' 31.671" E 19° 40' 28.399"</p>	<p>RDOŚ w Katowicach</p>

	<p>Badania gatunków należy prowadzić w oparciu o metodykę PMŚ (opisaną w przewodniku metodycznym).</p> <p>Badania należy przeprowadzić w pierwszych dwóch latach obowiązywania pzo.</p> <p>Badania powinny objąć sezony: wczesna wiosna, jesień i zima (ze względu na słabe znakowanie wydry w okresie letnim oraz podejmowanie wędrówek w okresie jesienno-zimowym).</p>		
--	---	--	--

Załącznik nr 6
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Katowicach 1 grudnia 2022 r.

Wskazania do zmian w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Lelów dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Lelów Uchwała nr XLI/248/2010 Rady Gminy Lelów z dnia 8 kwietnia 2010 r.	<p>W dokumencie: A1 – OBRĘB LELÓW - POZOSTAŁA CZĘŚĆ MIEJSCOWOŚCI - USTALENIA SZCZEGÓŁOWE WS TEREN WÓD POWIERZCHNIOWYCH, RZEK, STAWÓW, ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH I GŁÓWNYCH ROWÓW MELIORACYJNYCH Rzeki Białka Lelowska, Lgoczanka, Irządze, zbiornik wodny Lelów, rowy melioracyjne, drenaż znajdują się w ewidencji prowadzonej przez Śląski Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych – Oddział w Częstochowie. Podstawową funkcją urządzeń, jest regulacja stosunków wodnych na przyległym terenie rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Wymagane przestrzeganie następujących warunków: 1. Utrzymanie szerokości określonych w mapach ewidencyjnych. 2. Prowadzenie prac ziemnych i budowlanych w odległości mniejszej, niż 5 m, liczonych od krawędzi rowów wymaga zgody Zarządcy urządzenia. 3. Dopuszczalna rozbudowa i modernizacja urządzeń pod warunkiem zachowania sąsiadujących z nim pozostałych urządzeń określonych w planie. 4. Lokalizacja poszczególnych inwestycji, winna być uzgadniana indywidualnie z Zarządcą urządzenia.</p> <p>Wskazanie: Dopisanie punktu: Odstąpienie od prac ziemnych i budowlanych w pasie 15 m do każdego brzegu rzeki Białki</p> <p>OBRĘB ZBYCZYCE S – USTALENIA SZCZEGÓŁOWE WS TEREN WÓD POWIERZCHNIOWYCH, RZEKI BIAŁKI, STAWÓW, ROWÓW MELIORACYJNYCH Rzeka Białka wraz z urządzeniami melioracyjnymi znajduje się w ewidencji prowadzonej przez Śląski Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych – Oddział w Częstochowie. 1. Lokalizacja poszczególnych inwestycji, winna być uzgadniana indywidualnie z Zarządcą. 2. Zakaz lokalizacji obiektów kubaturowych w odległości mniejszej niż 5 m, od górnej krawędzi rowu.</p> <p>Wskazanie: Dopisanie punktu: Zakaz lokalizacji nowych obiektów kubaturowych w pasie 15 m do każdego brzegu rzeki Białki</p>

**D – OBREB DROCHLIN – USTALENIA
SZCZEGÓŁOWE**

**WS RZKA BIAŁKA LELOWSKA, CIEK DĘBOWIEC,
CIEK OD DROCHLINA, ROWY MELIORACYJNE,
ZBIORNIKI WODNE**

Rzeka Białka Lelowska, Ciek Dębowiec, Ciek od Drochlina, rowy melioracyjne znajdują się w ewidencji prowadzonej przez Śląski Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych – Oddział w Częstochowie.

Podstawową funkcją urządzeń, jest regulacja stosunków wodnych na przyległym terenie rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

Wymagane przestrzeganie następujących warunków:

1. Utrzymanie szerokości określonych w mapach ewidencyjnych.
2. Prowadzenie prac ziemnych i budowlanych w odległości mniejszej, niż 10 m, liczonych od krawędzi rowów wymaga zgody Zarządcy urządzenia.
3. Dopuszczalna rozbudowa i modernizacja urządzeń pod warunkiem zachowania sąsiadujących z nim pozostałych urządzeń określonych w planie.
4. Lokalizacja poszczególnych inwestycji, winna być uzgadniana indywidualnie z Zarządcą urządzenia.

Wskazanie:

Dopisanie punktu:

Odstąpienie od prac ziemnych i budowlanych w pasie 15 m do każdego brzegu rzeki Białki.

**4 RMU TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ Z
USŁUGAMI I MAŁYCH DOMÓW MIESZKALNYCH**

Podstawową funkcją istniejącej i projektowanej zabudowy na omawianym terenie jest obsługa areалу rolnego poprzez adaptowane i nowo realizowane zagrody oraz prowadzenie rzemiosła produkcyjnego z ograniczeniami wymienionymi w §5 pkt f. Ponadto dopuszcza się zabudowę mieszkalną jednorodzinna oraz małych domów mieszkalnych.

Realizacja nowej zabudowy wymaga spełnienia następujących warunków:

1. Granice terenu przeznaczonego do zainwestowania winny mieścić się w szerokościach określonych na załącznikach graficznych nr 1-8, w skali 1:5000 oraz 9-24, w skali 1:2000.
2. Linia zabudowy zgodna z rysunkiem planu. Brakujące wymiary od nieprzekraczalnej linii rozgraniczającej drogi i należy odczytać wprost ze skali 1:2000.
3. Powierzchnia terenu zabudowanego nie może przekraczać 30% powierzchni posesji określonej w punkcie 1.
4. Wysokość zabudowy mieszkalnej nie może przekraczać 9,0 m licząc od powierzchni terenu do najwyższego punktu kalenicy z wykorzystaniem poddasza na cele użytkowe i mieszkalne.
5. Wysokość zabudowy gospodarczej nie może przekraczać

		<p>6,0 m, licząc od powierzchni terenu do najwyższego punktu kalenicy.</p> <p>6. Dachy budynków mieszkalnych dwuspadowe i wielopołaciowe symetryczne o spadku 35° - 45°, dopuszcza się symetryczne dachy naczółkowe oraz lukarny o wysokości, nie większej niż 60 % wysokości dachu.</p> <p>7. Dachy budynków gospodarczych dwuspadowe, o spadku 15° - 30°.</p> <p>W wypadku lokalizacji w granicy sąsiada dopuszcza się stosowanie dachów jednospadowych.</p> <p>8. Lokalizacja nowych obiektów mieszkalnych kalenicą równoległą do wyznaczonej na rysunku planu linii zabudowy.</p> <p>9. Nakaz zachowania wartościowego starodrzewu, dopuszcza się uzupełnianie zieleni.</p> <p>10. Nakaz zabezpieczenia na terenie posesji miejsc postojowych w relacji minimum 2 miejsca na posesję. W przypadku świadczenia usług na jej terenie ilość miejsc postojowych należy zabezpieczyć w 100 % w granicach posesji.</p> <p>11. Dopuszczalna lokalizacja miejsc postojowych w pasie drogowym dróg lokalnych po uzyskaniu zgody Zarządcy drogi.</p> <p>12. Obsługa terenu w zakresie infrastruktury technicznej zgodnie z ustaleniami części ogólnej tekstu planu.</p> <p>13. Na parcelach o szerokości mniejszej niż 15 m, dopuszcza się lokalizację zabudowy mieszkaniowej oraz zabudowy gospodarczej w granicy parceli, dotyczy to również zabudowy uzupełniającej na terenach już zainwestowanych.</p> <p>14. Wjazd z drogi wojewódzkiej KDW 794 wymaga uzgodnienia z Zarządcą drogi.</p> <p>15. Na terenach 1-3RMU, 10RMU, 13RMU, 29RMU wymagana budowa stacji transformatorowych 15/04 kV wraz z liniami średniego i niskiego napięcia.</p> <p>Wskazanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmian zapisu punktu nr 2 na: <p>2. Linia zabudowy zgodna z rysunkiem planu w pasie 20 m do każdego brzegu rzeki Białki. Brakujące wymiary od nieprzekraczalnej linii rozgraniczającej drogi i należy odczytać wprost ze skali 1:2000.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dopisanie punktu jako nr 16: <p>16. Nakaz podłączenia do kanalizacji.</p> <p>OBRĘB ZBYCZYCE S – USTALENIA SZCZEGÓŁOWE</p> <p>WS TEREN WÓD POWIERZCHNIOWYCH, RZEKI BIAŁKI, STAWÓW, ROWÓW MELIORACYJNYCH</p> <p>Rzeka Białka wraz z urządzeniami melioracyjnymi znajduje się w ewidencji prowadzonej przez Śląski Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych – Oddział w Częstochowie.</p> <p>1. Lokalizacja poszczególnych inwestycji, winna być uzgadniana indywidualnie z Zarządcą.</p>
--	--	--

2. Zakaz lokalizacji obiektów kubaturowych w odległości mniejszej niż 5 m, od górnej krawędzi rowu.

Wskazanie:

Dopisanie punktu:

Zakaz lokalizacji nowych obiektów kubaturowych w pasie 15 m do każdego brzegu rzeki Białki

B - OBRĘB BIAŁA WIELKA, WOJEWÓDZE, BOGUMILEK

– USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

67 WS

TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH
TEREN RZEKI BIAŁKI LELOWSKIEJ Z
URZĄDZENIAMI WODNYMI I KANAŁAMI
WSPOMAGAJĄCYMI

Rzeka Białka Lelowska z urządzeniami wodnymi i kanałami wspomagającymi znajduje się w ewidencji prowadzonej przez Śląski Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych – Oddział w Częstochowie.

Fragment 67WS, bezpośrednio graniczący z terenem 69aWS i 58UK znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i rejestrze zabytków WKZ. Wszelka działalność na tym terenie, wymaga zgody WKZ.

Podstawową funkcją rzeki jest połączenie powiązań przyrodniczych gminy, które łącznie z terenami dolinnymi stanowią główny korytarz ekologiczny. Zagospodarowanie korytarza rzeki łącznie z przyległymi terenami doliny, winno zapewnić ochronę rzece i polepszenie powiązań przyrodniczych gminy, łącznie ze stawami i kompleksami leśnymi w otoczeniu.

Wymagane przestrzeganie następujących warunków:

1. Utrzymanie szerokości określonych w mapach ewidencyjnych.
2. Prowadzenie prac ziemnych i budowlanych w odległości mniejszej, niż 10 m, liczonych od krawędzi rowów wymaga zgody Zarządcy urządzenia.
3. Dopuszczalna rozbudowa i modernizacja urządzeń pod warunkiem zachowania sąsiadujących z nim pozostałych urządzeń określonych w planie.
4. Lokalizacja poszczególnych inwestycji, winna być uzgadniana indywidualnie z Zarządcą urządzenia.
5. Nakaz zachowania wartościowego drzewostanu, w najbliższym otoczeniu koryta rzeki, jego konserwacja, uzupełnienie przy zachowaniu występujących gatunków.

Wskazanie:

Dopisanie punktu:

Odstąpienie od prac ziemnych i budowlanych w pasie 15 m do każdego brzegu rzeki Białki.

66 WS

TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH
TEREN ZBIORNIKA RETENCYJNEGO
(PLANOWANEGO NA RZECE BIAŁCE)

Opis z planu:

		<p>Podstawową funkcją zbiornika jest zapobieżenie niebezpieczeństwa powodzi, regulacja stosunków wodnych na przyległym do zbiornika terenie, oraz stawów rybnych i rozwój funkcji rekreacji na terenie wsi.</p> <p>Budowa zbiornika i jego użytkowanie, winno spełniać następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Powierzchnia zbiornika, winna mieścić się w granicach od 5 ha (przy realizacji wariantu 2) do 12,5 ha (przy realizacji wariantu 1a), a wysokość spiętrzenia nie powinna przekraczać 3,0 m, licząc od dna rzeki Białki, przy zaporze piętrzącej. 2. Budowa zbiornika nie może uniemożliwiać założenia stawów rybnych poniżej zapory czołowej. 3. Ujęcie wody dla zbiornika w miejscu wału wodnego, stanowiącego rozdział wód rzeki Białki oraz młynówki, poza zasięgiem cofki wywołanej piętrzeniem wody dla potrzeb siłowni wody w młynie. 4. Pozostawienie źródeł naturalnych poza obszarem zbiornika poprzez budowę odrębnej zapory bocznej. 5. Realizacja zbiornika wymaga opracowanie odrębnego, specjalistycznego planu, określającego dodatkowo obszar przeznaczony do rekreacji. 6. Realizacja zbiornika retencyjnego wymaga zmiany przebiegu linii 15 kV. <p>Wskazanie:</p> <p>Rezygnacja z budowy zbiornika. W sytuacji gdy zbiornik powstanie na rzece Białce ujęcie wody dla zbiornika zmniejszy przepływ wody w rzece Białce, zbiornik spowoduje podniesienie średniorocznej temperatury wody oraz zaburzy równowagę hydromorfologiczną cieku na jego znacznej długości.</p> <p>66 aWS</p> <p>TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH</p> <p>TEREN HODOWLI RYB ŁOSOSIOWATYCH</p> <p>Podstawową funkcją urządzenia jest hodowla ryb łososiowatych, przy wykorzystaniu wód rzeki Białki</p> <p>Wymagane jest przestrzeganie następujących warunków:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uciążliwość hodowli nie może przekraczać granic parceli 2. Użytkowanie urządzenia nie może pogorszyć stanu wód rzeki Białki, ani uniemożliwić założenia stawów rybnych, poniżej urządzenia. 3. Ujęcie wody dla urządzenia i głównego koryta rzeki Białki, odprowadzenie wód poprodukcyjnych, po oczyszczeniu na terenie produkcyjnym do spiętrzenia wody przy dawnym młynie wodnym. 4. Realizacja urządzenia wymaga opracowania odrębnego, specjalistycznego planu zagospodarowania wsi z dokumentacją projektową, spełniającą następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> - pozostawienie od strony drogi gminnej KDG pasa wolnego od zainwestowania, szer. 15 m, liczonego od krawędzi jezdni,
--	--	---

		<p>- pozostawienie od strony rzeki, pasa wolnego od zainwestowania, szer. 5 m, liczonego od krawędzi jezdni, - wyodrębnienie przy wjeździe na teren zakładu, miejsca na lokalizację miejsc postojowych oraz obiektów socjalnych i maszynowych.</p> <p>5. Urządzenie obiektu, nie może negatywnie wpłynąć na główną funkcję rzeki jaką jest funkcja głównego korytarza ekologicznego gminy.</p> <p>Wskazanie: Rezygnacja z budowy stawów hodowlanych ryb łososiowatych. Skierowanie wody na stawy zmniejszy przepływ wody w rzece Białce, stawy spowodują podniesienie średniorocznej temperatury wody i zrzut biogenów.</p> <p>66 bWS, 66cWS TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH TEREN STAWÓW RYBNYCH Podstawową funkcją stawów jest hodowla ryb słodkowodnych, z przewagą karpia, przy wykorzystaniu wód rzeki Białki.</p> <p>Realizacja urządzenia wymaga opracowania odrębnego, specjalistycznego planu zagospodarowania wraz z dokumentacją projektową, spełniającą następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pozostawienie od strony drogi gminnej KDG pasa wolnego od zainwestowania, szer. 15 m, 2. Pozostawienie od strony rzeki, pasa wolnego od zainwestowania, szer. 5 m, 3. Wyodrębnienie od strony drogi gminnej miejsca na parking dla użytkowników oraz lokalizacji zaplecza magazynowo-socjalnego, o wielkości wymaganej produkcją. 4. Realizacja stawów nie może negatywnie płynąć na główną funkcję rzeki jaką jest funkcja głównego korytarza ekologicznego gminy ani pogorszenie stanu środowiska na przyległych terenach zainwestowanych. 5. Ponieważ rzeka Białka znajduje się w ewidencji prowadzonej przez ŚZMiUW Odział w Częstochowie, realizacja inwestycji winna być z nim indywidualnie uzgadniana 6. Wydzielić w północnej części kompleksy stawów 66bWS, miejsce na stację transformatorową wewnętrzną <p>Wskazanie: Dopisanie punktów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakaz budowy budowli poprzecznych w korycie Białki powodujących piętrzenie wody większe niż 5 cm. • Pozostawienie od strony rzeki pasa wolnego od zainwestowania o szer. 15 m. • Zakaz budowy stawów łososiowatych.
--	--	--

UZASADNIENIE

do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Białka Lelowska PLH240031

I Uzasadnienie merytoryczne

Zgodnie z art. 28 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.) dla obszaru Natura 2000 regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dla których ochrony utworzono obszar Natura 2000.

Decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/UE z dnia 10 stycznia 2011 r. obszar Białka Lelowska PLH240031 został zatwierdzony i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, a wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 25 marca 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 968) w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Białka Lelowska (PLH240031).

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych opracowanym w czerwcu 2008 r. (zaktualizowanym w marcu 2022 r.) obszar Natura 2000 Białka Lelowska PLH240031 został wyznaczony dla ochrony:

- gatunków zwierząt:
 - 1096 Minóg strumieniowy *Lamperta planeri*,
 - 1163 Głowacz białopłetwy *Cottus gobio*,
 - 1355 Wydra *Lutra lutra*,
 - 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*.

Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura Białka Lelowska PLH240031 został przygotowany zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34 poz. 186 z późn. zm.).

Ponieważ w granicach obszaru Natura 2000 Białka Lelowska PLH240031 nie ma krajowych form ochrony przyrody, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10, nie zachodzą przesłanki do wyłączenia całości lub części obszaru Natura 2000 ze sporządzania planu zadań ochronnych, określone w art. 28 ust. 11 pkt 2 i 3 ustawy o ochronie przyrody.

Obszar Natura 2000 leży w granicach administracyjnych Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasów Państwowych Nadleśnictwa Koniecpol, dla którego plan urządzenia lasu nie zawiera zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W związku z tym nie może mieć zastosowania przepis art. 28 ust. 11 pkt 3a ustawy o ochronie przyrody.

Plan zadań ochronnych będący przedmiotem niniejszego zarządzenia, został przygotowany z uwzględnieniem zapisów Standardowego Formularza Danych dla przedmiotowego obszaru oraz wszystkich dostępnych danych i materiałów, a w szczególności opracowania:

- Herczek A. 2008 Raport z weryfikacji kompletności sieci Natura 2000 w województwie śląskim.
- Wąsek S. i in. 2020 Rozpoznanie możliwości, metod i kosztów zachowania przywrócenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Białka lełowska PLH240031.

Zapisy planu zadań ochronnych sformułowano z uwzględnieniem ustaleń dotyczących stanu ochrony siedliska przyrodniczego, dokonanych na podstawie dostępnych danych, w tym ww. opracowań.

Potwierdzono występowanie w stanie kwalifikującym do uznania za przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000:

- 1096 Minóg strumieniowy *Lamperta planeri*,
- 1163 Głowacz białopłetwy *Cottus gobio*.

Brak natomiast szczegółowych danych odnośnie do gatunków wydra i bóbr europejski w obszarze.

Szcątkowe informacje pochodzą z Raportu z weryfikacji kompletności sieci Natura 2000 w województwie śląskim (Herczek 2008) lecz na tej podstawie nie jest możliwe oszacowanie wielkości populacji w obszarze ani określenie ich stanu ochrony w obszarze. Wiedza odnośnie do ww. gatunków zostanie uzupełniona w

trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w pierwszych latach jego obowiązywania (2022-2023). Informacje o gatunkach znajdują się również w ekspertyzie, która nie została odebrana w 2015 r. ze względu na zbyt duże wady i braki, co powoduje, że nie mogą zostać wykorzystane. Ze względu na postępowanie sądowe, które toczyło się ww. sprawie nie było możliwe zlecenie nowej ekspertyzy i stąd też powstałe luki w temacie rozpoznania siedlisk i gatunków w tym obszarze. W 2021 r. RDOŚ w Katowicach uzyskał dofinansowanie z WFOŚiGW w Katowicach na badania w obszarze. Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji możliwe będzie po uzyskaniu wyników w 2023 r.

Mając na względzie uwarunkowania formalne i merytoryczne w Planie Zadań Ochronnych wskazano zidentyfikowane podczas prac nad planem:

1. Zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony określono na podstawie faktycznego stanu gatunku i jego siedliska. Podczas analizy czynników powodujących lub mogących stanowić potencjalne zagrożenie dla zachowania gatunków i ich siedlisk we właściwym stanie ochrony, zidentyfikowano zagrożenia istniejące i potencjalne. Nasilanie się wskazanych w zarządzeniu (zał. 3 do zarządzenia) czynników może przyczynić się do pogorszenia stanu ochrony gatunków i ich siedlisk w obszarze Natura 2000.

Odnośnie do gatunków zwierząt: 1096 Minóg strumieniowy *Lamperta planeri*, 1163 Głowacz białopłetwy jako zagrożenia istniejące wskazano: F01. Akwakultura morska i słodkowodna, F02.03. Wędkarstwo, J02.05.05. Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy, J03.02.01. Zmniejszenie migracji/dodatkové bariery dla migracji, K01.02. Zamulenie, K03.04. Drapieżnictwo.

F01. Na potrzeby stawów hodowlanych pobierana jest woda z Białki Lelowskiej, co powoduje szczególnie w okresie wiosennym znaczne jej ubytki w rzece. Jesienią, woda spuszczana ze stawów hodowlanych, która wpływa do Białki Lelowskiej zawiera biogeny i zawiesinę organiczną. Ze stawów uciekają przypadkowo także ryby będące gatunkami obcymi w tej rzece i jej dopływach np. pstrągi tęczowe. Są one zarazem gatunkami konkurencyjnymi/drapieżnymi w stosunku do minoga i głowacza. F02.03. Głowacz białopłetwy jest podstawowym pokarmem dorosłych pstrągów potokowych. Nadmierne zarybianie dużym pstrągiem, doprowadza do zaburzenia równowagi międzygatunkowej i wypierania głowacza z rzeki.

J02.05.05. W granicach obszaru Natura 2000 znajdują się niemożliwe do pokonania przez zwierzęta wodne bariery migracji: na węźle wodnym w m. Bogumiłek (dwa jazy: Białce L. i na Młynówce) oraz na jazie w Białej Wielkiej oraz bariery o umiarkowanym stopniu trudności dla migracji: przepust na Białce Lelowskiej w ciągu drogi powiatowej w m. Wąsosz i węzeł wodny w Aleksandrowie k. Wąsosza (przepust na Białce L. i jaz na kanale ulgi). Ponadto budowle piętrzące, szczególnie na węzłach wodnych, zakłócają przepływ wody i wprowadzają zaburzenia równowagi hydrodynamicznej cieków. Małe elektrownie wodne (MEW) (obecnie istnieje na jazie na Młynówce w Bogumiłku) charakteryzują się innym dobowym reżimem pracy oraz większym zapotrzebowaniem na wodę niż młyn, powoduje większe zakłócenia przepływów dobowych oraz generuje nagłe i znaczne wahania przepływu wody (hydropeaking), które są skutkiem odstawienia turbin i działają odstraszańco na ryby reofilne. Nadto turbiny elektrowni wprowadzają dla spływających ryb ryzyko urazów i śmiertelności, szczególnie wśród małych osobników. Węzeł wodny w Bogumiłku, składający się z dwóch jazów, aktualnie kieruje większość przepływu na małą elektrownię wodną i dalej – na kanał Młynówki, przez co istotnie ograniczony jest przepływ wody na tym odcinku Białki Lelowskiej.; w konsekwencji drastycznej zmiany uległ skład gatunkowy na tym odcinku: miejsce głowacza białopłetwego i minoga strumieniowego zajęły głównie płocie i okonie.

J03.02.01. Nie udrożnione istniejące oraz nowo powstające budowle przegradzające rzekę (jazy, progi, przepusty) są barierami utrudniającymi lub uniemożliwiającymi migracje zwierząt wodnych. Powodują utrzymywanie się tendencji do fragmentacji siedlisk i przeszkód dla swobodnego przepływu genów.

K01.02. Zmniejszenia przepływów przez działanie węzła wodnego w Aleksandrowie k. Wąsosza skutkuje odkładaniem zawiesin wleczonych przez Białkę Lelowską poniżej węzła, a w dalszej konsekwencji - jej zarastaniem przez trzcinę. Odkładanie zawiesin wleczonych przez rzekę oraz jej zarastaniem przez trzcinę występuje także powyżej jazów. W obu przypadkach zamulanie prowadzi do zmniejszania wielkości dostępnych dla zwierząt wodnych siedlisk i obniża potencjał tych jeszcze istniejących.

K03.04. Pstrąg potokowy, którym zarybiana jest przez PZW Białka Lelowska jest rybą drapieżną. W jej bazie pokarmowej istotnym elementem jest głowacz białopłetwy w stadium narybku.

Jako zagrożenia potencjalne uznano: F01. Akwakultura morska i słodkowodna, G05.06. Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych, H01.03. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, J02.02. Usuwanie osadów (mułu...), J02.05.05. Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy, J03.02.01. Zmniejszenie migracji/dodatkové bariery dla migracji, K03.04. Drapieżnictwo, L08 Powódź.

F01. W związku z istniejącą gospodarką rybacką i możliwością jej intensyfikacji możliwe jest zwiększenie ubytków wody w Białce Lelowskiej w okresie wiosennym, a z kolei w okresie jesiennym w związku ze spuszczeniem wody ze stawów, zanieczyszczenie wód wpływających do rzeki o biogeny i zawiesinę organiczną oraz ryby hodowlane będące gatunkami obcymi i konkurencyjnymi dla ichtiofauny Białki Lelowskiej.

G05.06. Wycinanie drzew na brzegach powoduje zmniejszenie zacienienia powierzchni cieków, co może prowadzić do utraty cech siedliska. Ryzyko istnieje na obecnie zacienionych, porośniętych drzewostanem odcinkach cieków, szczególnie w sąsiedztwie obiektów budowlanych, dróg lub zabudowy.

J02.05.05. Nowe jazy bez przepławek będą stanowić kolejne bariery dla migracji w pofragmentowanym obecnie obszarze Białki Lelowskiej, a w konsekwencji - zwiększać zagrożenia powodowane przez już istniejące budowle. Kolejna elektrownia wodna, która może powstać np. na już istniejącym jazie w Białej Wielkiej, będzie stwarzać zakłócenia przepływów dobowych, w tym nagłe i znaczne wahania przepływu wody (hydropeaking), które są skutkiem odstawienia turbin i działają odstraszająco na ryby reofilne, a także - ze strony turbin elektrowni dla spływających ryb - ryzyko urazów i śmiertelności, szczególnie wśród małych osobników.

H01.03. Antropogeniczne śmieci (zarówno odpady stałe jak i ścieki) pochodzące z okolicznych gospodarstw oraz turystyki. Wzdłuż Białki Lelowskiej zaobserwować można liczne zapoczątkowane budowy nowych domów, których mieszkańcy w przyszłości mogą do rzeki wyrzucać śmieci jak się to dzieje w bardzo wielu miejscach w Polsce. Obserwować można także stopniowy rozwój turystyki. Wzdłuż Białki Lelowskiej także nastąpi rozwój tej gałęzi gospodarki - spływy kajakowe, pontonowe, biwaki, których uczestnicy pozostawiają w wodzie i na brzegu liczne odpady - szklane i plastikowe butelki, metalowe puszki, reklamówki i inne śmieci. Ryby mogą zjadać drobne elementy plastiku, w większe mogą się zaplątywać. Zanieczyszczenia płynne będą negatywnie wpływać na parametry chemiczne rzeki. Opisane sytuacje skutkować mogą śmiercią zwierząt. Praktykowane jest, szczególnie na terenach zamieszkałych, wykaszanie skarpi brzegów rzeki z często pozostawianą na brzegach skoszoną roślinnością, co może spowodować podczas przyboru wody w rzece miejscowy spadek tlenu związany z gnijącą roślinnością i lokalną przyduchę.

J02.02. Regularne, odcinkowe pogłębianie Białki Lelowskiej między węzłem wodnym w Aleksandrowie k. Wąsosza, a Koniecpolem będzie niezbędne (o ile nie zostaną wprowadzone działania renaturyzacyjne), gdyż dalsze zamulanie koryta powodowane będzie utrzymującym się brakiem równowagi hydrodynamicznej cieku (w tym przewagą akumulacji nad erozją), będącym skutkiem istotnego zmniejszenia przepływów przez działanie węzła wodnego w Aleksandrowie k. Wąsosza. Konsekwencją będzie zanikanie siedlisk na tym i wyżej położonych odcinkach Białki Lelowskiej.

J03.02.01. W sytuacji powstania nowych budowli przegradzających rzekę (jazy, progi, przegrody dla celów MEW (mała elektrownia wodna), przepusty) będą one dodatkowymi barierami utrudniającymi lub uniemożliwiającymi migracje zwierząt wodnych. Spowodują utrzymanie się tendencji do fragmentacji siedlisk i przeszkód dla swobodnego przepływu genów.

K03.04. Pstrąg potokowy jest gatunkiem bardzo atrakcyjnym dla wędkarzy. W przyszłości poziom jego zarybiana przez PZW z dużym prawdopodobieństwem może wzrosnąć co powoduje problem, szczególnie jeśli zarybianie będzie opierać się na dorosłych rybach - selektach i tarlakach. Pstrąg jest gatunkiem drapieżnym, dla którego istotnym elementem bazy pokarmowej jest głowacz białopłetwy w stadium narybku lub larwy minoga strumieniowego.

L08. Wezbrania wód powodziowych mają z reguły charakter gwałtowny, co może skutkować powstaniem czynników negatywnych dla populacji zwierząt (np. śmiercią ryb dorosłych - wystąpienie wody z koryta powoduje wyniesienie ryb na okoliczne pola i łąki, na których po opadnięciu wody pozostają i giną, całkowitym zniszczeniem złożonej ikry, wzrostem stężenia zawiesin czy skażeniem chemicznym środowiska).

Do gatunków 1096 Minóg strumieniowy *Lamperta planeri*, 1163 Głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, występujących w obszarze, przypisano zidentyfikowane zagrożenia o powyższym charakterze.

Szczegółowy opis danych zagrożeń zawarto w załączniku nr 3 do zarządzenia.

Dla gatunków zwierząt 1355 Wydra *Lutra lutra*, 1337 Bóbr europejski *Castor fiber* nie zidentyfikowano zagrożeń w związku z brakiem danych na temat stanu ich ochrony w obszarze.

Zagrożeniom przyporządkowano kody i opisy z Listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań stanowiącej załącznik nr 5 obowiązującej Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000.

2. Cele działań ochronnych dla przedmiotów ochrony określono mając na względzie potrzebę co najmniej utrzymania gatunków i ich siedlisk w obszarze w tym poprawy ich stanu ochrony (zał. 4 do zarządzenia). Odnośnie do gatunków zwierząt: 1096 Minóg strumieniowy *Lamperta planeri*, 1163 Głowacz białopłetwy *Cottus gobio* jako cel ogólny wskazano zapewnienie drożności rzeki dla swobodnej migracji gatunku oraz zwiększenie powierzchni siedlisk gatunków, umożliwiającej wzrost liczebności i poprawę struktury wiekowej.

Natomiast celami szczegółowymi dla 1096 Minoga strumieniowego *Lamperta planeri* są:

Populacja

- Poprawa oceny wskaźnika „względna liczebność” do poziomu od 0,05 do 0,01 osobników na m² (U1) na stanowiskach nr: 2{d282}, 6{ea99} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie (U1) na stanowisku nr 4{5BB9}.
- Poprawa oceny wskaźnika „struktura wiekowa” do braku występowania odłowionych osobników reprezentujących klasę wiekową 2 (> 100 mm) lub 3 [dojrzałe lub przeobrażające się (ADULT)], a udział osobników z klasy wiekowej 1 (<100 mm) winien być wyższy niż 50% (U1) na stanowiskach nr: 2{d282}, 4{5BB9}, 6{ea99}.
- Poprawa oceny wskaźnika „udział gatunku w zespole ryb i minogów” do poziomu od 5 do 10 % udziału minoga strumieniowego w całkowitej liczbie odłowionych ryb i minogów (U1) na stanowiskach nr: 2{d282}, 4{5BB9}, 6{ea99}.

Siedlisko

- Poprawa oceny wskaźnika „EFI+” do poziomu 3 klasy indeksu EFI+ tj. oceny stanu ekologicznego wód (U1) na stanowisku nr 2{d282} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie tj. 3 klasy indeksu EFI+ (U1) na stanowisku nr 4{5BB9} i na poziomie 1 i 2 klasy indeksu EFI+ (FV) na stanowisku nr 6{ea99}.
- Poprawa oceny wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” do przedziału od 2,6 do 3,4 pkt., będącego średnią arytmetyczną z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieków (U1), na stanowiskach nr: 2{d282}, 4{5BB9} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie (U1) na stanowisku nr 6{ea99}.
- Poprawa oceny wskaźnika „występowanie niezbędnych mikrosiedlisk” do poziomu sporadycznie występującego jednego mikrosiedliska i liczego drugiego (U1) na stanowisku nr 2{d282} oraz utrzymanie liczego występowania obu mikrosiedlisk (FV) na stanowiskach nr: 4{5BB9}, 6{ea99}. Poprzez mikrosiedliska rozumie się potencjalne tarliska oraz miejsca wzrostu larw.
- Utrzymanie oceny wskaźnika „stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)” na poziomie IV klasy według klasyfikacji na podstawie najbliższego punktu pomiarowego GIOŚ na badanym cieku: ocena stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych (U1) na stanowiskach nr: 2{d282}, 4{5BB9}, 6{ea99}.

Osiągnięcie celów może wykraczać poza okres 10 lat z uwagi na konieczność wdrożenia działań koniecznych do realizacji w obecnych granicach obszaru, poza obecnymi granicami obszaru Natura 2000 Białka Lelowska oraz w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Pilicy. Wymaga to wypracowania sposobów efektywnego współdziałania na linii RDOŚ w Katowicach-RDOŚ w Kielcach - PGW WP oraz Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie.

Natomiast celami szczegółowymi dla 1163 Głowacza białopłetwego *Cottus gobio* są:

Populacja

- Poprawa oceny wskaźnika „względna liczebność” do poziomu powyżej 0,01 osobników na m² (FV) na stanowiskach nr: 2{6875}, 4{7BC1} oraz utrzymanie tego poziomu (FV) na stanowisku nr 6{776B}.
- Poprawa oceny wskaźnika do braku występowania wśród odłowionych osobników ryb reprezentujących chociaż jedną klasę lub udział osobników z klasy wiekowej 1 (<50 mm) i 2 (50-70 mm) powinien być równy przedziałowi od 10 do 50% (U1) na stanowisku nr 2{6875}, oraz do obecności wszystkich klas wiekowych wśród odłowionych osobników, przy udziale klasy wiekowej 1 (<50 mm) i 2 (50-70 mm) wyższej niż 50% (FV) na stanowiskach nr: 4{7BC1}, 6{776B}.
- Poprawa oceny wskaźnika „udział gatunku w zespole ryb i minogów” do poziomu powyżej 10% udziału głowacza białopłetwego w całkowitej liczbie odłowionych ryb i minogów (FV) na stanowisku nr 2{6875} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie (FV) na stanowiskach nr: 4{7BC1}, 6{776B}.

Siedlisko

- Poprawa oceny wskaźnika EFI+ do poziomu 1 i 2 klasy indeksu EFI+ tj. oceny stanu ekologicznego wód (FV) na stanowiskach nr: 2 {6875}, 4{7BC1} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie (FV) na stanowisku nr 6{7BC1}.
- Poprawa oceny wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” do poziomu przedziału od 2,6 do 3,4 pkt będącego średnią arytmetyczną z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku (U1) na stanowiskach nr: 2{6875}, 4{7BC1} oraz utrzymanie oceny wskaźnika na tym poziomie (U1) na stanowisku nr 6{776B}.
- Poprawa oceny wskaźnika „mozaika mikrosiedlisk” do sporadycznego występowania jednego z elementów struktury dna i licznych pozostałych (U1) na stanowisku 2{6875} oraz utrzymanie liczego występowania trzech elementów struktury dna (FV) na stanowiskach nr: 4{7BC1}, 6{776B}. Poprzez mikrosiedliska, powiązane z elementami struktury dna, rozumie się kryjówki dla osobników dorosłych, potencjalne tarliska oraz miejsca odrostu narybku.
- Poprawa oceny wskaźnika „zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu” do braku zarybień w obwodzie rybackim, lub zarybień zbilansowanych odłowami (FV) na stanowiskach nr: 2{6875}, 4{7BC1}, 6{776B}.
- Utrzymanie oceny wskaźnika „stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)” na poziomie IV klasy według klasyfikacji na podstawie najbliższego punktu pomiarowego GIOŚ na badanym cieku: ocena stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych (U1) na stanowiskach nr 2{6875}, 4{7BC1}, 6{776B}.

Osiągnięcie celów może wykraczać poza okres 10 lat z uwagi na konieczność wdrożenia działań koniecznych do realizacji w obecnych granicach obszaru, poza obecnymi granicami obszaru Natura 2000 Białka Lelowska oraz w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Pilicy. Wymaga to wypracowania sposobów efektywnego współdziałania na linii RDOŚ w Katowicach-RDOŚ w Kielcach - PGW WP oraz Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie.

Dla gatunków 1355 Wydra *Lutra lutra*, 1337 Bóbr europejski *Castor fiber* jako cel wskazano uzupełnienie stanu wiedzy o stanie ochrony gatunku w obszarze. Rozpoznanie stanu ochrony gatunku i jego siedliska (ocena parametrów stanu ochrony), zidentyfikowanie zagrożeń i działań ochronnych. Cel działań ochronnych ma bezpośrednie odzwierciedlenie w działaniach określonych w zał. 4 do zarządzenia.

3. Działania ochronne dla przedmiotów ochrony zostały sformułowane z uwzględnieniem osiągnięcia założonych celów.

W odniesieniu do gatunków zwierząt: 1096 Minóg strumieniowy *Lamperta planeri*, 1163 Głowacz białopłetwy *Cottus gobio* w celu dążenia do zapewnienia drożności rzeki dla swobodnej migracji gatunków i poprawy stanu oraz zwiększenia powierzchni siedlisk gatunków, umożliwiającą wzrost liczebności i poprawę struktury wiekowej zaplanowano działania ochronne:

- Zaprojektowanie i wykonanie przepławek i/lub udrożeń istniejących jazów stanowiących przeszkodę w migracji ichtiofauny lub ich przebudowa w sposób zapewniający możliwość migracji gatunków.

- Zaprojektowanie i wykonanie udroźnienia przepustu stanowiącego przeszkodę w migracji ichtiofauny lub ich przebudowa w sposób zapewniający możliwość migracji gatunków
- Zaprojektowanie i wykonanie przebudowy węzła wodnego w Wąsoszu.
- Zaprojektowanie i wykonanie renaturyzacji odcinka Białki Lelowskiej od m. Bogumiłek do węzła wodnego w m. Aleksandrów k. Wąsosza od km 6 + 000 do km 9+200.
- Zaprojektowanie i wykonanie tarlisk żwirowo - kamiennych dla minoga strumieniowego i ryb litofilnych (speleofilnych).

Wskazane działania zaplanowane zostały w celu przeciwdziałania zidentyfikowanym zagrożeniom istniejącym: J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy, J03.02.01 Zmniejszenie migracji/dodatkové bariery dla migracji, K01.02 Zamulenie.

Odnośnie do zagrożeń istniejących: F01 Akwakultura morska i słodkowodna, F02.03, Wędkarstwo, K03.04 Drapieżnictwo, nie zaplanowano działań ochronnych, gdyż PZW, właściciele stawów działają w oparciu o pozwolenia wodnoprawne i operaty rybackie wydawane na podstawie odrębnych przepisów. Podjęto natomiast próbę rozwiązania kwestii problemu zarybień dużym pstrągiem i wypracowania wraz z PZW działań, które umożliwią pogodzenie celu ochrony dla którego ustanowiono obszar Natura 2000 z oczekiwaniami PZW i dotychczas obowiązującymi zapisami operatu rybackiego – zidentyfikowane zagrożenie będzie więc minimalizowane. Z kolei funkcjonowanie stawów w dolinie Białki Lelowskiej regulują zapisy pozwoleń wodnoprawnych - nie ma więc możliwości zaproponowania działań ochronnych w aspekcie poboru i zrzutu wody. Natomiast ucieczka ryb ze stawowych hodowlanych ma charakter przypadkowy, zatem brak możliwości określenia działań zaradczych. Przeciwdziałanie temu zjawisku jest także w interesie posiadaczy stawów.

Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Fundacja na rzecz Polskiego Rolnictwa i FPP Enviro Sp. z o.o. realizują wspólnie projekt zintegrowany „Wdrażanie Planu gospodarowania wodami w dorzeczu Wisły na przykładzie zlewni Pilicy” (LIFE Pilica). W ramach tego projektu zostanie zrealizowane działanie „Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych” w ramach którego opracowana zostanie dokumentacja do przebudowy tylko jednego istotnego obiektu (jaz w Białej Wielkiej). W ramach konsultacji społecznych PGW RDOŚ w Katowicach zgłosiła uwagi odnośnie do ujęcia w ramach tego działania pozostałych koniecznych do udroźnienia obiektów oraz działań związanych z renaturyzacją rzeki. Uwagi w większości zostały uwzględnione.

Wdrożenie działań zaplanowanych w pzo z zakresu ochrony czynnej może wykraczać poza okres 10 lat z uwagi na konieczność zsynchronizowania działań koniecznych do realizacji w obecnych granicach obszaru, poza obecnymi granicami obszaru Natura 2000 Białka Lelowska oraz w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Pilicy. Wymaga to wypracowania sposobów efektywnego współdziałania na linii RDOŚ w Katowicach-RDOŚ w Kielcach - PGW WP oraz Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie. W ramach LIFE Pilica, mając na względzie sposób rozpatrzenia uwag, powstaną najprawdopodobniej dokumentacje projektowe dla wszystkich obiektów. Wdrożenie przebudowy według powstałych dokumentacji będzie wymagać również współdziałania ww. jednostek oraz pozyskanie środków w ramach być może tego samego programu. Ponadto w ramach ww. konsultacji została zgłoszona i częściowo uwzględniona uwaga dotycząca wprowadzania w JCWP kategorii Działania renaturyzacyjne / RWHM_04.01 (Analiza sposobu prowadzenia działań restytucyjnych z uwzględnieniem zachowania funkcji cieków oraz realizacja działań restytucyjnych na podstawie przeprowadzonej analizy) i ujęcie proponowanego odcinka rzeki Białka oraz miejsc budowy tarlisk.

W odniesieniu do tych gatunków zwierząt zaplanowano również monitoring stanu, w obrębie wyznaczonych stanowisk, w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, w celu zaobserwowania zmian siedlisk gatunków i identyfikacji zachodzących w nich tendencji. Zasady prowadzenia monitoringu dla przedmiotów ochrony oparto na metodyce opracowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Określono współrzędne geograficzne miejsc wykonywania badań monitoringowych. Ponadto konieczny jest monitoring skuteczności wykonanych udroźnień zabudowy poprzecznej dla migracji ryb poprzez wykonanie oceny eksperckiej po upływie 1 roku od realizacji projektu udroźnienia Białki Lelowskiej, opartej na:

- ocenie zgodności wykonanych udroźnień z projektem,

- powtarzanych 1 raz w miesiącu przez okres około 1 roku pomiarach parametrów wody (głębokość, prędkość) na udrożnionych obiektach warunkujących migrację wszystkich gatunków ryb występujących w obszarze Natura 2000,
- kontroli i pomiaru zjawiska erozji dennej poniżej wykonanych udrożeń,
- wynikach wykonanych elektropólów.

Monitoring ten zostanie wykonany w przypadku przeprowadzenia prac udrożnieniowych i planowany jest na tych stanowiskach co monitoring stanu ochrony, ale dopuszczono możliwość wytypowania przez ekspertów nowych dodatkowych stanowisk. Jego przeprowadzenie wymagać będzie również współdziałania z PGW WP.

Potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, stwierdzono w przypadku gatunków 1355 Wydra *Lutra lutra*, 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*. Badania mające na celu rozpoznanie stanu ochrony gatunku i jego siedliska (ocena parametrów stanu ochrony), zidentyfikowanie zagrożeń i działań ochronnych.

4. Sformułowano wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa.

Na podstawie analizy dokumentów planistycznych gmin Lelów i Koniecpol:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lelów Uchwała nr XIV/107/2019 Rady Gminy Lelów z dnia 9 grudnia 2019 r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Lelów Uchwała nr XLI/248/2010 Rady Gminy Lelów z dnia 8 kwietnia 2010 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Uchwała nr 185/XXIII/2000 Rady Miejskiej w Koniecpolu z dnia 26 listopada 2000 r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów w miejscowościach Wąsosz - Aleksandrów Uchwała nr 185/XXVII/2005 Rady Miejskiej w Koniecpolu z dnia 4 sierpnia 2005 r.

w kontekście wpływu realizacji ich ustaleń na gatunki podlegające ochronie sformułowano zalecenia/postulaty dotyczące ich zmiany.

Biorąc pod uwagę czynniki warunkujące utrzymanie stanu ochrony populacji gatunków i ich siedlisk związane z ustaleniami dokumentów planistycznych szczególną uwagę zwrócono w przypadku aktualizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Lelów na wprowadzenie w wybranych jednostkach planistycznych w obrębach: Biała Wielka, Lelów, Zbyczyce, Drochlin, zapisów w celu zabezpieczenia przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000. W jednostce planistycznej WS teren wód powierzchniowych, rzek, stawów, zbiorników retencyjnych i głównych rowów melioracyjnych w obrębach: Biała Wielka, Lelów, Zbyczyce, Drochlin zaproponowano dopisanie punktów: odstąpienie od prac ziemnych i budowlanych w pasie 15 m do każdego brzegu rzeki Białki i/lub zakaz lokalizacji nowych obiektów kubaturowych w pasie 15 m do każdego brzegu rzeki Białki. W obrębie Biała Wielka w jednostce planistycznej 66 WS tereny wód powierzchniowych - teren zbiornika retencyjnego (planowanego na rzece Białce) zaproponowano rezygnację z budowy zbiornika. W sytuacji gdy zbiornik powstanie na rzece Białce wówczas ujęcie wody dla zbiornika zmniejszy przepływ wody w rzece Białce, zbiornik spowoduje podniesienie średniorocznej temperatury wody. W jednostce planistycznej 66 aWS tereny wód powierzchniowych - teren hodowli ryb łososiowatych zaproponowano rezygnację z budowy stawów hodowlanych ryb łososiowatych. Skierowanie wody na stawy zmniejszy przepływ wody w rzece Białce, stawy spowodują podniesienie średniorocznej temperatury wody i zrzut biogenów. 66 bWS, 66cWS tereny wód powierzchniowych - teren stawów rybnych zaproponowano dopisanie punktów: zakaz budowy budowli poprzecznych w korycie Białki powodujących piętrzenie wody większe niż 5 cm; pozostawienie od strony rzeki pasa wolnego od zainwestowania o szer. 15 m; zakaz budowy stawów łososiowatych; W obrębie Drochlin w jednostce planistycznej 4 RMU tereny zabudowy zagrodowej z usługami i małych domów mieszkalnych zaproponowano zmianę zapisu punktu nr 2 na „Linia zabudowy zgodna z rysunkiem planu w pasie 20 m do każdego brzegu rzeki Białki. Brakujące wymiary od nieprzekraczalnej linii rozgraniczającej drogi i należy odczytać wprost ze skali 1:2000” oraz dopisanie punktu jako nr 16: „Nakaz podłączenia do kanalizacji.” (zał. 6 do Zarządzenia).

W wyniku prac nad planem zadań ochronnych dla przedmiotowego obszaru stwierdzono, że nie jest konieczne sporządzenie Planu Ochrony dla obszaru Natura 2000 Białka Lelowska PLH240031, ponieważ plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotowi ochrony w obszarze z uwagi na zaplanowane działania ochronne oraz konieczność stałej weryfikacji ich słuszności. Przebieg granic ostoi Białka Lelowska PLH240031 przedstawiono na załączniku mapowym oraz opisano w oparciu o 1437 punkty węzłowe, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 (zał. 1 i 2 do zarządzenia).

II Udział społeczeństwa

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach zapewniła możliwość aktywnego udziału wszystkich zainteresowanych w trakcie całego procesu wypracowywania ustaleń planu zadań ochronnych – do prac nad planem zostali zaproszeni przedstawiciele gminy, starostwa, rolników, gospodarujących wodami, a także naukowcy i przedstawiciele ekologicznych organizacji pozarządowych. Po przystąpieniu do opracowania projektu zarządzenia rozpatrzono wnioski i uwagi zgłoszone przez ww. zainteresowanych. Mając na względzie art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Informację o przystąpieniu do sporządzenia projektu zarządzenia, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach podał do publicznej wiadomości w informacji znak: WPN.6320.10.2016 z dnia 13 czerwca 2016 r., które wywieszono na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w dniach od 14 czerwca 2016 roku do 31 sierpnia 2016 roku oraz na tablicach ogłoszeń gmin na których terenie położony jest obszar Natura 2000 Białka Lelowska PLH240031:

- w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Koniecpolu w dniach od 22 czerwca 2016 roku do 31 sierpnia 2016 roku;

- w siedzibie Urzędu Gminy Lelów w dniach od 16 czerwca 2016 roku do 31 sierpnia 2016 roku.

Ponadto obwieszenie opublikowano w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w dniach od 14 czerwca 2016 do 31 sierpnia 2016 roku oraz opublikowano w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu, tj. w Dzienniku Zachodnim dnia 20 czerwca 2016 roku.

Informację o sporządzeniu projektu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Białka Lelowska PLH240031 oraz o możliwości zapoznania się z nim Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach podał do publicznej wiadomości w obwieszczeniu znak WPN.6320.17.2022 z dnia 1 sierpnia 2022 r., które wywieszono na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w dniach od 1 sierpnia 2022 r. do 30 sierpnia 2022 r. oraz na tablicach ogłoszeń gmin na których terenie położony jest obszar Natura Białka Lelowska PLH240031:

- w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Koniecpolu od 4 sierpnia 2022 roku do 9 września 2022 roku;

- w siedzibie Urzędu Gminy Lelów w dniach od 2 sierpnia 2022 roku do 24 sierpnia 2022 roku.

Ponadto informację o sporządzeniu projektu zarządzenia opublikowano w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach dnia 1 sierpnia 2022 roku oraz opublikowano w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu, tj. w Dzienniku Zachodnim dnia 4 sierpnia 2022 roku.

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły uwagi do projektu zarządzenia.

W związku z art. 59 ust. 2 ustawy z 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2022 r. poz. 135 z późn. zm.) przedmiotowy plan zadań ochronnych, jako akt prawa miejscowego został uzgodniony przez Wojewodę Śląskiego pismem z 8 listopada 2022 r. znak IFVII.710.25.2022.