

ZARZĄDZENIE

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

z dnia 2023 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Kamiennej PLH260019

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

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 z wyłączeniem terenów będących w zarządzie PGL LP Lasy Państwowe nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski, gdzie obowiązuje plan urządzenia lasu zawierający zadania ochronne dla tej części obszaru Natura 2000

§ 3. Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 przedstawia załącznik nr 1.

§ 4. Mapę obszaru Natura 2000 przedstawia załącznik nr 2.

§ 5. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony przedstawia załącznik nr 3.

§ 6. Cele działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4.

§ 7. Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawierają tabela i mapa pogładowa w załączniku nr 5.

§ 8. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6.

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

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia..... 2023r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019

OPIS GRANIC OBSZARU NATURA 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w oparciu o punkty załamania, dla których podano współrzędne geograficzne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Lp.	X	Y	
1	338009,02	672886,47	część 1
2	337957,70	672869,36	część 1
3	337928,37	672860,81	część 1
4	337919,81	672841,26	część 1
5	337885,60	672822,93	część 1
6	337850,16	672822,93	część 1
7	337814,72	672837,59	część 1
8	337787,83	672868,14	część 1
9	337751,17	672877,92	część 1
10	337707,18	672864,48	część 1
11	337702,29	672843,70	część 1
12	337736,51	672844,92	część 1
13	337760,95	672830,26	część 1
14	337780,50	672797,26	część 1
15	337792,72	672756,94	część 1
16	337825,72	672763,05	część 1
17	337878,26	672766,71	część 1
18	337874,60	672741,05	część 1
19	337895,37	672737,39	część 1
20	337911,26	672764,27	część 1
21	338002,91	672764,27	część 1
22	338004,13	672748,38	część 1
23	337912,48	672726,39	część 1
24	337930,81	672717,83	część 1
25	337913,70	672678,73	część 1
26	337877,04	672688,50	część 1
27	337850,16	672697,06	część 1
28	337820,83	672690,95	część 1
29	337829,38	672673,84	część 1
30	337800,05	672670,17	część 1
31	337776,84	672662,84	część 1
32	337782,95	672649,40	część 1
33	337751,17	672645,73	część 1
34	337731,62	672627,40	część 1
35	337692,52	672613,96	część 1
36	337686,41	672602,96	część 1
37	337714,51	672595,63	część 1
38	337734,06	672583,41	część 1
39	337727,95	672561,41	część 1
40	337703,51	672546,75	część 1
41	337676,63	672534,53	część 1
42	337654,63	672521,08	część 1
43	337624,08	672522,31	część 1
44	337610,64	672507,64	część 1
45	337622,86	672489,31	część 1
46	337657,08	672489,31	część 1
47	337669,30	672472,20	część 1
48	337657,08	672456,32	część 1
49	337631,41	672436,76	część 1
50	337606,97	672424,54	część 1
51	337603,31	672403,77	część 1
52	337586,20	672369,55	część 1
53	337539,76	672336,56	część 1
54	337504,32	672302,34	część 1
55	337504,32	672273,01	część 1
56	337484,77	672235,13	część 1
57	337500,66	672204,58	część 1
58	337522,65	672187,47	część 1
59	337534,87	672211,91	część 1
60	337548,32	672251,01	część 1
61	337561,76	672270,57	część 1
62	337602,08	672280,34	część 1
63	337614,30	672309,67	część 1
64	337639,97	672339,00	część 1
65	337687,63	672380,55	część 1
66	337723,07	672413,55	część 1
67	337725,51	672439,21	część 1

68	337747,51	672472,20	część 1
69	337781,72	672538,19	część 1
70	337808,61	672556,52	część 1
71	337822,05	672612,74	część 1
72	337863,60	672613,96	część 1
73	337902,71	672601,74	część 1
74	337949,14	672606,63	część 1
75	337968,70	672637,18	część 1
76	337994,36	672677,51	część 1
77	338043,24	672700,72	część 1
78	338112,90	672717,83	część 1
79	338145,89	672826,59	część 1
80	338163,00	672891,36	część 1
81	338067,68	672891,36	część 1
82	338009,02	672886,47	część 1
83	338317,67	672638,00	część 2
84	338222,42	672671,07	część 2
85	338201,26	672635,36	część 2
86	338169,51	672623,45	część 2
87	338160,25	672596,99	część 2
88	338157,60	672574,50	część 2
89	338160,04	672548,28	część 2
90	338146,26	672518,76	część 2
91	338114,70	672510,47	część 2
92	338085,72	672517,53	część 2
93	338060,39	672506,95	część 2
94	338042,39	672512,37	część 2
95	338027,04	672532,21	część 2
96	338022,99	672536,52	część 2
97	338019,95	672529,72	część 2
98	338013,99	672497,60	część 2
99	338010,92	672476,77	część 2
100	338000,94	672470,46	część 2
101	337979,04	672455,78	część 2
102	337936,25	672421,98	część 2
103	337911,50	672424,97	część 2
104	337879,90	672398,33	część 2
105	337882,29	672396,84	część 2
106	337908,85	672388,37	część 2
107	337912,60	672336,95	część 2
108	337961,08	672303,80	część 2
109	337964,31	672361,54	część 2
110	337965,92	672376,78	część 2
111	338013,15	672410,80	część 2
112	338080,46	672448,96	część 2

113	338081,78	672471,03	część 2
114	338117,11	672469,26	część 2
115	338127,68	672408,12	część 2
116	338143,16	672394,69	część 2
117	338145,31	672386,90	część 2
118	338151,73	672359,18	część 2
119	338138,59	672352,41	część 2
120	338129,74	672346,70	część 2
121	338124,06	672302,76	część 2
122	338122,50	672290,94	część 2
123	338104,85	672282,77	część 2
124	338097,40	672267,65	część 2
125	338088,33	672241,91	część 2
126	338046,40	672229,44	część 2
127	338046,37	672195,27	część 2
128	337961,48	672197,80	część 2
129	337921,54	672209,52	część 2
130	337897,24	672202,39	część 2
131	337852,75	672166,97	część 2
132	337850,41	672138,48	część 2
133	337870,70	672100,32	część 2
134	337886,03	672083,60	część 2
135	337884,80	672055,12	część 2
136	337872,71	672027,10	część 2
137	337870,96	671998,14	część 2
138	337848,16	671974,56	część 2
139	337846,30	671949,38	część 2
140	337894,05	671960,41	część 2
141	337940,74	671991,16	część 2
142	337963,06	671976,35	część 2
143	337984,75	671945,10	część 2
144	337967,84	671894,98	część 2
145	337984,40	671876,00	część 2
146	337992,22	671848,57	część 2
147	338018,31	671852,96	część 2
148	338046,32	671839,13	część 2
149	338062,70	671853,77	część 2
150	338086,07	671842,24	część 2
151	338120,61	671808,45	część 2
152	338130,59	671809,72	część 2
153	338129,17	671863,44	część 2
154	338100,47	671912,53	część 2
155	338096,77	671946,66	część 2
156	338095,06	671952,54	część 2
157	338069,11	672027,97	część 2

158	338072,77	672071,98	część 2
159	338087,39	672114,82	część 2
160	338137,66	672146,05	część 2
161	338142,14	672147,02	część 2
162	338158,39	672149,52	część 2
163	338179,55	672153,48	część 2
164	338191,89	672068,70	część 2
165	338210,75	672041,18	część 2
166	338267,16	672056,88	część 2
167	338286,05	672066,97	część 2
168	338283,50	672095,30	część 2
169	338306,83	672122,77	część 2
170	338316,91	672152,52	część 2
171	338285,08	672185,95	część 2
172	338282,83	672250,67	część 2
173	338282,93	672389,67	część 2
174	338282,09	672550,77	część 2
175	338285,92	672578,47	część 2
176	338311,06	672587,73	część 2
177	338324,29	672606,25	część 2
178	338317,67	672638,00	część 2
179	340371,55	672463,99	część 3
180	340293,69	672644,16	część 3
181	340202,67	672844,18	część 3
182	340073,55	672836,77	część 3
183	340042,86	672878,05	część 3
184	340182,56	672890,75	część 3
185	339848,13	673589,25	część 3
186	339818,49	673578,67	część 3
187	339846,01	673489,77	część 3
188	339821,67	673481,30	część 3
189	339783,57	673492,94	część 3
190	339740,18	673507,76	część 3
191	339762,40	673470,72	część 3
192	339761,34	673450,61	część 3
193	339737,00	673428,38	część 3
194	339702,38	673405,15	część 3
195	339686,53	673388,49	część 3
196	339682,97	673369,19	część 3
197	339666,68	673336,20	część 3
198	339659,35	673298,56	część 3
199	339645,27	673226,29	część 3
200	339673,87	673125,41	część 3
201	339699,32	673083,12	część 3
202	339710,93	673043,73	część 3

203	339723,30	673022,43	część 3
204	339746,58	672999,77	część 3
205	339796,22	672974,23	część 3
206	339796,50	672926,23	część 3
207	339753,29	672931,69	część 3
208	339727,97	672919,94	część 3
209	339725,94	672911,36	część 3
210	339736,83	672887,75	część 3
211	339792,23	672864,78	część 3
212	339817,14	672863,14	część 3
213	339863,68	672863,75	część 3
214	339887,90	672854,57	część 3
215	339886,71	672838,30	część 3
216	339786,80	672811,34	część 3
217	339754,60	672804,48	część 3
218	339706,13	672823,38	część 3
219	339699,97	672810,05	część 3
220	339713,94	672763,08	część 3
221	339731,56	672746,37	część 3
222	339809,51	672741,99	część 3
223	339856,60	672769,76	część 3
224	339896,54	672769,52	część 3
225	339922,03	672748,72	część 3
226	339927,08	672724,38	część 3
227	339902,77	672733,07	część 3
228	339888,46	672721,39	część 3
229	339906,51	672680,07	część 3
230	339932,19	672655,53	część 3
231	339923,41	672642,26	część 3
232	339845,77	672666,09	część 3
233	339794,61	672677,28	część 3
234	339770,70	672665,82	część 3
235	339758,56	672641,32	część 3
236	339722,76	672636,73	część 3
237	339681,27	672652,66	część 3
238	339638,88	672683,57	część 3
239	339608,79	672680,33	część 3
240	339598,08	672615,64	część 3
241	339635,99	672614,21	część 3
242	339683,70	672576,29	część 3
243	339738,72	672559,06	część 3
244	339799,08	672614,74	część 3
245	339825,05	672617,17	część 3
246	339872,47	672590,75	część 3
247	339923,20	672580,37	część 3

248	339920,35	672563,57	część 3
249	339907,73	672489,28	część 3
250	339902,26	672459,08	część 3
251	339853,79	672489,25	część 3
252	339828,01	672493,42	część 3
253	339811,43	672489,13	część 3
254	339796,16	672470,33	część 3
255	339733,66	672485,54	część 3
256	339706,00	672480,60	część 3
257	339696,76	672436,42	część 3
258	339600,90	672412,18	część 3
259	339557,90	672304,47	część 3
260	339524,99	672312,53	część 3
261	339496,44	672341,49	część 3
262	339491,26	672373,51	część 3
263	339471,93	672398,43	część 3
264	339427,82	672411,10	część 3
265	339409,58	672433,72	część 3
266	339410,00	672478,66	część 3
267	339393,48	672498,70	część 3
268	339347,18	672525,18	część 3
269	339339,52	672511,35	część 3
270	339349,69	672450,99	część 3
271	339328,42	672426,78	część 3
272	339292,41	672428,52	część 3
273	339258,62	672446,03	część 3
274	339225,14	672425,15	część 3
275	339209,71	672404,35	część 3
276	339183,55	672396,58	część 3
277	339156,90	672396,42	część 3
278	339138,78	672366,71	część 3
279	339081,36	672346,58	część 3
280	339040,40	672334,96	część 3
281	338980,21	672355,60	część 3
282	338916,58	672317,26	część 3
283	338885,10	672311,14	część 3
284	338877,91	672307,99	część 3
285	338874,90	672306,83	część 3
286	338874,60	672297,38	część 3
287	338886,48	672279,34	część 3
288	338936,06	672255,84	część 3
289	338958,80	672260,03	część 3
290	338976,27	672283,54	część 3
291	339050,12	672267,90	część 3
292	339074,65	672279,46	część 3

293	339119,64	672273,99	część 3
294	339125,03	672256,67	część 3
295	339089,54	672188,44	część 3
296	339082,70	672154,15	część 3
297	339053,44	672147,42	część 3
298	339043,44	672147,63	część 3
299	339033,12	672042,11	część 3
300	339008,76	671978,29	część 3
301	338963,82	671931,79	część 3
302	338950,97	671897,95	część 3
303	338955,62	671882,29	część 3
304	338961,88	671878,89	część 3
305	339055,85	671925,49	część 3
306	339046,96	671967,44	część 3
307	339070,93	672007,31	część 3
308	339098,18	672005,12	część 3
309	339115,06	672013,56	część 3
310	339121,65	672097,61	część 3
311	339149,61	672114,23	część 3
312	339139,00	672139,34	część 3
313	339177,85	672254,33	część 3
314	339160,85	672288,44	część 3
315	339194,97	672319,31	część 3
316	339238,48	672332,96	część 3
317	339288,00	672367,77	część 3
318	339302,84	672358,97	część 3
319	339316,36	672317,39	część 3
320	339327,35	672311,97	część 3
321	339338,03	672323,13	część 3
322	339346,15	672371,54	część 3
323	339354,25	672373,07	część 3
324	339359,90	672295,02	część 3
325	339397,49	672257,20	część 3
326	339405,04	672200,20	część 3
327	339422,81	672197,96	część 3
328	339471,12	672205,85	część 3
329	339497,07	672192,50	część 3
330	339542,97	672180,42	część 3
331	339573,59	672180,36	część 3
332	339575,28	672160,66	część 3
333	339573,04	672139,21	część 3
334	339592,52	672126,56	część 3
335	339572,68	672105,19	część 3
336	339557,06	672064,81	część 3
337	339571,79	672021,45	część 3

338	339608,37	672036,58	część 3
339	339644,46	672043,18	część 3
340	339639,80	672073,18	część 3
341	339660,52	672151,85	część 3
342	339665,03	672216,59	część 3
343	339643,81	672262,29	część 3
344	339672,65	672285,79	część 3
345	339682,56	672309,64	część 3
346	339709,04	672285,63	część 3
347	339718,89	672287,59	część 3
348	339723,61	672293,77	część 3
349	339730,43	672327,88	część 3
350	339760,94	672299,28	część 3
351	339777,23	672295,20	część 3
352	339768,56	672179,15	część 3
353	339802,87	672140,90	część 3
354	339849,57	672269,68	część 3
355	339844,82	672333,78	część 3
356	339885,81	672299,55	część 3
357	339896,05	672293,55	część 3
358	339899,73	672299,10	część 3
359	339910,97	672344,51	część 3
360	339936,87	672347,35	część 3
361	339945,53	672316,61	część 3
362	339897,15	672254,02	część 3
363	339913,53	672251,25	część 3
364	339946,95	672225,00	część 3
365	339958,84	672202,29	część 3
366	339926,05	672192,40	część 3
367	339932,56	672162,38	część 3
368	339972,09	672142,31	część 3
369	340021,56	672073,07	część 3
370	340031,41	672054,90	część 3
371	340037,05	672044,49	część 3
372	340070,85	672010,20	część 3
373	340074,08	671978,50	część 3
374	340078,93	671942,61	część 3
375	340080,99	671927,35	część 3
376	340087,86	671876,45	część 3
377	340044,29	671849,87	część 3
378	340046,39	671812,91	część 3
379	340114,70	671842,45	część 3
380	340119,47	671801,84	część 3
381	340132,37	671765,77	część 3
382	340125,51	671735,95	część 3

383	340091,54	671702,25	część 3
384	340050,07	671713,46	część 3
385	340066,42	671676,58	część 3
386	340159,98	671705,90	część 3
387	340213,25	671735,05	część 3
388	340258,76	671765,74	część 3
389	340308,50	671781,61	część 3
390	340364,59	671817,60	część 3
391	340362,48	671867,34	część 3
392	340308,50	671989,05	część 3
393	340362,48	672051,49	część 3
394	340304,27	672255,75	część 3
395	340434,64	672329,52	część 3
396	340371,55	672463,99	część 3
397	355105,12	685362,44	część 4
398	355035,06	685393,51	część 4
399	354986,14	685414,66	część 4
400	354944,50	685437,13	część 4
401	354924,01	685458,29	część 4
402	354945,16	685474,81	część 4
403	354980,19	685482,08	część 4
404	354982,84	685511,83	część 4
405	354976,23	685551,49	część 4
406	354968,29	685577,93	część 4
407	354941,19	685607,01	część 4
408	354918,06	685640,06	część 4
409	354895,59	685648,65	część 4
410	354894,92	685622,21	część 4
411	354891,62	685569,33	część 4
412	354884,35	685532,98	część 4
413	354876,42	685484,73	część 4
414	354859,23	685440,44	część 4
415	354864,52	685419,95	część 4
416	354877,08	685415,98	część 4
417	354881,70	685393,51	część 4
418	354911,45	685374,34	część 4
419	354937,89	685359,14	część 4
420	354928,64	685335,34	część 4
421	354906,16	685355,83	część 4
422	354880,38	685363,76	część 4
423	354856,59	685375,00	część 4
424	354829,48	685330,05	część 4
425	354807,67	685279,82	część 4
426	354779,91	685224,29	część 4
427	354781,23	685168,77	część 4

428	354762,72	685139,02	część 4
429	354740,25	685103,33	część 4
430	354732,98	685070,94	część 4
431	354727,69	685037,23	część 4
432	354718,44	685008,14	część 4
433	354703,23	684967,82	część 4
434	354685,39	684941,38	część 4
435	354659,61	684906,35	część 4
436	354695,96	684888,50	część 4
437	354676,13	684813,81	część 4
438	354657,62	684818,44	część 4
439	354629,86	684821,08	część 4
440	354611,35	684777,45	część 4
441	354604,08	684725,90	część 4
442	354612,68	684721,27	część 4
443	354608,05	684706,73	część 4
444	354619,29	684702,76	część 4
445	354614,00	684689,54	część 4
446	354588,88	684698,13	część 4
447	354572,36	684673,02	część 4
448	354562,44	684646,58	część 4
449	354576,98	684640,63	część 4
450	354576,32	684624,76	część 4
451	354564,42	684620,14	część 4
452	354561,78	684605,59	część 4
453	354541,29	684580,48	część 4
454	354510,88	684547,43	część 4
455	354486,43	684517,02	część 4
456	354473,21	684490,58	część 4
457	354452,05	684465,46	część 4
458	354440,16	684442,33	część 4
459	354424,29	684402,01	część 4
460	354444,78	684391,43	część 4
461	354440,82	684366,97	część 4
462	354415,70	684367,63	część 4
463	354407,77	684352,43	część 4
464	354397,85	684318,06	część 4
465	354419,00	684314,09	część 4
466	354415,70	684282,37	część 4
467	354396,53	684283,03	część 4
468	354391,24	684252,62	część 4
469	354404,46	684246,01	część 4
470	354403,14	684225,52	część 4
471	354395,87	684204,37	część 4
472	354479,15	684152,81	część 4

473	354523,44	684135,62	część 4
474	354567,73	684134,30	część 4
475	354620,61	684114,47	część 4
476	354668,86	684105,88	część 4
477	354711,83	684101,25	część 4
478	354721,08	684123,73	część 4
479	354734,30	684156,78	część 4
480	354753,47	684171,32	część 4
481	354776,60	684184,54	część 4
482	354807,01	684186,52	część 4
483	354832,13	684175,94	część 4
484	354860,55	684170,00	część 4
485	354826,84	684234,77	część 4
486	354810,32	684240,72	część 4
487	354760,74	684238,08	część 4
488	354717,78	684226,84	część 4
489	354670,18	684202,38	część 4
490	354637,79	684193,13	część 4
491	354596,15	684212,96	część 4
492	354596,81	684233,45	część 4
493	354538,64	684259,23	część 4
494	354543,93	684288,98	część 4
495	354524,76	684314,09	część 4
496	354532,70	684319,38	część 4
497	354547,90	684324,01	część 4
498	354565,75	684320,70	część 4
499	354575,00	684328,64	część 4
500	354568,39	684337,89	część 4
501	354553,19	684346,48	część 4
502	354560,46	684379,53	część 4
503	354561,78	684392,09	część 4
504	354543,93	684407,96	część 4
505	354550,54	684431,09	część 4
506	354561,78	684442,33	część 4
507	354562,44	684466,78	część 4
508	354565,75	684486,61	część 4
509	354559,14	684509,75	część 4
510	354572,36	684525,61	część 4
511	354583,59	684515,70	część 4
512	354594,83	684494,55	część 4
513	354606,73	684478,02	część 4
514	354631,18	684464,80	część 4
515	354666,22	684460,17	część 4
516	354699,27	684454,23	część 4
517	354729,67	684482,65	część 4

518	354715,13	684486,61	część 4
519	354692,66	684510,41	część 4
520	354669,52	684538,17	część 4
521	354664,23	684576,51	część 4
522	354693,98	684610,88	część 4
523	354716,45	684624,76	część 4
524	354744,22	684632,70	część 4
525	354790,49	684622,12	część 4
526	354807,01	684653,19	część 4
527	354847,99	684713,34	część 4
528	354873,11	684715,32	część 4
529	354890,30	684721,27	część 4
530	354910,79	684735,15	część 4
531	354937,89	684735,81	część 4
532	354961,02	684752,34	część 4
533	354885,67	684793,98	część 4
534	354884,35	684809,18	część 4
535	354733,64	684852,81	część 4
536	354739,59	684873,30	część 4
537	354748,18	684896,43	część 4
538	354764,71	684905,69	część 4
539	354770,66	684919,57	część 4
540	354732,98	684940,72	część 4
541	354734,30	684957,25	część 4
542	354753,47	684955,26	część 4
543	354858,57	684921,55	część 4
544	354869,81	684936,09	część 4
545	354871,13	684959,23	część 4
546	354859,23	684974,43	część 4
547	354833,45	685003,52	część 4
548	354841,38	685027,97	część 4
549	354847,33	685046,48	część 4
550	354807,01	685063,67	część 4
551	354811,64	685089,45	część 4
552	354831,47	685093,41	część 4
553	354858,57	685090,77	część 4
554	354887,65	685083,50	część 4
555	354910,13	685092,75	część 4
556	354915,41	685110,60	część 4
557	354903,52	685136,38	część 4
558	354874,43	685164,14	część 4
559	354826,18	685183,97	część 4
560	354847,99	685257,34	część 4
561	354858,57	685319,48	część 4
562	354875,75	685334,02	część 4

563	354899,55	685322,12	część 4
564	354922,03	685302,29	część 4
565	354923,35	685275,85	część 4
566	355004,65	685161,50	część 4
567	355023,16	685160,17	część 4
568	355009,94	685208,43	część 4
569	354999,36	685242,80	część 4
570	355016,55	685269,90	część 4
571	355002,01	685303,61	część 4
572	355004,65	685326,75	część 4
573	355025,14	685328,73	część 4
574	355054,23	685328,07	część 4
575	355065,46	685320,80	część 4
576	355074,06	685305,59	część 4
577	355086,61	685305,59	część 4
578	355075,38	685323,44	część 4
579	355081,99	685328,07	część 4
580	355110,41	685322,12	część 4
581	355127,60	685329,39	część 4
582	355156,68	685347,24	część 4
583	355138,83	685359,14	część 4
584	355105,12	685362,44	część 4
585	359560,24	695498,67	część 5
586	359458,37	695605,57	część 5
587	359453,09	695611,12	część 5
588	359396,38	695659,29	część 5
589	359356,51	695693,13	część 5
590	359361,47	695503,78	część 5
591	359368,87	695462,51	część 5
592	359398,51	695432,87	część 5
593	359432,37	695385,25	część 5
594	359452,48	695317,51	część 5
595	359463,07	695228,61	część 5
596	359459,89	695123,84	część 5
597	359439,78	695071,98	część 5
598	359432,12	695052,39	część 5
599	359411,21	694998,95	część 5
600	359386,87	694935,45	część 5
601	359350,88	694862,43	część 5
602	359317,02	694786,23	część 5
603	359302,20	694638,06	część 5
604	359301,14	694540,70	część 5
605	359297,97	694489,90	część 5
606	359283,15	694428,51	część 5
607	359243,99	694378,77	część 5

608	359208,01	694334,32	część 5
609	359160,38	694298,34	część 5
610	359133,92	694263,41	część 5
611	359114,87	694215,79	część 5
612	359100,06	694155,46	część 5
613	359085,24	694098,31	część 5
614	359056,67	694043,28	część 5
615	359025,97	694009,41	część 5
616	358985,76	693973,43	część 5
617	358934,96	693948,03	część 5
618	358879,92	693921,57	część 5
619	358847,12	693894,05	część 5
620	358802,66	693880,29	część 5
621	358747,63	693872,89	część 5
622	358683,07	693895,11	część 5
623	358615,34	693922,63	część 5
624	358559,25	693926,86	część 5
625	358467,17	693900,40	część 5
626	358354,99	693860,19	część 5
627	358189,89	693826,32	część 5
628	358112,63	693807,27	część 5
629	358111,57	693901,46	część 5
630	358107,34	693955,44	część 5
631	358128,51	693955,44	część 5
632	358124,31	694001,23	część 5
633	358083,00	694055,98	część 5
634	358060,15	694077,30	część 5
635	358039,64	694085,90	część 5
636	358004,68	694089,84	część 5
637	357962,91	694067,38	część 5
638	357930,60	694030,58	część 5
639	357910,49	693984,01	część 5
640	357890,38	693898,29	część 5
641	357881,91	693841,14	część 5
642	357880,85	693775,52	część 5
643	357908,37	693732,13	część 5
644	357956,00	693699,32	część 5
645	357952,82	693654,87	część 5
646	357958,11	693587,14	część 5
647	357912,60	693535,28	część 5
648	357940,12	693473,89	część 5
649	357898,85	693442,14	część 5
650	357886,15	693430,50	część 5
651	357861,80	693424,15	część 5
652	357846,99	693397,69	część 5

653	357950,70	693373,35	część 5
654	357947,53	693346,89	część 5
655	357930,60	693318,32	część 5
656	357874,50	693303,50	część 5
657	357833,23	693302,44	część 5
658	357784,55	693319,38	część 5
659	357672,36	693387,11	część 5
660	357625,80	693418,86	część 5
661	357517,85	693471,78	część 5
662	357485,45	693490,49	część 5
663	357539,67	693571,81	część 5
664	357495,00	693628,83	część 5
665	357514,01	693658,30	część 5
666	357550,12	693698,21	część 5
667	357559,62	693726,72	część 5
668	357517,81	693716,27	część 5
669	357460,78	693674,45	część 5
670	357391,40	693656,40	część 5
671	357360,04	693677,30	część 5
672	357309,39	693649,55	część 5
673	357309,35	693649,58	część 5
674	357242,68	693645,34	część 5
675	357180,24	693625,24	część 5
676	357110,39	693585,02	część 5
677	357040,54	693531,04	część 5
678	356999,26	693481,30	część 5
679	356972,80	693433,68	część 5
680	356984,44	693427,33	część 5
681	356970,69	693392,40	część 5
682	356945,29	693352,18	część 5
683	356904,01	693307,73	część 5
684	356880,73	693263,28	część 5
685	356910,36	693261,17	część 5
686	356913,54	693240,00	część 5
687	356925,18	693156,39	część 5
688	356943,17	693086,54	część 5
689	356928,35	693053,73	część 5
690	356877,55	693010,34	część 5
691	356827,81	692959,54	część 5
692	356789,71	692908,74	część 5
693	356765,37	692853,71	część 5
694	356749,49	692794,44	część 5
695	356721,98	692710,83	część 5
696	356705,04	692647,33	część 5
697	356675,41	692598,65	część 5

698	356641,54	692561,61	część 5
699	356596,04	692515,04	część 5
700	356510,31	692450,48	część 5
701	356511,77	692449,78	część 5
702	356511,14	692449,62	część 5
703	356502,67	692429,51	część 5
704	356449,76	692395,64	część 5
705	356407,42	692384,00	część 5
706	356375,67	692391,41	część 5
707	356359,80	692385,06	część 5
708	356341,81	692336,38	część 5
709	356350,27	692262,29	część 5
710	356350,27	692199,85	część 5
711	356378,85	692145,88	część 5
712	356430,71	692114,12	część 5
713	356534,43	692073,91	część 5
714	356479,39	692045,33	część 5
715	356505,85	692013,58	część 5
716	356564,06	692047,45	część 5
717	356576,76	692013,58	część 5
718	356601,10	691980,77	część 5
719	356640,26	691959,61	część 5
720	356672,01	691952,20	część 5
721	356706,93	691926,80	część 5
722	356725,98	691933,15	część 5
723	356796,89	691830,49	część 5
724	356818,06	691786,04	część 5
725	356834,99	691722,54	część 5
726	356881,56	691709,84	część 5
727	356934,48	691678,09	część 5
728	356975,75	691704,55	część 5
729	356996,92	691693,97	część 5
730	357031,84	691609,30	część 5
731	357004,33	691578,61	część 5
732	357039,25	691469,60	część 5
733	357027,61	691446,32	część 5
734	357001,15	691370,12	część 5
735	356970,46	691310,85	część 5
736	356944,37	691278,25	część 5
737	356856,91	691242,01	część 5
738	356828,86	691219,09	część 5
739	356792,19	691196,27	część 5
740	356794,78	691148,92	część 5
741	356772,55	691114,00	część 5
742	356649,78	691074,84	część 5

743	356631,54	691065,09	część 5
744	356556,65	691025,10	część 5
745	356500,56	690995,46	część 5
746	356436,00	690929,85	część 5
747	356412,72	690885,40	część 5
748	356362,97	690836,71	część 5
749	356338,63	690824,01	część 5
750	356307,94	690815,55	część 5
751	356270,90	690811,31	część 5
752	356240,21	690812,37	część 5
753	356205,28	690791,21	część 5
754	356196,82	690747,81	część 5
755	356176,71	690737,23	część 5
756	356153,42	690726,65	część 5
757	356135,43	690704,42	część 5
758	356125,91	690662,09	część 5
759	356147,07	690639,86	część 5
760	356149,19	690601,76	część 5
761	356172,47	690604,94	część 5
762	356183,06	690577,42	część 5
763	356151,31	690554,14	część 5
764	356136,49	690532,97	część 5
765	356144,96	690504,40	część 5
766	356168,24	690477,94	część 5
767	356159,77	690437,72	część 5
768	356143,90	690407,03	część 5
769	356118,50	690394,33	część 5
770	356084,63	690379,51	część 5
771	356065,58	690353,05	część 5
772	356063,47	690317,07	część 5
773	356082,52	690283,20	część 5
774	356106,86	690253,57	część 5
775	356104,74	690203,83	część 5
776	356115,32	690175,25	część 5
777	356139,67	690148,80	część 5
778	356134,37	690098,00	część 5
779	356138,61	690055,66	część 5
780	356162,95	690028,15	część 5
781	356187,29	690010,15	część 5
782	356175,65	689978,40	część 5
783	356180,94	689931,84	część 5
784	356204,22	689903,26	część 5
785	356240,21	689896,91	część 5
786	356253,97	689873,63	część 5
787	356270,90	689818,60	część 5

788	356279,37	689780,50	część 5
789	356264,55	689721,23	część 5
790	356208,46	689759,33	część 5
791	356173,53	689721,23	część 5
792	356173,53	689665,14	część 5
793	356208,46	689631,27	część 5
794	356190,47	689611,16	część 5
795	356171,42	689596,34	część 5
796	356167,18	689563,54	część 5
797	356150,25	689556,13	część 5
798	356131,20	689538,14	część 5
799	356131,20	689504,27	część 5
800	356128,02	689473,58	część 5
801	356111,09	689453,47	część 5
802	356090,98	689435,48	część 5
803	356064,52	689433,36	część 5
804	356030,66	689428,07	część 5
805	355995,73	689394,20	część 5
806	355937,52	689331,76	część 5
807	355941,76	689314,83	część 5
808	355949,17	689264,03	część 5
809	355929,06	689224,87	część 5
810	355870,85	689120,09	część 5
811	355826,40	689020,61	część 5
812	355808,41	688987,80	część 5
813	355786,18	688952,88	część 5
814	355780,89	688915,84	część 5
815	355751,26	688880,91	część 5
816	355709,98	688859,74	część 5
817	355664,47	688829,05	część 5
818	355629,55	688796,24	część 5
819	355592,51	688767,67	część 5
820	355553,35	688763,43	część 5
821	355504,66	688734,86	część 5
822	355465,51	688692,53	część 5
823	355445,40	688655,48	część 5
824	355434,81	688612,09	część 5
825	355405,18	688571,88	część 5
826	355364,96	688544,36	część 5
827	355322,63	688508,38	część 5
828	355298,29	688459,69	część 5
829	355271,83	688403,60	część 5
830	355237,96	688323,17	część 5
831	355215,74	688244,85	część 5
832	355223,15	688151,72	część 5

833	355237,96	688058,58	część 5
834	355242,20	688021,54	część 5
835	355228,44	687992,97	część 5
836	355209,39	687977,09	część 5
837	355222,09	687956,98	część 5
838	355204,10	687929,47	część 5
839	355182,93	687892,42	część 5
840	355170,23	687829,98	część 5
841	355160,71	687794,00	część 5
842	355122,61	687769,66	część 5
843	355077,10	687742,14	część 5
844	355018,89	687701,92	część 5
845	354952,21	687600,32	część 5
846	354935,28	687543,17	część 5
847	354936,34	687476,50	część 5
848	354920,46	687397,12	część 5
849	354894,01	687310,34	część 5
850	354866,49	687208,74	część 5
851	354848,50	687146,30	część 5
852	354852,73	687094,44	część 5
853	354861,20	687025,65	część 5
854	354871,78	686962,15	część 5
855	354881,31	686912,41	część 5
856	354877,07	686867,96	część 5
857	354871,78	686823,51	część 5
858	354874,96	686771,65	część 5
859	354881,31	686721,91	część 5
860	354887,65	686679,57	część 5
861	354891,89	686641,47	część 5
862	354890,83	686605,49	część 5
863	354881,31	686576,91	część 5
864	354906,07	686575,21	część 5
865	354912,06	686566,56	część 5
866	354923,44	686530,51	część 5
867	354923,44	686495,58	część 5
868	354915,77	686465,42	część 5
869	354903,86	686445,31	część 5
870	354879,26	686379,96	część 5
871	354844,32	686312,56	część 5
872	354811,30	686238,90	część 5
873	354772,36	686232,13	część 5
874	354731,72	686221,12	część 5
875	354701,24	686183,87	część 5
876	354665,68	686186,41	część 5
877	354655,52	686147,46	część 5

878	354622,50	686089,04	część 5
879	354592,02	686004,37	część 5
880	354554,76	685926,48	część 5
881	354531,90	685886,68	część 5
882	354499,73	685868,90	część 5
883	354456,55	685859,59	część 5
884	354421,84	685818,10	część 5
885	354419,30	685763,07	część 5
886	354437,92	685710,58	część 5
887	354426,07	685694,49	część 5
888	354425,22	685664,86	część 5
889	354518,36	685540,40	część 5
890	354538,68	685541,24	część 5
891	354545,45	685530,24	część 5
892	354513,28	685443,03	część 5
893	354456,55	685378,68	część 5
894	354439,62	685383,76	część 5
895	354386,28	685408,32	część 5
896	354349,87	685406,62	część 5
897	354302,46	685406,62	część 5
898	354273,67	685381,22	część 5
899	354262,66	685328,73	część 5
900	354276,21	685280,47	część 5
901	354290,60	685234,75	część 5
902	354305,00	685206,81	część 5
903	354302,26	685184,50	część 5
904	354347,24	685167,31	część 5
905	354377,67	685154,74	część 5
906	354408,76	685142,17	część 5
907	354409,98	685111,98	część 5
908	354391,36	685067,11	część 5
909	354363,42	685027,32	część 5
910	354312,62	684995,99	część 5
911	354267,74	684953,66	część 5
912	354231,33	684883,38	część 5
913	354137,35	684738,60	część 5
914	354091,63	684678,49	część 5
915	354053,53	684623,46	część 5
916	354006,12	684559,11	część 5
917	353960,40	684515,08	część 5
918	353916,37	684449,89	część 5
919	353876,58	684391,47	część 5
920	353851,18	684356,75	część 5
921	353817,13	684304,94	część 5
922	353760,31	684341,71	część 5

923	353785,71	684408,39	część 5
924	353808,99	684445,43	część 5
925	353791,00	684486,71	część 5
926	353753,96	684515,28	część 5
927	353720,09	684553,38	część 5
928	353655,53	684598,89	część 5
929	353655,53	684633,81	część 5
930	353685,17	684646,51	część 5
931	353655,53	684739,65	część 5
932	353702,10	684751,29	część 5
933	353701,98	684751,68	część 5
934	353761,36	684770,53	część 5
935	353672,53	685138,13	część 5
936	353740,57	685117,34	część 5
937	353786,87	685115,45	część 5
938	353824,67	685132,46	część 5
939	353840,74	685195,77	część 5
940	353852,08	685227,90	część 5
941	353872,86	685239,24	część 5
942	354053,36	685168,37	część 5
943	354079,81	685236,41	część 5
944	354011,78	685292,16	część 5
945	353978,70	685336,57	część 5
946	354006,11	685392,33	część 5
947	353922,00	685427,29	część 5
948	353956,02	685453,75	część 5
949	353815,22	685509,51	część 5
950	353756,16	685461,13	część 5
951	353695,31	685435,33	część 5
952	353658,93	685419,45	część 5
953	353644,18	685397,05	część 5
954	353610,16	685351,69	część 5
955	353568,58	685326,18	część 5
956	353530,78	685309,17	część 5
957	353441,01	685281,77	część 5
958	353448,57	685263,81	część 5
959	353427,78	685243,97	część 5
960	353401,32	685239,24	część 5
961	353339,90	685244,91	część 5
962	353260,52	685240,19	część 5
963	353195,31	685225,07	część 5
964	353132,95	685197,66	część 5
965	353083,81	685151,36	część 5
966	353065,60	685125,11	część 5
967	353061,13	685095,60	część 5

968	353082,80	685047,71	część 5
969	353056,34	685015,30	część 5
970	353020,53	685004,23	część 5
971	352966,56	684959,78	część 5
972	352911,52	684918,51	część 5
973	352868,13	684869,82	część 5
974	352805,69	684772,46	część 5
975	352742,19	684613,71	część 5
976	352783,47	684562,91	część 5
977	352773,94	684509,99	część 5
978	352754,89	684448,61	część 5
979	352714,67	684372,41	część 5
980	352662,82	684318,43	część 5
981	352630,36	684306,22	część 5
982	352545,03	684300,27	część 5
983	352484,84	684275,79	część 5
984	352411,99	684280,33	część 5
985	352319,91	684287,74	część 5
986	352261,71	684254,93	część 5
987	352210,91	684215,77	część 5
988	352149,52	684179,79	część 5
989	352094,49	684109,94	część 5
990	351965,37	684077,13	część 5
991	351880,71	684055,96	część 5
992	351820,38	683999,87	część 5
993	351779,11	683951,19	część 5
994	351753,26	683893,47	część 5
995	351850,50	683847,17	część 5
996	351936,49	683804,83	część 5
997	352115,08	683730,09	część 5
998	352143,17	683795,61	część 5
999	352226,78	683776,56	część 5
1000	352285,74	683766,47	część 5
1001	352327,32	683765,98	część 5
1002	352337,91	683781,85	część 5
1003	352428,92	683813,60	część 5
1004	352516,77	683877,10	część 5
1005	352559,10	683976,59	część 5
1006	352600,59	684117,04	część 5
1007	352669,39	684113,07	część 5
1008	352776,54	684109,10	część 5
1009	352822,84	684107,12	część 5
1010	352875,54	684045,38	część 5
1011	352914,13	683996,66	część 5
1012	352966,56	684014,69	część 5

1013	352959,77	683947,05	część 5
1014	353031,12	683926,85	część 5
1015	352998,79	683790,94	część 5
1016	353044,87	683778,68	część 5
1017	353075,57	683767,04	część 5
1018	353105,20	683793,50	część 5
1019	353132,72	683884,51	część 5
1020	353168,70	683963,89	część 5
1021	353209,98	683976,59	część 5
1022	353251,25	683986,11	część 5
1023	353303,11	683981,88	część 5
1024	353456,29	683940,19	część 5
1025	353443,09	683893,63	część 5
1026	353447,32	683859,76	część 5
1027	353469,33	683842,83	część 5
1028	353470,18	683769,17	część 5
1029	353464,25	683698,05	część 5
1030	353446,47	683665,03	część 5
1031	353411,76	683615,07	część 5
1032	353377,05	683563,43	część 5
1033	353371,12	683535,49	część 5
1034	353350,80	683511,78	część 5
1035	353322,01	683507,55	część 5
1036	353287,30	683488,92	część 5
1037	353249,20	683460,98	część 5
1038	353217,87	683417,80	część 5
1039	353181,47	683406,79	część 5
1040	353111,19	683414,41	część 5
1041	353043,46	683400,87	część 5
1042	352990,97	683378,01	część 5
1043	352942,71	683358,53	część 5
1044	352907,99	683343,29	część 5
1045	352885,98	683334,83	część 5
1046	352849,57	683342,45	część 5
1047	352797,08	683358,53	część 5
1048	352734,43	683377,16	część 5
1049	352677,70	683388,17	część 5
1050	352627,75	683384,78	część 5
1051	352582,87	683380,55	część 5
1052	352572,71	683325,51	część 5
1053	352537,15	683329,75	część 5
1054	352542,23	683278,95	część 5
1055	352529,53	683240,00	część 5
1056	352538,84	683222,22	część 5
1057	352545,03	683196,95	część 5

1058	352548,34	683175,78	część 5
1059	352560,24	683144,70	część 5
1060	352559,58	683125,51	część 5
1061	352562,23	683080,53	część 5
1062	352551,65	683036,22	część 5
1063	352526,33	682976,32	część 5
1064	352517,86	682950,92	część 5
1065	352662,81	682902,61	część 5
1066	352660,77	682884,40	część 5
1067	352653,99	682831,06	część 5
1068	352631,13	682761,63	część 5
1069	352606,58	682738,77	część 5
1070	352531,22	682696,44	część 5
1071	352468,57	682660,88	część 5
1072	352455,02	682621,93	część 5
1073	352433,01	682605,84	część 5
1074	352403,38	682611,77	część 5
1075	352355,12	682634,63	część 5
1076	352322,94	682650,72	część 5
1077	352278,92	682653,26	część 5
1078	352236,58	682633,78	część 5
1079	352206,95	682597,38	część 5
1080	352199,33	682561,82	część 5
1081	352206,95	682509,32	część 5
1082	352219,65	682460,22	część 5
1083	352246,74	682407,72	część 5
1084	352302,62	682356,92	część 5
1085	352356,81	682313,74	część 5
1086	352357,43	682314,89	część 5
1087	352383,67	682306,82	część 5
1088	352426,00	682264,48	część 5
1089	352474,68	682169,23	część 5
1090	352504,32	682112,08	część 5
1091	352546,65	682077,16	część 5
1092	352599,57	682067,63	część 5
1093	352659,89	682082,45	część 5
1094	352711,75	682115,26	część 5
1095	352736,09	682112,08	część 5
1096	352737,15	682050,70	część 5
1097	352758,32	681993,55	część 5
1098	352772,08	681957,57	część 5
1099	352744,56	681909,94	część 5
1100	352729,74	681869,72	część 5
1101	352720,22	681794,58	część 5
1102	352729,74	681733,20	część 5

1103	352731,86	681691,92	część 5
1104	352715,98	681637,95	część 5
1105	352705,40	681582,91	część 5
1106	352709,63	681550,11	część 5
1107	352731,86	681523,65	część 5
1108	352741,38	681478,14	część 5
1109	352744,56	681428,40	część 5
1110	352735,03	681390,30	część 5
1111	352689,53	681371,25	część 5
1112	352621,79	681345,85	część 5
1113	352568,88	681319,39	część 5
1114	352531,83	681269,65	część 5
1115	352502,20	681193,45	część 5
1116	352500,08	681145,82	część 5
1117	352487,38	681086,56	część 5
1118	352491,62	681053,75	część 5
1119	352482,09	681010,36	część 5
1120	352468,33	680993,42	część 5
1121	352456,69	680960,61	część 5
1122	352454,57	680929,92	część 5
1123	352471,51	680910,87	część 5
1124	352466,22	680887,59	część 5
1125	352416,05	680852,74	część 5
1126	352398,48	680828,32	część 5
1127	352368,85	680784,93	część 5
1128	352315,93	680753,18	część 5
1129	352252,43	680709,79	część 5
1130	352220,68	680670,63	część 5
1131	352194,22	680656,87	część 5
1132	352216,45	680704,50	część 5
1133	352216,45	680739,42	część 5
1134	352223,86	680807,15	część 5
1135	352188,93	680848,43	część 5
1136	352181,52	680898,17	część 5
1137	352098,97	680975,43	część 5
1138	352034,42	681029,41	część 5
1139	351969,86	681074,91	część 5
1140	351927,52	681084,44	część 5
1141	351898,95	681074,91	część 5
1142	351884,13	681041,05	część 5
1143	351851,32	681026,23	część 5
1144	351841,80	681000,83	część 5
1145	351744,43	680994,48	część 5
1146	351734,91	680969,08	część 5
1147	351783,59	680972,25	część 5

1148	351833,33	680972,25	część 5
1149	351817,46	680936,27	część 5
1150	351801,58	680901,35	część 5
1151	351821,69	680888,65	część 5
1152	351862,97	680911,93	część 5
1153	351893,66	680957,44	część 5
1154	351925,41	681009,30	część 5
1155	351971,97	681005,06	część 5
1156	351986,79	680973,31	część 5
1157	352021,72	680972,25	część 5
1158	352041,82	680947,91	część 5
1159	352056,64	680902,41	część 5
1160	352062,99	680875,95	część 5
1161	352040,77	680855,84	część 5
1162	352030,18	680820,91	część 5
1163	352101,09	680830,44	część 5
1164	352103,21	680806,10	część 5
1165	352043,94	680794,45	część 5
1166	352046,06	680773,29	część 5
1167	352068,28	680758,47	część 5
1168	352056,64	680733,07	część 5
1169	352027,01	680718,25	część 5
1170	351982,56	680708,73	część 5
1171	351935,99	680691,80	część 5
1172	351905,30	680667,45	część 5
1173	351895,77	680629,35	część 5
1174	351882,02	680585,96	część 5
1175	351989,97	680554,21	część 5
1176	351970,92	680452,61	część 5
1177	351805,99	680495,72	część 5
1178	351597,41	680376,03	część 5
1179	351626,04	679898,26	część 5
1180	351629,24	679820,47	część 5
1181	351630,64	679798,20	część 5
1182	351633,05	679759,85	część 5
1183	351646,66	679543,16	część 5
1184	351664,72	679544,70	część 5
1185	351663,22	679488,26	część 5
1186	351649,66	679488,06	część 5
1187	351660,21	679312,01	część 5
1188	351665,29	679235,19	część 5
1189	351675,65	679078,32	część 5
1190	351728,55	679079,15	część 5
1191	351727,06	679008,08	część 5
1192	351680,72	679001,97	część 5

1193	351685,28	678947,20	część 5
1194	351692,38	678898,92	część 5
1195	351694,18	678886,72	część 5
1196	351727,27	678762,57	część 5
1197	351753,53	678669,44	część 5
1198	351762,19	678642,29	część 5
1199	351834,56	678536,61	część 5
1200	351845,49	678520,65	część 5
1201	351801,15	678514,00	część 5
1202	351809,01	678487,93	część 5
1203	351830,13	678417,89	część 5
1204	351732,70	678342,52	część 5
1205	351684,21	678305,01	część 5
1206	351679,14	678301,09	część 5
1207	351622,58	678257,34	część 5
1208	351614,19	678257,28	część 5
1209	351467,30	678256,26	część 5
1210	351469,87	678138,14	część 5
1211	351389,01	678075,52	część 5
1212	351303,09	678008,97	część 5
1213	351242,43	677961,80	część 5
1214	351235,29	677955,97	część 5
1215	351180,23	677913,36	część 5
1216	351109,78	677858,83	część 5
1217	351088,66	677842,48	część 5
1218	351088,37	677842,25	część 5
1219	351063,89	677841,53	część 5
1220	351061,74	678047,72	część 5
1221	351137,17	678097,29	część 5
1222	351156,16	678105,91	część 5
1223	351077,83	678253,64	część 5
1224	351060,57	678286,51	część 5
1225	351043,61	678318,94	część 5
1226	351029,71	678338,92	część 5
1227	350987,86	678367,77	część 5
1228	350864,64	678452,72	część 5
1229	350857,70	678457,50	część 5
1230	350769,24	678519,50	część 5
1231	350648,45	678433,39	część 5
1232	350521,21	678342,70	część 5
1233	350483,69	678315,96	część 5
1234	350384,70	678244,79	część 5
1235	350381,86	678242,75	część 5
1236	350359,13	678226,45	część 5
1237	350298,92	678183,54	część 5

1238	350180,85	678099,14	część 5
1239	350140,98	678136,37	część 5
1240	350105,00	678198,81	część 5
1241	350054,20	678277,13	część 5
1242	350020,33	678337,46	część 5
1243	349994,93	678400,96	część 5
1244	350073,25	678404,13	część 5
1245	350107,12	678389,31	część 5
1246	350121,93	678356,50	część 5
1247	350182,26	678378,73	część 5
1248	350133,57	678423,18	część 5
1249	350075,37	678475,04	część 5
1250	350040,44	678541,71	część 5
1251	350031,97	678620,03	część 5
1252	350036,21	678656,01	część 5
1253	350183,32	678659,19	część 5
1254	350183,32	678679,30	część 5
1255	350048,91	678704,70	część 5
1256	350051,03	678750,21	część 5
1257	350040,44	678816,88	część 5
1258	350120,87	678814,76	część 5
1259	350133,57	678838,05	część 5
1260	350048,91	678861,33	część 5
1261	350061,61	678917,42	część 5
1262	350046,79	678969,28	część 5
1263	350026,68	679010,56	część 5
1264	350017,16	679085,70	część 5
1265	350010,81	679132,26	część 5
1266	350008,69	679169,31	część 5
1267	349987,52	679188,36	część 5
1268	349950,48	679180,95	część 5
1269	349932,49	679149,20	część 5
1270	349914,50	679082,52	część 5
1271	349855,23	679088,87	część 5
1272	349817,13	679100,51	część 5
1273	349798,08	679123,80	część 5
1274	349761,04	679164,01	część 5
1275	349716,59	679158,72	część 5
1276	349656,27	679130,15	część 5
1277	349632,98	679121,68	część 5
1278	349599,12	679153,43	część 5
1279	349563,13	679168,25	część 5
1280	349533,50	679201,06	część 5
1281	349504,92	679251,86	część 5
1282	349513,39	679281,49	część 5

1283	349501,59	679312,83	część 5
1284	349487,99	679323,82	część 5
1285	349484,82	679348,17	część 5
1286	349476,35	679387,32	część 5
1287	349445,66	679429,66	część 5
1288	349396,97	679470,93	część 5
1289	349351,01	679557,11	część 5
1290	349318,99	679562,40	część 5
1291	349313,37	679613,81	część 5
1292	349408,69	679605,79	część 5
1293	349424,56	679632,78	część 5
1294	349458,69	679711,89	część 5
1295	349475,89	679752,63	część 5
1296	349493,62	679794,70	część 5
1297	349497,85	679804,76	część 5
1298	349434,09	679821,95	część 5
1299	349449,89	679863,57	część 5
1300	349478,54	679865,61	część 5
1301	349488,32	679908,47	część 5
1302	349478,80	679963,51	część 5
1303	349435,07	680050,90	część 5
1304	349348,29	680132,39	część 5
1305	349274,21	680163,08	część 5
1306	349134,51	680208,59	część 5
1307	349050,11	680216,12	część 5
1308	349036,08	680202,24	część 5
1309	348982,11	680188,48	część 5
1310	348881,56	680160,97	część 5
1311	348857,22	680131,33	część 5
1312	348802,19	680079,48	część 5
1313	348820,18	680043,49	część 5
1314	348787,37	680022,32	część 5
1315	348765,15	680051,96	część 5
1316	348698,47	680002,22	część 5
1317	348604,28	679965,17	część 5
1318	348611,69	679950,36	część 5
1319	348573,59	679936,60	część 5
1320	348576,60	679930,57	część 5
1321	348507,85	679909,95	część 5
1322	348504,90	679960,10	część 5
1323	348463,68	679943,61	część 5
1324	348462,62	679942,40	część 5
1325	348442,56	679940,17	część 5
1326	348443,55	679913,83	część 5
1327	348454,79	679864,22	część 5

1328	348471,99	679757,73	część 5
1329	348477,75	679698,66	część 5
1330	348478,01	679677,49	część 5
1331	348445,47	679679,34	część 5
1332	348425,09	679833,86	część 5
1333	348435,41	679834,92	część 5
1334	348417,95	679934,36	część 5
1335	348352,48	679910,93	część 5
1336	348233,50	679864,71	część 5
1337	348152,51	679827,84	część 5
1338	348094,85	679806,70	część 5
1339	347997,50	679789,98	część 5
1340	347910,96	679766,38	część 5
1341	347837,65	679735,24	część 5
1342	347846,91	679682,32	część 5
1343	347741,83	679673,95	część 5
1344	347686,76	679668,05	część 5
1345	347628,04	679660,82	część 5
1346	347595,49	679634,36	część 5
1347	347549,19	679629,07	część 5
1348	347541,78	679680,67	część 5
1349	347438,96	679661,16	część 5
1350	347356,36	679645,43	część 5
1351	347276,71	679638,55	część 5
1352	347206,89	679614,95	część 5
1353	347135,11	679609,05	część 5
1354	347026,94	679614,95	część 5
1355	346848,96	679614,95	część 5
1356	346639,22	679609,29	część 5
1357	346625,40	679621,40	część 5
1358	346583,46	679640,51	część 5
1359	346479,87	679673,52	część 5
1360	346422,46	679697,86	część 5
1361	346397,32	679704,21	część 5
1362	346375,24	679685,16	część 5
1363	346341,71	679673,53	część 5
1364	346312,29	679664,64	część 5
1365	346281,50	679640,69	część 5
1366	346263,11	679613,79	część 5
1367	346224,03	679614,69	część 5
1368	346218,63	679616,25	część 5
1369	346215,28	679636,33	część 5
1370	346205,66	679657,71	część 5
1371	346197,11	679684,44	część 5
1372	346162,90	679719,72	część 5

1373	346131,48	679745,42	część 5
1374	346115,61	679742,78	część 5
1375	346068,86	679735,94	część 5
1376	346071,95	679734,18	część 5
1377	346061,92	679731,72	część 5
1378	346009,11	679718,30	część 5
1379	345975,38	679712,35	część 5
1380	345923,12	679700,44	część 5
1381	345865,58	679699,12	część 5
1382	345843,75	679702,43	część 5
1383	345849,04	679802,97	część 5
1384	345834,41	679817,85	część 5
1385	345759,52	679829,13	część 5
1386	345660,03	679833,37	część 5
1387	345605,00	679837,60	część 5
1388	345530,91	679883,11	część 5
1389	345492,81	679919,09	część 5
1390	345456,83	679943,43	część 5
1391	345434,97	680045,06	część 5
1392	345378,08	680032,50	część 5
1393	345403,91	679762,46	część 5
1394	345387,15	679733,79	część 5
1395	345353,06	679722,85	część 5
1396	345327,84	679720,75	część 5
1397	345271,83	679716,10	część 5
1398	345243,41	679718,57	część 5
1399	345188,24	679730,87	część 5
1400	345089,59	679738,11	część 5
1401	345007,66	679737,49	część 5
1402	344922,37	679744,46	część 5
1403	344847,23	679748,70	część 5
1404	344839,34	679751,33	część 5
1405	344791,45	679757,65	część 5
1406	344764,30	679751,14	część 5
1407	344716,51	679748,97	część 5
1408	344692,62	679735,94	część 5
1409	344681,76	679708,79	część 5
1410	344683,94	679671,86	część 5
1411	344663,30	679667,52	część 5
1412	344628,55	679661,00	część 5
1413	344588,37	679658,83	część 5
1414	344559,05	679661,00	część 5
1415	344540,59	679651,23	część 5
1416	344525,39	679626,25	część 5
1417	344510,18	679606,71	część 5

1418	344481,95	679595,85	część 5
1419	344456,97	679594,76	część 5
1420	344430,91	679598,02	część 5
1421	344411,36	679586,07	część 5
1422	344388,56	679574,13	część 5
1423	344367,92	679584,99	część 5
1424	344339,69	679602,36	część 5
1425	344319,05	679605,62	część 5
1426	344289,73	679624,08	część 5
1427	344239,78	679654,49	część 5
1428	344213,72	679667,52	część 5
1429	344145,30	679682,72	część 5
1430	344107,29	679692,50	część 5
1431	344085,57	679714,22	część 5
1432	344046,48	679756,57	część 5
1433	344003,04	679792,41	część 5
1434	343981,51	679807,96	część 5
1435	343891,55	679828,07	część 5
1436	343843,93	679825,96	część 5
1437	343792,07	679843,95	część 5
1438	343750,79	679842,89	część 5
1439	343662,95	679819,61	część 5
1440	343593,10	679836,54	część 5
1441	343478,80	679863,00	część 5
1442	343440,70	679884,16	część 5
1443	343406,84	679892,63	część 5
1444	343360,27	679916,97	część 5
1445	343324,29	679950,84	część 5
1446	343291,48	679994,23	część 5
1447	343252,32	679988,94	część 5
1448	343229,04	679963,54	część 5
1449	343198,34	679962,48	część 5
1450	343186,70	679991,06	część 5
1451	343200,46	680010,11	część 5
1452	343201,52	680032,33	część 5
1453	343163,42	680043,97	część 5
1454	343143,31	680065,14	część 5
1455	343109,44	680067,26	część 5
1456	343100,98	680050,32	część 5
1457	343113,68	680022,81	część 5
1458	343105,21	680015,40	część 5
1459	343085,10	680027,04	część 5
1460	343060,76	680042,92	część 5
1461	343017,37	680055,62	część 5
1462	342994,08	680070,43	część 5

1463	342929,93	680070,60	część 5
1464	342860,74	680097,65	część 5
1465	342806,37	680128,38	część 5
1466	342802,81	680123,27	część 5
1467	342751,53	680141,03	część 5
1468	342721,11	680156,13	część 5
1469	342691,36	680156,13	część 5
1470	342678,92	680181,66	część 5
1471	342672,26	680162,35	część 5
1472	342646,73	680163,46	część 5
1473	342624,30	680170,78	część 5
1474	342590,78	680173,67	część 5
1475	342544,41	680158,07	część 5
1476	342513,76	680152,15	część 5
1477	342510,17	680093,31	część 5
1478	342525,78	680089,34	część 5
1479	342543,77	680077,17	część 5
1480	342568,12	680066,85	część 5
1481	342581,87	680069,23	część 5
1482	342609,92	680078,76	część 5
1483	342626,59	680075,32	część 5
1484	342644,58	680071,08	część 5
1485	342665,75	680064,21	część 5
1486	342686,65	680059,97	część 5
1487	342701,47	680055,47	część 5
1488	342723,16	680056,53	część 5
1489	342732,42	680056,80	część 5
1490	342745,92	680057,86	część 5
1491	342759,15	680059,71	część 5
1492	342774,76	680065,26	część 5
1493	342789,84	680068,97	część 5
1494	342805,18	680068,44	część 5
1495	342816,56	680061,82	część 5
1496	342825,82	680048,59	część 5
1497	342833,49	680034,84	część 5
1498	342837,99	680023,20	część 5
1499	342837,99	680010,50	część 5
1500	342840,11	679987,48	część 5
1501	342844,87	679974,78	część 5
1502	342852,81	679973,72	część 5
1503	342859,42	679976,63	część 5
1504	342872,12	679977,69	część 5
1505	342885,09	679975,31	część 5
1506	342893,02	679977,42	część 5
1507	342902,29	679979,80	część 5

1508	342908,11	679976,63	część 5
1509	342916,84	679976,89	część 5
1510	342925,83	679985,36	część 5
1511	342938,27	679995,41	część 5
1512	342946,74	679999,12	część 5
1513	342953,35	679998,06	część 5
1514	342959,96	679989,33	część 5
1515	342963,40	679976,10	część 5
1516	342963,40	679964,72	część 5
1517	342957,85	679953,87	część 5
1518	342954,94	679941,44	część 5
1519	342953,88	679927,42	część 5
1520	342953,35	679918,95	część 5
1521	342946,47	679907,84	część 5
1522	342935,62	679898,58	część 5
1523	342932,45	679900,96	część 5
1524	342925,83	679908,63	część 5
1525	342913,40	679914,98	część 5
1526	342901,76	679916,57	część 5
1527	342888,26	679916,04	część 5
1528	342869,74	679910,48	część 5
1529	342854,66	679904,93	część 5
1530	342849,10	679892,49	część 5
1531	342849,10	679881,64	część 5
1532	342850,16	679872,65	część 5
1533	342844,08	679866,30	część 5
1534	342845,66	679855,98	część 5
1535	342839,58	679850,42	część 5
1536	342821,32	679841,43	część 5
1537	342799,10	679837,19	część 5
1538	342785,07	679836,93	część 5
1539	342736,13	679821,32	część 5
1540	342717,61	679816,82	część 5
1541	342693,00	679811,00	część 5
1542	342672,10	679800,15	część 5
1543	342660,19	679792,74	część 5
1544	342639,29	679788,24	część 5
1545	342616,53	679779,51	część 5
1546	342607,01	679774,75	część 5
1547	342592,99	679768,93	część 5
1548	342578,43	679767,61	część 5
1549	342557,53	679767,08	część 5
1550	342545,10	679771,05	część 5
1551	342530,54	679778,19	część 5
1552	342517,32	679778,98	część 5

1553	342506,47	679771,31	część 5
1554	342494,56	679759,67	część 5
1555	342487,68	679746,97	część 5
1556	342482,13	679728,18	część 5
1557	342480,54	679703,31	część 5
1558	342475,78	679685,06	część 5
1559	342465,46	679670,77	część 5
1560	342442,97	679656,75	część 5
1561	342426,83	679646,96	część 5
1562	342408,57	679631,88	część 5
1563	342393,75	679620,50	część 5
1564	342378,94	679618,65	część 5
1565	342367,03	679608,59	część 5
1566	342349,30	679592,98	część 5
1567	342336,34	679575,52	część 5
1568	342327,08	679553,82	część 5
1569	342315,97	679533,98	część 5
1570	342304,06	679519,43	część 5
1571	342291,10	679512,55	część 5
1572	342273,90	679509,90	część 5
1573	342263,84	679508,84	część 5
1574	342241,88	679510,17	część 5
1575	342235,00	679518,63	część 5
1576	342232,62	679535,04	część 5
1577	342228,39	679551,71	część 5
1578	342225,21	679561,76	część 5
1579	342215,43	679570,49	część 5
1580	342205,64	679574,73	część 5
1581	342193,20	679582,93	część 5
1582	342183,94	679589,54	część 5
1583	342173,36	679591,13	część 5
1584	342159,86	679590,60	część 5
1585	342173,09	679611,50	część 5
1586	342183,41	679624,47	część 5
1587	342183,41	679626,85	część 5
1588	342173,09	679631,08	część 5
1589	342164,89	679635,58	część 5
1590	342155,63	679642,46	część 5
1591	342151,13	679649,07	część 5
1592	342149,02	679660,98	część 5
1593	342150,60	679687,44	część 5
1594	342150,60	679701,99	część 5
1595	342149,54	679714,16	część 5
1596	342148,49	679736,12	część 5
1597	342148,49	679762,05	część 5

1598	342147,43	679780,04	część 5
1599	342147,96	679804,12	część 5
1600	342149,28	679822,91	część 5
1601	342146,10	679835,87	część 5
1602	342142,66	679854,39	część 5
1603	342142,40	679866,03	część 5
1604	342143,34	679874,23	część 5
1605	342135,37	679870,04	część 5
1606	342114,20	679847,82	część 5
1607	342104,68	679801,25	część 5
1608	342104,68	679762,09	część 5
1609	342063,40	679715,52	część 5
1610	342049,65	679676,36	część 5
1611	342048,59	679601,22	część 5
1612	342017,90	679591,70	część 5
1613	342006,25	679514,44	część 5
1614	341981,91	679464,70	część 5
1615	341975,56	679428,71	część 5
1616	341959,69	679383,21	część 5
1617	341940,64	679323,94	część 5
1618	341922,65	679278,43	część 5
1619	341918,41	679237,16	część 5
1620	341908,89	679182,12	część 5
1621	341881,37	679148,26	część 5
1622	341846,45	679081,58	część 5
1623	341826,34	679030,78	część 5
1624	341746,96	679045,60	część 5
1625	341734,26	679021,26	część 5
1626	341666,53	679017,02	część 5
1627	341643,25	678968,34	część 5
1628	341664,41	678942,94	część 5
1629	341618,90	678903,78	część 5
1630	341565,99	678854,04	część 5
1631	341510,95	678818,05	część 5
1632	341475,89	678868,46	część 5
1633	341422,62	678836,91	część 5
1634	341405,17	678865,98	część 5
1635	341376,67	678852,97	część 5
1636	341368,91	678858,60	część 5
1637	341377,13	678866,17	część 5
1638	341302,42	678898,38	część 5
1639	341329,33	678912,55	część 5
1640	341330,04	678970,61	część 5
1641	341308,44	678971,32	część 5
1642	341308,44	679004,24	część 5

1643	341268,08	679023,72	część 5
1644	341165,41	679102,31	część 5
1645	341164,68	679103,41	część 5
1646	341161,51	679104,05	część 5
1647	341126,47	679110,18	część 5
1648	341066,92	679130,32	część 5
1649	341036,27	679146,96	część 5
1650	340993,86	679178,09	część 5
1651	340952,19	679209,14	część 5
1652	340916,87	679223,86	część 5
1653	340875,86	679243,18	część 5
1654	340838,02	679269,90	część 5
1655	340789,60	679308,93	część 5
1656	340759,17	679341,73	część 5
1657	340739,86	679363,43	część 5
1658	340723,46	679377,19	część 5
1659	340703,08	679389,62	część 5
1660	340675,83	679400,21	część 5
1661	340657,04	679404,18	część 5
1662	340648,31	679404,18	część 5
1663	340627,41	679397,30	część 5
1664	340604,13	679393,06	część 5
1665	340588,78	679393,86	część 5
1666	340566,03	679397,83	część 5
1667	340544,07	679418,46	część 5
1668	340511,67	679433,35	część 5
1669	340477,51	679437,73	część 5
1670	340457,83	679440,75	część 5
1671	340457,91	679441,41	część 5
1672	340455,75	679441,07	część 5
1673	340435,39	679434,40	część 5
1674	340408,93	679428,45	część 5
1675	340365,83	679435,06	część 5
1676	340325,62	679413,90	część 5
1677	340311,86	679341,93	część 5
1678	340319,27	679261,50	część 5
1679	340355,35	679176,44	część 5
1680	340381,71	679104,86	część 5
1681	340336,20	679086,87	część 5
1682	340339,48	679045,47	część 5
1683	340352,08	679008,56	część 5
1684	340426,16	679047,71	część 5
1685	340449,94	678996,52	część 5
1686	340522,47	679027,61	część 5
1687	340565,86	679004,32	część 5

1688	340609,25	678986,33	część 5
1689	340683,33	678965,16	część 5
1690	340718,26	678977,86	część 5
1691	340763,77	678971,51	część 5
1692	340808,22	678949,29	część 5
1693	340873,84	678891,08	część 5
1694	340916,17	678865,68	część 5
1695	340953,21	678838,16	część 5
1696	341015,65	678817,00	część 5
1697	341006,13	678785,25	część 5
1698	340916,17	678814,88	część 5
1699	340908,76	678803,24	część 5
1700	340843,14	678826,52	część 5
1701	340791,29	678851,92	część 5
1702	340747,89	678851,92	część 5
1703	340710,85	678860,39	część 5
1704	340679,10	678876,26	część 5
1705	340592,32	678908,01	część 5
1706	340576,44	678930,24	część 5
1707	340433,57	678836,05	część 5
1708	340392,39	678816,60	część 5
1709	340349,40	678806,68	część 5
1710	340212,48	678784,19	część 5
1711	340106,64	678764,35	część 5
1712	340050,45	678702,70	część 5
1713	340030,58	678680,34	część 5
1714	339977,00	678671,74	część 5
1715	339934,66	678648,59	część 5
1716	339898,28	678617,50	część 5
1717	339857,83	678651,90	część 5
1718	339831,38	678665,65	część 5
1719	339795,39	678692,11	część 5
1720	339750,94	678702,70	część 5
1721	339725,54	678700,58	część 5
1722	339677,92	678652,95	część 5
1723	339647,22	678610,62	część 5
1724	339600,66	678560,88	część 5
1725	339554,09	678524,90	część 5
1726	339487,42	678495,26	część 5
1727	339413,33	678482,56	część 5
1728	339318,08	678481,50	część 5
1729	339263,05	678482,56	część 5
1730	339252,47	678468,80	część 5
1731	339212,25	678482,56	część 5
1732	339210,13	678602,15	część 5

1733	339157,71	678611,95	część 5
1734	339140,28	678610,62	część 5
1735	339112,77	678591,57	część 5
1736	339095,93	678587,07	część 5
1737	339070,80	678589,72	część 5
1738	339055,62	678587,34	część 5
1739	339046,09	678563,00	część 5
1740	339006,90	678536,14	część 5
1741	338973,17	678509,95	część 5
1742	338952,79	678492,25	część 5
1743	338941,81	678478,20	część 5
1744	338898,98	678465,63	część 5
1745	338907,45	678367,20	część 5
1746	338914,03	678246,03	część 5
1747	338871,46	678246,55	część 5
1748	338864,06	678216,92	część 5
1749	338886,25	678163,87	część 5
1750	338902,13	678120,61	część 5
1751	338928,61	678093,09	część 5
1752	338979,42	678087,80	część 5
1753	339020,69	678074,04	część 5
1754	339024,36	678041,64	część 5
1755	339093,42	678042,83	część 5
1756	339096,89	677977,74	część 5
1757	339078,90	677935,40	część 5
1758	339051,75	677919,00	część 5
1759	339013,28	677913,18	część 5
1760	339012,22	677839,09	część 5
1761	338933,91	677813,69	część 5
1762	338955,07	677701,51	część 5
1763	338970,95	677635,89	część 5
1764	338982,59	677599,91	część 5
1765	338929,67	677372,37	część 5
1766	339041,43	677151,44	część 5
1767	339066,43	677164,54	część 5
1768	339088,42	677113,08	część 5
1769	339104,53	677117,31	część 5
1770	339108,50	677104,21	część 5
1771	339081,51	677091,91	część 5
1772	339109,59	677033,70	część 5
1773	339216,48	677081,33	część 5
1774	339258,12	677018,49	część 5
1775	339173,09	676963,85	część 5
1776	339200,18	676921,65	część 5
1777	339113,82	676861,19	część 5

1778	339223,89	676703,50	część 5
1779	339302,21	676582,85	część 5
1780	339366,77	676449,50	część 5
1781	339399,41	676366,03	część 5
1782	339420,84	676296,18	część 5
1783	339302,18	676242,60	część 5
1784	339291,06	676311,65	część 5
1785	339226,01	676280,17	część 5
1786	339216,48	676294,98	część 5
1787	339199,55	676289,69	część 5
1788	339202,72	676273,82	część 5
1789	339167,80	676257,94	część 5
1790	339201,67	676175,39	część 5
1791	339179,44	676161,63	część 5
1792	339196,37	676130,94	część 5
1793	339173,09	676117,18	część 5
1794	339209,07	676020,87	część 5
1795	339228,12	676019,82	część 5
1796	339234,47	675977,48	część 5
1797	339229,18	675904,46	część 5
1798	339228,85	675876,58	część 5
1799	339170,00	675866,85	część 5
1800	339274,33	675580,77	część 5
1801	339426,46	675155,78	część 5
1802	339510,80	675165,71	część 5
1803	339515,82	675166,92	część 5
1804	339516,87	675156,64	część 5
1805	339709,48	674721,67	część 5
1806	339930,68	674190,38	część 5
1807	339953,79	674138,39	część 5
1808	340046,87	674164,52	część 5
1809	340135,38	674188,73	część 5
1810	340223,88	674212,74	część 5
1811	340311,99	674236,95	część 5
1812	340399,89	674261,55	część 5
1813	340488,00	674285,17	część 5
1814	340515,58	674292,91	część 5
1815	340545,55	674300,85	część 5
1816	340569,39	674307,04	część 5
1817	340547,96	674383,47	część 5
1818	340488,73	674418,98	część 5
1819	340495,86	674447,43	część 5
1820	340498,03	674456,11	część 5
1821	340495,03	674488,21	część 5
1822	340470,72	674519,20	część 5

1823	340417,55	674534,41	część 5
1824	340374,49	674547,74	część 5
1825	340338,61	674584,64	część 5
1826	340304,78	674610,27	część 5
1827	340284,28	674650,25	część 5
1828	340250,45	674675,88	część 5
1829	340245,32	674715,87	część 5
1830	340214,56	674738,42	część 5
1831	340211,49	674788,65	część 5
1832	340268,90	674883,99	część 5
1833	340342,71	674948,58	część 5
1834	340429,85	675000,86	część 5
1835	340494,44	675058,27	część 5
1836	340532,37	675096,20	część 5
1837	340546,72	675080,82	część 5
1838	340565,17	674993,69	część 5
1839	340592,85	674895,27	część 5
1840	340660,51	674688,19	część 5
1841	340658,88	674675,69	część 5
1842	340725,63	674461,50	część 5
1843	340716,95	674362,93	część 5
1844	340714,67	674331,24	część 5
1845	340712,81	674303,13	część 5
1846	340725,25	674263,53	część 5
1847	340808,28	674193,41	część 5
1848	340821,03	674188,21	część 5
1849	340863,50	674135,62	część 5
1850	340890,15	673993,12	część 5
1851	340900,79	673995,28	część 5
1852	340900,49	673973,70	część 5
1853	340897,81	673950,33	część 5
1854	340894,09	673936,49	część 5
1855	340887,84	673915,80	część 5
1856	340880,40	673894,37	część 5
1857	340869,68	673872,94	część 5
1858	340857,18	673852,40	część 5
1859	340847,51	673837,52	część 5
1860	340840,81	673825,61	część 5
1861	340833,52	673812,67	część 5
1862	340824,29	673792,87	część 5
1863	340819,53	673779,77	część 5
1864	340816,85	673766,53	część 5
1865	340815,06	673755,66	część 5
1866	340814,47	673746,44	część 5
1867	340813,87	673737,81	część 5

1868	340814,02	673724,41	część 5
1869	340815,36	673712,50	część 5
1870	340817,30	673699,41	część 5
1871	340819,83	673687,95	część 5
1872	340824,59	673671,58	część 5
1873	340830,25	673657,44	część 5
1874	340836,65	673645,53	część 5
1875	340845,87	673632,29	część 5
1876	340853,61	673623,21	część 5
1877	340859,56	673617,25	część 5
1878	340869,39	673607,43	część 5
1879	340882,19	673597,16	część 5
1880	340895,13	673586,15	część 5
1881	340919,99	673564,72	część 5
1882	340927,43	673557,87	część 5
1883	340938,00	673549,39	część 5
1884	340952,73	673536,14	część 5
1885	340969,70	673521,86	część 5
1886	340982,35	673511,14	część 5
1887	340991,72	673502,36	część 5
1888	340996,04	673497,15	część 5
1889	341001,10	673490,45	część 5
1890	341010,92	673478,69	część 5
1891	341022,68	673463,51	część 5
1892	341032,65	673448,63	część 5
1893	341041,14	673434,64	część 5
1894	341048,58	673421,40	część 5
1895	341053,64	673410,53	część 5
1896	341058,70	673399,22	część 5
1897	341063,31	673387,46	część 5
1898	341066,14	673379,13	część 5
1899	341068,37	673370,20	część 5
1900	341071,50	673359,93	część 5
1901	341074,47	673346,83	część 5
1902	341076,71	673337,46	część 5
1903	341077,90	673330,91	część 5
1904	341079,53	673320,64	część 5
1905	341080,87	673315,43	część 5
1906	341085,04	673307,69	część 5
1907	341090,70	673300,70	część 5
1908	341107,17	673285,79	część 5
1909	341165,46	673253,63	część 5
1910	341208,98	673203,58	część 5
1911	341255,77	673130,68	część 5
1912	341330,85	673018,60	część 5

1913	341403,75	672894,56	część 5
1914	341454,89	672832,54	część 5
1915	341525,62	672786,84	część 5
1916	341540,85	672760,72	część 5
1917	341582,20	672729,17	część 5
1918	341600,70	672690,00	część 5
1919	341615,93	672658,44	część 5
1920	341630,07	672629,07	część 5
1921	341621,37	672564,87	część 5
1922	341536,50	672390,77	część 5
1923	341638,32	672236,06	część 5
1924	341687,74	672304,82	część 5
1925	341700,80	672309,17	część 5
1926	341709,50	672287,41	część 5
1927	341734,53	672266,73	część 5
1928	341771,53	672264,56	część 5
1929	341785,67	672231,91	część 5
1930	341827,02	672281,97	część 5
1931	341871,63	672301,55	część 5
1932	341801,99	672414,71	część 5
1933	341864,01	672439,74	część 5
1934	341919,51	672346,16	część 5
1935	342316,66	671749,89	część 5
1936	342412,41	671451,75	część 5
1937	342503,81	671127,50	część 5
1938	342553,82	671145,55	część 5
1939	342602,28	671053,47	część 5
1940	342644,61	670966,16	część 5
1941	342673,72	670906,63	część 5
1942	342704,14	670922,50	część 5
1943	342703,48	670937,72	część 5
1944	342703,48	670949,62	część 5
1945	342708,11	670960,21	część 5
1946	342720,68	670962,85	część 5
1947	342733,91	670966,16	część 5
1948	342739,20	670971,45	część 5
1949	342739,20	670978,07	część 5
1950	342743,83	670990,64	część 5
1951	342759,71	670997,25	część 5
1952	342778,23	671002,54	część 5
1953	342792,12	671005,85	część 5
1954	342794,76	671015,77	część 5
1955	342788,81	671027,02	część 5
1956	342774,92	671033,63	część 5
1957	342759,04	671039,58	część 5

1958	342752,43	671044,21	część 5
1959	342762,35	671074,64	część 5
1960	342797,41	671091,84	część 5
1961	342853,63	671053,47	część 5
1962	342877,45	671055,46	część 5
1963	342919,78	671087,21	część 5
1964	342972,17	671135,67	część 5
1965	342972,23	671135,66	część 5
1966	343061,89	671202,69	część 5
1967	343066,24	671232,29	część 5
1968	343084,52	671281,90	część 5
1969	343105,65	671290,28	część 5
1970	343158,57	671220,16	część 5
1971	343185,61	671226,30	część 5
1972	343212,81	671278,37	część 5
1973	343273,00	671382,22	część 5
1974	343291,26	671440,82	część 5
1975	343315,60	671542,42	część 5
1976	343270,10	671575,23	część 5
1977	343220,74	671654,08	część 5
1978	343259,51	671685,30	część 5
1979	343246,81	671707,52	część 5
1980	343178,02	671768,91	część 5
1981	343145,21	671722,34	część 5
1982	342933,54	671799,60	część 5
1983	342858,26	671841,93	część 5
1984	342744,10	671940,36	część 5
1985	342662,47	672037,73	część 5
1986	342584,29	672121,33	część 5
1987	342548,31	672143,56	część 5
1988	342522,91	672207,06	część 5
1989	342519,74	672257,86	część 5
1990	342508,09	672292,78	część 5
1991	342440,36	672275,85	część 5
1992	342431,89	672300,19	część 5
1993	342443,54	672318,18	część 5
1994	342437,19	672371,10	część 5
1995	342395,91	672434,60	część 5
1996	342277,38	672403,91	część 5
1997	342263,62	672477,99	część 5
1998	342144,03	672428,25	część 5
1999	342083,70	672525,62	część 5
2000	341990,57	672705,53	część 5
2001	341969,26	672690,59	część 5
2002	341917,54	672686,48	część 5

2003	341884,73	672741,52	część 5
2004	341910,13	672758,45	część 5
2005	341898,49	672806,07	część 5
2006	341783,93	672981,62	część 5
2007	341697,81	673112,94	część 5
2008	341647,43	673189,73	część 5
2009	341647,58	673249,51	część 5
2010	341648,52	673328,71	część 5
2011	341658,25	673384,63	część 5
2012	341651,25	673417,09	część 5
2013	341628,34	673439,37	część 5
2014	341567,56	673426,64	część 5
2015	341523,88	673403,25	część 5
2016	341521,27	673423,39	część 5
2017	341504,22	673508,06	część 5
2018	341353,44	673495,58	część 5
2019	341346,17	673553,13	część 5
2020	341354,51	673586,07	część 5
2021	341347,10	673669,68	część 5
2022	341341,81	673751,17	część 5
2023	341315,35	673855,94	część 5
2024	341437,70	673885,31	część 5
2025	341419,77	674004,84	część 5
2026	341350,27	673986,12	część 5
2027	341321,70	674078,19	część 5
2028	341299,47	674083,49	część 5
2029	341282,83	674142,50	część 5
2030	341189,59	674122,00	część 5
2031	341135,13	674259,34	część 5
2032	341127,36	674278,68	część 5
2033	340984,34	674245,41	część 5
2034	340892,30	674226,58	część 5
2035	340869,92	674329,51	część 5
2036	340859,75	674371,25	część 5
2037	340869,64	674373,79	część 5
2038	340878,42	674388,19	część 5
2039	340889,53	674406,41	część 5
2040	340891,39	674431,07	część 5
2041	340878,66	674451,76	część 5
2042	340857,71	674461,57	część 5
2043	340831,91	674468,97	część 5
2044	340803,61	674491,80	część 5
2045	340803,31	674506,75	część 5
2046	340790,35	674523,89	część 5
2047	340785,84	674552,53	część 5

2048	340773,09	674572,48	część 5
2049	340755,35	674600,26	część 5
2050	340738,11	674632,61	część 5
2051	340734,83	674654,48	część 5
2052	340730,95	674680,34	część 5
2053	340717,10	674727,86	część 5
2054	340743,02	674750,76	część 5
2055	340713,16	674805,27	część 5
2056	340657,06	674938,62	część 5
2057	340645,42	674938,62	część 5
2058	340635,90	674975,66	część 5
2059	340643,31	674984,13	część 5
2060	340632,72	675131,24	część 5
2061	340626,37	675209,55	część 5
2062	340611,56	675279,40	część 5
2063	340568,29	675341,06	część 5
2064	340720,56	675365,13	część 5
2065	340729,03	675412,75	część 5
2066	340702,57	675474,14	część 5
2067	340663,41	675522,82	część 5
2068	340566,05	675604,31	część 5
2069	340429,52	675702,74	część 5
2070	340377,66	675713,32	część 5
2071	340350,15	675716,50	część 5
2072	340281,36	675772,59	część 5
2073	340186,11	675843,50	część 5
2074	340167,45	675867,58	część 5
2075	340162,82	675902,76	część 5
2076	340159,65	676002,25	część 5
2077	340166,78	676026,99	część 5
2078	340185,05	676045,64	część 5
2079	340216,39	676091,15	część 5
2080	340221,03	676108,08	część 5
2081	340235,85	676170,52	część 5
2082	340282,93	676186,22	część 5
2083	340263,74	676221,53	część 5
2084	340264,21	676241,64	część 5
2085	340256,73	676268,76	część 5
2086	340227,73	676338,43	część 5
2087	340207,16	676370,22	część 5
2088	340194,07	676398,75	część 5
2089	340189,39	676420,26	część 5
2090	340193,60	676448,78	część 5
2091	340212,77	676465,15	część 5
2092	340227,27	676488,53	część 5

2093	340225,40	676514,24	część 5
2094	340234,28	676536,22	część 5
2095	340235,68	676560,54	część 5
2096	340224,93	676589,06	część 5
2097	340206,23	676598,41	część 5
2098	340200,15	676610,10	część 5
2099	340174,90	676618,52	część 5
2100	340173,96	676640,96	część 5
2101	340159,93	676680,71	część 5
2102	340131,88	676718,58	część 5
2103	340098,68	676746,64	część 5
2104	340088,44	676758,39	część 5
2105	340085,56	676756,84	część 5
2106	340037,94	676764,25	część 5
2107	339978,67	676774,83	część 5
2108	339942,69	676803,41	część 5
2109	339941,63	676879,61	część 5
2110	339951,16	676931,47	część 5
2111	339931,05	676968,51	część 5
2112	339879,19	677003,43	część 5
2113	339845,32	677022,48	część 5
2114	339796,64	677022,48	część 5
2115	339783,94	677067,99	część 5
2116	339734,20	677079,63	część 5
2117	339700,33	677106,09	część 5
2118	339666,46	677210,87	część 5
2119	339652,70	677261,67	część 5
2120	339642,12	677331,52	część 5
2121	339643,18	677381,26	część 5
2122	339640,00	677427,83	część 5
2123	339612,49	677423,59	część 5
2124	339611,43	677442,64	część 5
2125	339627,30	677468,04	część 5
2126	339617,78	677498,73	część 5
2127	339627,30	677534,72	część 5
2128	339594,50	677637,38	część 5
2129	339556,40	677713,58	część 5
2130	339558,51	677791,89	część 5
2131	339573,33	677826,82	część 5
2132	339593,44	677883,97	część 5
2133	339586,03	677928,42	część 5
2134	339558,51	677953,82	część 5
2135	339566,98	677971,81	część 5
2136	339609,31	677974,98	część 5
2137	339664,35	678020,49	część 5

2138	339690,80	678068,12	część 5
2139	339729,96	678104,10	część 5
2140	339749,01	678127,39	część 5
2141	339756,42	678157,02	część 5
2142	339773,36	678162,31	część 5
2143	339797,70	678184,54	część 5
2144	339819,92	678235,34	część 5
2145	339845,32	678249,09	część 5
2146	339886,60	678255,44	część 5
2147	339917,29	678274,49	część 5
2148	339969,15	678292,49	część 5
2149	340028,41	678320,00	część 5
2150	340099,32	678361,28	część 5
2151	340173,41	678376,09	część 5
2152	340236,91	678388,79	część 5
2153	340333,21	678394,09	część 5
2154	340381,90	678403,61	część 5
2155	340418,94	678432,19	część 5
2156	340467,62	678472,40	część 5
2157	340499,37	678491,45	część 5
2158	340531,12	678494,63	część 5
2159	340538,53	678532,73	część 5
2160	340548,06	678578,24	część 5
2161	340575,57	678587,76	część 5
2162	340624,57	678579,14	część 5
2163	340688,73	678576,49	część 5
2164	340741,65	678575,83	część 5
2165	340759,72	678544,37	część 5
2166	340792,53	678488,28	część 5
2167	340814,76	678454,41	część 5
2168	340854,97	678448,06	część 5
2169	340895,19	678454,41	część 5
2170	340930,12	678473,46	część 5
2171	340936,47	678505,21	część 5
2172	340952,34	678538,02	część 5
2173	340987,27	678526,38	część 5
2174	341016,90	678498,86	część 5
2175	341080,40	678475,58	część 5
2176	341152,37	678473,46	część 5
2177	341234,92	678476,64	część 5
2178	341318,52	678496,74	część 5
2179	341371,44	678522,14	część 5
2180	341401,07	678535,90	część 5
2181	341449,76	678559,19	część 5
2182	341501,62	678581,41	część 5

2183	341612,74	678617,39	część 5
2184	341688,19	678628,15	część 5
2185	341746,09	678679,84	część 5
2186	341782,99	678692,27	część 5
2187	341842,61	678740,91	część 5
2188	341854,52	678725,90	część 5
2189	341878,92	678749,08	część 5
2190	341868,00	678764,51	część 5
2191	341888,35	678791,28	część 5
2192	341893,69	678801,09	część 5
2193	341916,18	678842,40	część 5
2194	341943,22	678834,11	część 5
2195	341964,81	678900,43	część 5
2196	341976,68	678936,89	część 5
2197	341991,93	678996,84	część 5
2198	342006,29	679028,90	część 5
2199	342011,47	679040,47	część 5
2200	342053,81	679086,89	część 5
2201	342012,25	679158,58	część 5
2202	342024,13	679176,40	część 5
2203	342055,67	679223,72	część 5
2204	342084,54	679244,82	część 5
2205	342097,30	679257,82	część 5
2206	342112,69	679273,49	część 5
2207	342148,70	679301,86	część 5
2208	342218,93	679352,45	część 5
2209	342244,57	679359,29	część 5
2210	342315,03	679403,30	część 5
2211	342318,80	679408,58	część 5
2212	342366,22	679438,25	część 5
2213	342446,93	679519,04	część 5
2214	342485,03	679546,56	część 5
2215	342603,56	679578,31	część 5
2216	342652,24	679628,05	część 5
2217	342699,87	679676,73	część 5
2218	342733,73	679723,30	część 5
2219	342862,85	679779,39	część 5
2220	342923,18	679787,86	część 5
2221	343007,84	679770,92	część 5
2222	343115,23	679727,27	część 5
2223	343214,90	679660,78	część 5
2224	343224,23	679641,79	część 5
2225	343244,78	679624,34	część 5
2226	343263,46	679608,49	część 5
2227	343300,36	679597,35	część 5

2228	343335,67	679586,70	część 5
2229	343342,83	679565,53	część 5
2230	343353,10	679557,44	część 5
2231	343367,73	679557,44	część 5
2232	343378,63	679544,05	część 5
2233	343396,17	679539,86	część 5
2234	343420,59	679530,68	część 5
2235	343450,99	679514,31	część 5
2236	343480,38	679494,90	część 5
2237	343504,07	679473,71	część 5
2238	343513,72	679448,18	część 5
2239	343542,98	679424,52	część 5
2240	343568,50	679432,62	część 5
2241	343571,62	679444,76	część 5
2242	343589,73	679461,15	część 5
2243	343609,10	679478,68	część 5
2244	343627,33	679495,18	część 5
2245	343643,69	679529,72	część 5
2246	343659,08	679549,97	część 5
2247	343685,23	679567,71	część 5
2248	343713,77	679579,31	część 5
2249	343742,66	679587,31	część 5
2250	343774,34	679577,59	część 5
2251	343820,96	679554,77	część 5
2252	343927,96	679493,99	część 5
2253	343970,34	679447,25	część 5
2254	344003,22	679346,25	część 5
2255	344001,02	679299,30	część 5
2256	343989,56	679283,61	część 5
2257	343967,40	679275,64	część 5
2258	343909,88	679300,05	część 5
2259	343883,73	679334,91	część 5
2260	343861,32	679352,34	część 5
2261	343841,65	679347,61	część 5
2262	343828,33	679323,68	część 5
2263	343809,53	679297,95	część 5
2264	343837,47	679160,33	część 5
2265	343929,61	679103,93	część 5
2266	344069,35	679077,53	część 5
2267	344070,42	679067,89	część 5
2268	344183,75	679072,32	część 5
2269	344245,19	679079,63	część 5
2270	344321,30	679059,43	część 5
2271	344381,54	679098,65	część 5
2272	344393,16	679074,36	część 5

2273	344434,34	679073,66	część 5
2274	344472,35	679084,92	część 5
2275	344503,69	679105,70	część 5
2276	344552,60	679138,13	część 5
2277	344599,76	679169,40	część 5
2278	344736,29	679170,66	część 5
2279	344736,73	679177,13	część 5
2280	344746,93	679183,61	część 5
2281	344802,88	679219,12	część 5
2282	344808,18	679240,75	część 5
2283	344843,00	679248,11	część 5
2284	344881,10	679239,64	część 5
2285	344921,31	679210,01	część 5
2286	344975,29	679177,20	część 5
2287	345041,07	679168,97	część 5
2288	345046,91	678980,72	część 5
2289	345085,94	678974,56	część 5
2290	345108,54	679060,84	część 5
2291	345114,30	679172,27	część 5
2292	345198,60	679184,61	część 5
2293	345233,49	679201,97	część 5
2294	345251,51	679198,36	część 5
2295	345271,62	679190,96	część 5
2296	345302,31	679176,14	część 5
2297	345358,41	679158,15	część 5
2298	345459,71	679096,13	część 5
2299	345442,01	679047,02	część 5
2300	345458,95	679035,38	część 5
2301	345457,89	679008,92	część 5
2302	345620,87	678909,44	część 5
2303	345686,49	678875,57	część 5
2304	345766,92	678844,88	część 5
2305	345819,84	678824,77	część 5
2306	345861,12	678820,54	część 5
2307	345896,04	678835,35	część 5
2308	345950,02	678867,10	część 5
2309	346006,11	678909,44	część 5
2310	346061,14	678971,88	część 5
2311	346098,18	678991,99	część 5
2312	346175,44	679018,45	część 5
2313	346161,68	679047,02	część 5
2314	346196,61	679073,48	część 5
2315	346225,18	679059,72	część 5
2316	346282,33	679084,06	część 5
2317	346285,51	679098,88	część 5

2318	346307,73	679095,71	część 5
2319	346331,02	679088,30	część 5
2320	346362,77	679114,76	część 5
2321	346424,77	679051,82	część 5
2322	346545,16	679055,78	część 5
2323	346572,94	679071,00	część 5
2324	346617,26	679069,68	część 5
2325	346687,68	679065,01	część 5
2326	346763,88	679061,84	część 5
2327	346813,62	679063,96	część 5
2328	346842,19	679071,36	część 5
2329	346876,06	679066,07	część 5
2330	346915,22	679065,01	część 5
2331	346958,61	679077,71	część 5
2332	346993,53	679101,00	część 5
2333	347041,16	679105,23	część 5
2334	347096,19	679099,94	część 5
2335	347138,53	679081,95	część 5
2336	347174,51	679078,77	część 5
2337	347207,32	679042,79	część 5
2338	347240,13	679027,97	część 5
2339	347276,11	679008,92	część 5
2340	347324,79	679008,92	część 5
2341	347440,15	679038,56	część 5
2342	347468,73	679075,60	część 5
2343	347497,30	679080,89	część 5
2344	347513,18	679040,67	część 5
2345	347533,29	679005,75	część 5
2346	347586,20	679009,98	część 5
2347	347646,53	679034,32	część 5
2348	347738,60	679067,13	część 5
2349	347805,28	679099,94	część 5
2350	347839,37	679113,79	część 5
2351	347873,01	679127,46	część 5
2352	347935,45	679139,10	część 5
2353	347980,96	679148,62	część 5
2354	348056,10	679165,56	część 5
2355	348119,60	679164,50	część 5
2356	348186,28	679149,68	część 5
2357	348250,84	679098,88	część 5
2358	348316,45	679035,38	część 5
2359	348378,90	678931,66	część 5
2360	348397,87	678921,06	część 5
2361	348397,90	678918,48	część 5
2362	348476,22	678796,77	część 5

2363	348640,26	678595,69	część 5
2364	348721,76	678491,97	część 5
2365	348799,01	678459,16	część 5
2366	348918,61	678411,54	część 5
2367	349075,24	678378,73	część 5
2368	349100,64	678402,01	część 5
2369	349170,49	678388,25	część 5
2370	349238,22	678371,32	część 5
2371	349280,56	678332,16	część 5
2372	349450,95	678306,76	część 5
2373	349514,45	678294,06	część 5
2374	349558,90	678260,20	część 5
2375	349629,81	678209,40	część 5
2376	349681,67	678164,95	część 5
2377	349720,82	678134,25	część 5
2378	349737,76	678135,31	część 5
2379	349782,21	678088,75	część 5
2380	349816,74	678035,81	część 5
2381	349844,52	677977,61	część 5
2382	349858,41	677908,83	część 5
2383	349875,34	677829,45	część 5
2384	349858,41	677758,55	część 5
2385	349817,13	677705,63	część 5
2386	349825,60	677646,36	część 5
2387	349892,27	677600,85	część 5
2388	349949,42	677554,29	część 5
2389	350005,52	677457,98	część 5
2390	350033,03	677400,83	część 5
2391	350088,07	677319,34	część 5
2392	350145,22	677257,95	część 5
2393	350210,83	677160,59	część 5
2394	350275,39	677061,10	część 5
2395	350320,77	677062,81	część 5
2396	350372,37	677060,82	część 5
2397	350399,22	677067,45	część 5
2398	350591,83	676966,91	część 5
2399	350678,62	676919,29	część 5
2400	350780,22	676871,66	część 5
2401	350791,42	676867,12	część 5
2402	350888,15	676949,02	część 5
2403	350932,22	676964,27	część 5
2404	350961,03	676954,10	część 5
2405	351022,89	676938,85	część 5
2406	351078,82	676943,93	część 5
2407	351123,74	676949,87	część 5

2408	351113,57	676978,68	część 5
2409	351116,11	676990,54	część 5
2410	351136,45	676990,54	część 5
2411	351155,94	676987,15	część 5
2412	351181,36	677005,79	część 5
2413	351217,80	677010,88	część 5
2414	351245,76	677006,64	część 5
2415	351272,03	676982,07	część 5
2416	351290,68	676930,37	część 5
2417	351310,17	676871,90	część 5
2418	351335,50	676836,57	część 5
2419	351398,29	676850,49	część 5
2420	351535,87	676886,48	część 5
2421	351619,48	676903,41	część 5
2422	351653,82	676912,53	część 5
2423	351648,22	676888,77	część 5
2424	351621,79	676833,33	część 5
2425	351651,58	676797,15	część 5
2426	351645,20	676782,25	część 5
2427	351670,32	676737,62	część 5
2428	351726,07	676769,48	część 5
2429	351704,79	676816,30	część 5
2430	351694,15	676841,84	część 5
2431	351705,81	676854,29	część 5
2432	351735,65	676874,83	część 5
2433	351793,12	676892,92	część 5
2434	351845,26	676912,07	część 5
2435	351879,31	676924,84	część 5
2436	351927,20	676958,90	część 5
2437	351955,93	676955,71	część 5
2438	351985,73	676965,28	część 5
2439	352008,08	676982,31	część 5
2440	352062,35	676968,48	część 5
2441	352099,59	676963,15	część 5
2442	352114,49	676969,54	część 5
2443	352103,85	677002,53	część 5
2444	352062,35	677046,16	część 5
2445	352062,18	677046,38	część 5
2446	352051,47	677051,32	część 5
2447	352043,01	677062,96	część 5
2448	352039,83	677072,22	część 5
2449	352040,89	677086,51	część 5
2450	352045,12	677100,53	część 5
2451	352053,59	677113,50	część 5
2452	352064,70	677125,93	część 5

2453	352070,79	677131,75	część 5
2454	352072,90	677141,81	część 5
2455	352076,61	677183,08	część 5
2456	352077,67	677186,52	część 5
2457	352088,48	677185,58	część 5
2458	352105,56	677194,19	część 5
2459	352115,52	677248,42	część 5
2460	352111,53	677250,29	część 5
2461	352110,74	677260,87	część 5
2462	352112,59	677273,83	część 5
2463	352113,91	677284,95	część 5
2464	352113,38	677298,44	część 5
2465	352115,24	677307,70	część 5
2466	352139,93	677321,96	część 5
2467	352149,10	677324,13	część 5
2468	352152,28	677346,86	część 5
2469	352148,57	677357,71	część 5
2470	352145,93	677369,08	część 5
2471	352145,93	677379,40	część 5
2472	352154,13	677389,46	część 5
2473	352163,39	677395,81	część 5
2474	352169,43	677401,54	część 5
2475	352157,43	677436,19	część 5
2476	352151,25	677468,44	część 5
2477	352153,31	677497,25	część 5
2478	352156,05	677538,76	część 5
2479	352144,73	677543,91	część 5
2480	352144,73	677566,21	część 5
2481	352141,30	677614,92	część 5
2482	352132,38	677650,94	część 5
2483	352122,65	677734,81	część 5
2484	352074,22	677728,06	część 5
2485	352057,73	677815,26	część 5
2486	352047,97	677869,37	część 5
2487	352047,05	677874,96	część 5
2488	352028,00	677926,82	część 5
2489	351983,55	678004,08	część 5
2490	352015,30	678009,37	część 5
2491	352039,64	678036,89	część 5
2492	352040,70	678109,91	część 5
2493	352180,40	678160,71	część 5
2494	352206,85	678158,60	część 5
2495	352208,58	678113,87	część 5
2496	352353,44	678086,09	część 5
2497	352391,14	678100,64	część 5

2498	352451,99	678092,04	część 5
2499	352455,04	678139,40	część 5
2500	352542,10	678092,00	część 5
2501	352579,35	678053,05	część 5
2502	352629,31	678012,41	część 5
2503	352656,40	677984,47	część 5
2504	352689,42	677974,31	część 5
2505	352749,53	677977,70	część 5
2506	352853,67	678003,09	część 5
2507	352907,01	678009,87	część 5
2508	352961,20	678035,27	część 5
2509	353025,55	678091,15	część 5
2510	353074,65	678142,80	część 5
2511	353089,05	678192,75	część 5
2512	353100,90	678257,10	część 5
2513	353106,83	678295,20	część 5
2514	353142,39	678315,52	część 5
2515	353172,87	678328,22	część 5
2516	353189,80	678364,62	część 5
2517	353200,81	678439,13	część 5
2518	353221,13	678512,79	część 5
2519	353228,75	678580,52	część 5
2520	353239,75	678631,32	część 5
2521	353241,45	678688,90	część 5
2522	353254,99	678705,83	część 5
2523	353240,60	678753,24	część 5
2524	353168,63	678852,30	część 5
2525	353098,36	678893,79	część 5
2526	353038,10	678923,92	część 5
2527	353049,65	678949,33	część 5
2528	353062,56	678948,04	część 5
2529	353137,45	678918,34	część 5
2530	353180,27	678889,94	część 5
2531	353210,97	678841,16	część 5
2532	353224,27	678816,49	część 5
2533	353245,04	678824,03	część 5
2534	353250,65	678816,73	część 5
2535	353238,23	678800,23	część 5
2536	353262,79	678758,39	część 5
2537	353272,28	678752,79	część 5
2538	353293,96	678699,70	część 5
2539	353293,16	678649,43	część 5
2540	353307,09	678647,59	część 5
2541	353294,46	678595,76	część 5
2542	353287,19	678547,38	część 5

2543	353278,59	678492,08	część 5
2544	353275,49	678446,51	część 5
2545	353274,95	678438,53	część 5
2546	353278,28	678418,20	część 5
2547	353280,48	678348,68	część 5
2548	353295,04	678346,55	część 5
2549	353303,45	678305,40	część 5
2550	353313,78	678285,70	część 5
2551	353312,13	678258,17	część 5
2552	353307,85	678223,34	część 5
2553	353308,62	678184,83	część 5
2554	353315,12	678160,41	część 5
2555	353317,23	678132,21	część 5
2556	353318,57	678106,09	część 5
2557	353316,22	678045,47	część 5
2558	353310,83	677966,23	część 5
2559	353309,96	677932,40	część 5
2560	353320,15	677899,96	część 5
2561	353324,97	677863,85	część 5
2562	353342,42	677840,38	część 5
2563	353399,60	677772,37	część 5
2564	353405,91	677759,73	część 5
2565	353456,96	677733,81	część 5
2566	353463,19	677730,64	część 5
2567	353481,94	677718,55	część 5
2568	353641,09	677643,04	część 5
2569	353666,85	677624,60	część 5
2570	353793,08	677506,38	część 5
2571	353793,42	677512,06	część 5
2572	353795,66	677507,34	część 5
2573	353825,00	677475,75	część 5
2574	353870,15	677435,12	część 5
2575	353913,03	677420,44	część 5
2576	354040,56	677419,32	część 5
2577	354148,90	677433,99	część 5
2578	354220,01	677429,47	część 5
2579	354230,04	677474,92	część 5
2580	354270,88	677465,86	część 5
2581	354299,43	677459,53	część 5
2582	354326,54	677472,74	część 5
2583	354369,58	677475,65	część 5
2584	354395,51	677465,17	część 5
2585	354509,13	677433,27	część 5
2586	354539,47	677424,75	część 5
2587	354602,79	677404,89	część 5

2588	354668,83	677384,18	część 5
2589	354670,21	677384,70	część 5
2590	354706,98	677373,16	część 5
2591	354747,43	677375,32	część 5
2592	354778,49	677381,82	część 5
2593	354810,27	677376,77	część 5
2594	354837,72	677370,27	część 5
2595	354853,61	677352,93	część 5
2596	354875,28	677334,88	część 5
2597	354902,72	677350,77	część 5
2598	354914,28	677377,49	część 5
2599	354919,34	677395,55	część 5
2600	354925,11	677427,33	część 5
2601	354880,33	677438,89	część 5
2602	354863,72	677436,72	część 5
2603	354847,11	677430,22	część 5
2604	354821,11	677430,22	część 5
2605	354812,04	677437,89	część 5
2606	354814,07	677438,30	część 5
2607	354786,51	677450,47	część 5
2608	354774,47	677459,70	część 5
2609	354732,35	677469,64	część 5
2610	354638,57	677499,57	część 5
2611	354587,93	677537,19	część 5
2612	354547,78	677544,14	część 5
2613	354528,44	677541,05	część 5
2614	354493,32	677554,54	część 5
2615	354484,93	677566,75	część 5
2616	354479,61	677584,71	część 5
2617	354457,33	677594,02	część 5
2618	354430,89	677592,31	część 5
2619	354411,62	677612,63	część 5
2620	354374,15	677615,90	część 5
2621	354352,33	677617,24	część 5
2622	354352,30	677618,06	część 5
2623	354352,24	677619,56	część 5
2624	354344,44	677830,22	część 5
2625	354344,36	677832,77	część 5
2626	354339,62	677992,69	część 5
2627	354339,56	677994,71	część 5
2628	354334,43	678115,15	część 5
2629	354332,36	678158,52	część 5
2630	354331,86	678169,02	część 5
2631	354324,54	678322,57	część 5
2632	354317,09	678506,13	część 5

2633	354315,60	678505,85	część 5
2634	354162,61	678476,74	część 5
2635	354136,33	678471,74	część 5
2636	354124,31	678469,45	część 5
2637	354077,17	678462,32	część 5
2638	353966,18	678447,00	część 5
2639	353946,89	678449,70	część 5
2640	353906,26	678442,93	część 5
2641	353887,08	678451,96	część 5
2642	353878,05	678465,50	część 5
2643	353819,36	678450,83	część 5
2644	353816,40	678449,33	część 5
2645	353709,36	678437,10	część 5
2646	353554,28	678421,63	część 5
2647	353456,81	678412,38	część 5
2648	353410,03	678409,17	część 5
2649	353400,97	678450,81	część 5
2650	353395,49	678463,36	część 5
2651	353380,51	678497,66	część 5
2652	353367,77	678535,53	część 5
2653	353350,64	678585,86	część 5
2654	353351,98	678594,30	część 5
2655	353356,43	678598,14	część 5
2656	353402,89	678604,55	część 5
2657	353418,53	678604,06	część 5
2658	353439,55	678589,15	część 5
2659	353448,97	678587,97	część 5
2660	353456,18	678592,82	część 5
2661	353470,35	678610,66	część 5
2662	353492,84	678617,75	część 5
2663	353510,50	678619,96	część 5
2664	353580,57	678610,60	część 5
2665	353615,55	678616,29	część 5
2666	353603,82	678636,09	część 5
2667	353575,95	678637,31	część 5
2668	353566,35	678641,97	część 5
2669	353550,78	678660,77	część 5
2670	353535,84	678698,63	część 5
2671	353528,78	678703,80	część 5
2672	353519,49	678687,17	część 5
2673	353486,24	678661,75	część 5
2674	353467,48	678654,17	część 5
2675	353450,06	678648,06	część 5
2676	353425,13	678645,86	część 5
2677	353399,16	678652,95	część 5

2678	353386,26	678665,91	część 5
2679	353375,56	678705,97	część 5
2680	353360,34	678771,53	część 5
2681	353353,02	678804,26	część 5
2682	353330,10	678869,86	część 5
2683	353272,84	678889,82	część 5
2684	353244,79	678929,16	część 5
2685	353295,20	678992,08	część 5
2686	353337,56	679047,34	część 5
2687	353344,76	679056,72	część 5
2688	353361,76	679078,90	część 5
2689	353430,82	679169,94	część 5
2690	353434,91	679173,62	część 5
2691	353581,50	679185,19	część 5
2692	353712,16	679191,42	część 5
2693	353832,62	679196,60	część 5
2694	353866,51	679186,69	część 5
2695	353865,40	679058,83	część 5
2696	353865,31	679042,34	część 5
2697	354019,09	679147,00	część 5
2698	354198,88	679268,17	część 5
2699	354149,73	679441,10	część 5
2700	354129,15	679513,52	część 5
2701	354076,50	679698,75	część 5
2702	354048,34	679793,94	część 5
2703	354034,27	679841,51	część 5
2704	354030,53	679854,14	część 5
2705	353982,15	680017,67	część 5
2706	353975,28	680040,88	część 5
2707	353910,79	680258,88	część 5
2708	353902,57	680286,66	część 5
2709	353878,63	680367,58	część 5
2710	353875,08	680379,59	część 5
2711	353854,81	680448,10	część 5
2712	353834,96	680515,62	część 5
2713	353746,18	680817,57	część 5
2714	353667,03	681086,80	część 5
2715	353714,01	681255,08	część 5
2716	353649,38	681437,92	część 5
2717	353678,55	681536,14	część 5
2718	353573,86	681557,45	część 5
2719	353585,48	681596,19	część 5
2720	353615,17	681638,79	część 5
2721	353643,58	681665,91	część 5
2722	353638,41	681709,81	część 5

2723	353449,91	681735,63	część 5
2724	353429,25	681762,74	część 5
2725	353425,37	681816,97	część 5
2726	353436,99	681857,00	część 5
2727	353464,11	681880,24	część 5
2728	353474,44	681918,97	część 5
2729	353403,42	681925,43	część 5
2730	353404,72	681973,20	część 5
2731	353354,36	681970,62	część 5
2732	353346,61	682010,65	część 5
2733	353351,78	682075,20	część 5
2734	353417,63	682070,04	część 5
2735	353484,77	682070,04	część 5
2736	353470,56	682124,27	część 5
2737	353438,29	682239,18	część 5
2738	353253,65	682252,09	część 5
2739	353254,08	682374,73	część 5
2740	353170,74	682380,68	część 5
2741	353147,59	682380,68	część 5
2742	353133,03	682382,00	część 5
2743	353124,54	682386,37	część 5
2744	353134,87	682394,12	część 5
2745	353137,45	682416,07	część 5
2746	353125,83	682427,69	część 5
2747	353114,21	682421,23	część 5
2748	353100,00	682417,36	część 5
2749	353098,71	682425,10	część 5
2750	353105,17	682428,98	część 5
2751	353103,88	682447,05	część 5
2752	353084,51	682463,84	część 5
2753	353056,11	682528,40	część 5
2754	353034,16	682554,22	część 5
2755	353035,45	682577,46	część 5
2756	353048,36	682604,57	część 5
2757	353025,12	682636,85	część 5
2758	353008,33	682662,68	część 5
2759	353009,62	682700,12	część 5
2760	353036,74	682701,41	część 5
2761	353040,61	682716,90	część 5
2762	353016,08	682734,98	część 5
2763	353009,62	682767,26	część 5
2764	352972,18	682762,09	część 5
2765	352965,72	682732,40	część 5
2766	352983,80	682627,81	część 5
2767	352999,29	682583,92	część 5

2768	352987,67	682569,71	część 5
2769	352992,84	682534,85	część 5
2770	353038,03	682457,38	część 5
2771	353055,64	682415,07	część 5
2772	353066,43	682391,53	część 5
2773	353092,26	682337,31	część 5
2774	353103,27	682288,74	część 5
2775	353100,00	682272,75	część 5
2776	353142,61	682178,49	część 5
2777	353220,08	682064,87	część 5
2778	353262,69	681982,24	część 5
2779	353345,32	681761,45	część 5
2780	353384,06	681636,21	część 5
2781	353404,72	681505,81	część 5
2782	353407,30	681415,43	część 5
2783	353382,77	681359,91	część 5
2784	353368,56	681294,06	część 5
2785	353349,20	681254,03	część 5
2786	353333,70	681199,80	część 5
2787	353301,42	681128,79	część 5
2788	353242,03	681052,61	część 5
2789	353196,84	681000,97	część 5
2790	353140,03	680954,49	część 5
2791	353192,23	680919,84	część 5
2792	353152,94	680866,69	część 5
2793	353088,38	680839,57	część 5
2794	353049,65	680746,61	część 5
2795	353012,21	680705,29	część 5
2796	352960,56	680653,65	część 5
2797	352910,21	680653,65	część 5
2798	352840,48	680644,61	część 5
2799	352779,80	680577,47	część 5
2800	352750,10	680518,08	część 5
2801	352716,53	680461,27	część 5
2802	352671,34	680426,41	część 5
2803	352640,36	680392,84	część 5
2804	352614,53	680352,81	część 5
2805	352560,30	680325,70	część 5
2806	352499,62	680283,09	część 5
2807	352427,32	680217,24	część 5
2808	352362,76	680178,51	część 5
2809	352308,53	680130,73	część 5
2810	352300,78	680092,00	część 5
2811	352300,92	680034,48	część 5
2812	352308,53	679986,12	część 5

2813	352350,53	679969,00	część 5
2814	352433,87	679937,91	część 5
2815	352487,70	679905,98	część 5
2816	352529,32	679868,63	część 5
2817	352564,18	679811,82	część 5
2818	352606,79	679764,05	część 5
2819	352648,10	679725,31	część 5
2820	352667,47	679689,16	część 5
2821	352601,62	679673,67	część 5
2822	352552,56	679712,40	część 5
2823	352491,87	679747,26	część 5
2824	352423,44	679824,73	część 5
2825	352378,25	679851,84	część 5
2826	352329,19	679841,52	część 5
2827	352382,13	679553,59	część 5
2828	352409,24	679562,63	część 5
2829	352422,15	679486,45	część 5
2830	352400,20	679477,41	część 5
2831	352405,37	679403,82	część 5
2832	352424,73	679318,60	część 5
2833	352499,62	679234,68	część 5
2834	352662,30	679066,83	część 5
2835	352684,25	679031,97	część 5
2836	352685,67	679029,61	część 5
2837	352681,80	679030,95	część 5
2838	352655,55	679004,70	część 5
2839	352592,90	679017,40	część 5
2840	352554,80	679055,50	część 5
2841	352481,14	679096,14	część 5
2842	352393,09	679156,26	część 5
2843	352362,61	679192,66	część 5
2844	352338,90	679250,24	część 5
2845	352305,03	679351,84	część 5
2846	352305,03	679373,00	część 5
2847	352324,51	679401,79	część 5
2848	352308,42	679439,04	część 5
2849	352293,18	679471,22	część 5
2850	352278,79	679484,76	część 5
2851	352271,17	679544,03	część 5
2852	352286,41	679589,75	część 5
2853	352283,02	679665,95	część 5
2854	352273,71	679730,30	część 5
2855	352257,62	679820,89	część 5
2856	352211,90	679814,97	część 5
2857	352195,81	679823,43	część 5

2858	352176,34	679855,61	część 5
2859	352139,09	679881,85	część 5
2860	352131,46	679951,28	część 5
2861	352117,07	679997,00	część 5
2862	352114,53	680048,65	część 5
2863	352067,96	680054,57	część 5
2864	352048,49	680080,82	część 5
2865	352038,33	680136,70	część 5
2866	352044,26	680168,87	część 5
2867	352062,04	680205,28	część 5
2868	352083,21	680243,38	część 5
2869	352096,75	680273,86	część 5
2870	352103,52	680319,58	część 5
2871	352123,84	680408,48	część 5
2872	352143,32	680416,95	część 5
2873	352145,86	680453,35	część 5
2874	352154,33	680492,30	część 5
2875	352173,38	680513,04	część 5
2876	352182,69	680548,60	część 5
2877	352212,32	680617,18	część 5
2878	352236,03	680644,28	część 5
2879	352269,05	680661,21	część 5
2880	352328,32	680699,31	część 5
2881	352360,49	680725,56	część 5
2882	352401,98	680758,58	część 5
2883	352447,70	680791,60	część 5
2884	352523,86	680854,72	część 5
2885	352571,31	680882,19	część 5
2886	352575,54	680936,38	część 5
2887	352578,93	681027,82	część 5
2888	352558,61	681094,70	część 5
2889	352545,06	681151,43	część 5
2890	352571,31	681203,08	część 5
2891	352600,10	681268,27	część 5
2892	352631,42	681302,14	część 5
2893	352689,00	681322,46	część 5
2894	352735,56	681321,61	część 5
2895	352769,43	681373,26	część 5
2896	352789,75	681469,78	część 5
2897	352777,05	681528,20	część 5
2898	352750,80	681579,00	część 5
2899	352762,66	681640,81	część 5
2900	352780,44	681685,68	część 5
2901	352760,12	681789,82	część 5
2902	352770,28	681849,93	część 5

2903	352791,44	681896,50	część 5
2904	352808,38	681940,53	część 5
2905	352815,15	682007,41	część 5
2906	352827,00	682031,12	część 5
2907	352808,95	682102,23	część 5
2908	352810,07	682133,57	część 5
2909	352810,92	682178,44	część 5
2910	352800,76	682204,69	część 5
2911	352777,05	682234,32	część 5
2912	352754,19	682236,86	część 5
2913	352716,09	682223,31	część 5
2914	352669,52	682194,53	część 5
2915	352639,89	682162,35	część 5
2916	352610,26	682136,95	część 5
2917	352573,00	682125,95	część 5
2918	352544,22	682131,03	część 5
2919	352492,57	682209,77	część 5
2920	352460,40	682275,81	część 5
2921	352428,22	682313,06	część 5
2922	352380,81	682354,55	część 5
2923	352378,16	682355,11	część 5
2924	352335,64	682400,95	część 5
2925	352310,24	682433,97	część 5
2926	352272,14	682454,29	część 5
2927	352256,90	682496,62	część 5
2928	352248,44	682542,34	część 5
2929	352261,14	682563,51	część 5
2930	352309,40	682574,52	część 5
2931	352349,19	682576,21	część 5
2932	352388,98	682571,98	część 5
2933	352451,64	682572,82	część 5
2934	352475,34	682594,84	część 5
2935	352504,13	682629,55	część 5
2936	352532,92	682654,95	część 5
2937	352609,12	682690,51	część 5
2938	352646,37	682713,37	część 5
2939	352674,31	682746,39	część 5
2940	352688,71	682787,88	część 5
2941	352697,17	682835,29	część 5
2942	352706,49	682892,87	część 5
2943	352714,11	682959,75	część 5
2944	352708,18	683075,75	część 5
2945	352734,43	683081,67	część 5
2946	352762,37	683056,27	część 5
2947	352798,77	683049,50	część 5

2948	352824,17	683073,21	część 5
2949	352813,17	683089,29	część 5
2950	352838,57	683124,01	część 5
2951	352854,65	683155,33	część 5
2952	352858,89	683186,66	część 5
2953	352867,35	683225,61	część 5
2954	352890,21	683252,70	część 5
2955	352922,13	683284,86	część 5
2956	352928,21	683300,73	część 5
2957	352949,91	683315,81	część 5
2958	352975,73	683317,89	część 5
2959	353024,83	683317,89	część 5
2960	353067,17	683331,44	część 5
2961	353107,81	683361,07	część 5
2962	353140,83	683366,15	część 5
2963	353197,55	683361,92	część 5
2964	353242,43	683374,62	część 5
2965	353278,83	683398,33	część 5
2966	353309,31	683441,51	część 5
2967	353353,34	683471,14	część 5
2968	353395,67	683509,24	część 5
2969	353413,45	683541,41	część 5
2970	353434,62	683584,59	część 5
2971	353467,64	683633,70	część 5
2972	353490,50	683667,57	część 5
2973	353509,13	683718,37	część 5
2974	353515,90	683808,96	część 5
2975	353520,13	683841,98	część 5
2976	353502,35	683892,78	część 5
2977	353501,51	683935,96	część 5
2978	353708,94	683985,07	część 5
2979	353747,89	684000,31	część 5
2980	353789,57	684037,73	część 5
2981	353828,99	684098,59	część 5
2982	353831,11	684171,08	część 5
2983	353825,29	684190,13	część 5
2984	353832,69	684256,01	część 5
2985	353870,65	684290,71	część 5
2986	353895,74	684302,46	część 5
2987	353929,60	684313,05	część 5
2988	353954,67	684324,28	część 5
2989	353981,39	684376,66	część 5
2990	354018,17	684440,96	część 5
2991	354046,74	684501,02	część 5
2992	354077,43	684543,88	część 5

2993	354112,70	684594,56	część 5
2994	354140,21	684644,30	część 5
2995	354171,96	684696,16	część 5
2996	354215,35	684771,30	część 5
2997	354239,70	684806,23	część 5
2998	354278,85	684871,85	część 5
2999	354314,84	684936,41	część 5
3000	354367,75	684978,74	część 5
3001	354422,79	685025,31	część 5
3002	354450,30	685082,46	część 5
3003	354458,77	685121,61	część 5
3004	354452,42	685169,24	część 5
3005	354423,85	685236,97	część 5
3006	354446,07	685280,36	część 5
3007	354471,47	685286,71	część 5
3008	354514,86	685286,71	część 5
3009	354537,09	685312,11	część 5
3010	354554,02	685376,67	część 5
3011	354556,14	685417,95	część 5
3012	354575,19	685466,63	część 5
3013	354587,89	685518,49	część 5
3014	354601,65	685561,88	część 5
3015	354593,18	685598,92	część 5
3016	354540,26	685682,53	część 5
3017	354506,40	685716,40	część 5
3018	354493,70	685737,57	część 5
3019	354520,15	685736,51	część 5
3020	354565,66	685729,10	część 5
3021	354620,70	685708,99	część 5
3022	354670,44	685703,70	część 5
3023	354714,89	685740,74	część 5
3024	354740,29	685775,67	część 5
3025	354773,10	685808,47	część 5
3026	354823,90	685846,57	część 5
3027	354867,29	685883,62	część 5
3028	354876,81	685940,77	część 5
3029	354887,40	686005,32	część 5
3030	354922,32	686096,34	część 5
3031	354941,37	686151,37	część 5
3032	354938,20	686214,87	część 5
3033	354937,14	686268,85	część 5
3034	354914,91	686294,25	część 5
3035	354905,18	686339,21	część 5
3036	354929,73	686393,73	część 5
3037	354939,32	686420,71	część 5

3038	354980,33	686404,57	część 5
3039	354977,68	686441,34	część 5
3040	354984,30	686523,63	część 5
3041	354980,59	686572,31	część 5
3042	354954,33	686573,85	część 5
3043	354954,33	686647,82	część 5
3044	354942,69	686720,85	część 5
3045	354923,64	686776,94	część 5
3046	354913,05	686843,61	część 5
3047	354926,81	686893,36	część 5
3048	354939,51	686947,33	część 5
3049	354929,99	687018,24	część 5
3050	354918,35	687115,61	część 5
3051	354934,22	687172,76	część 5
3052	354964,91	687235,20	część 5
3053	354990,31	687293,41	część 5
3054	354997,72	687382,31	część 5
3055	354997,72	687452,16	część 5
3056	355007,25	687531,53	część 5
3057	355028,41	687549,52	część 5
3058	355055,93	687540,00	część 5
3059	355065,46	687572,81	część 5
3060	355065,46	687611,97	część 5
3061	355043,23	687635,25	część 5
3062	355063,34	687655,36	część 5
3063	355100,38	687671,23	część 5
3064	355130,39	687666,23	część 5
3065	355137,51	687635,58	część 5
3066	355143,88	687591,74	część 5
3067	355144,68	687536,73	część 5
3068	355139,10	687501,66	część 5
3069	355174,18	687492,09	część 5
3070	355188,52	687522,38	część 5
3071	355210,84	687567,82	część 5
3072	355237,95	687611,67	część 5
3073	355256,28	687670,66	część 5
3074	355263,46	687713,70	część 5
3075	355261,86	687763,13	część 5
3076	355242,34	687790,35	część 5
3077	355244,31	687795,06	część 5
3078	355247,49	687842,68	część 5
3079	355262,31	687934,76	część 5
3080	355280,30	687965,45	część 5
3081	355291,94	688010,96	część 5
3082	355286,65	688067,05	część 5

3083	355285,59	688109,38	część 5
3084	355278,18	688161,24	część 5
3085	355273,95	688202,52	część 5
3086	355272,89	688246,97	część 5
3087	355282,41	688286,13	część 5
3088	355327,92	688272,37	część 5
3089	355326,86	688367,62	część 5
3090	355363,91	688414,18	część 5
3091	355393,54	688436,41	część 5
3092	355451,75	688477,68	część 5
3093	355515,25	688544,36	część 5
3094	355478,21	688587,75	część 5
3095	355488,79	688635,38	część 5
3096	355504,66	688677,71	część 5
3097	355519,48	688692,53	część 5
3098	355539,59	688693,58	część 5
3099	355580,86	688704,17	część 5
3100	355618,96	688718,98	część 5
3101	355654,95	688731,68	część 5
3102	355680,35	688748,62	część 5
3103	355707,86	688794,13	część 5
3104	355735,38	688808,94	część 5
3105	355766,07	688800,48	część 5
3106	355783,01	688783,54	część 5
3107	355815,82	688776,14	część 5
3108	355825,34	688757,08	część 5
3109	355862,38	688763,43	część 5
3110	355929,06	688777,19	część 5
3111	355951,28	688804,71	część 5
3112	355988,32	688852,33	część 5
3113	356037,01	688920,07	część 5
3114	356068,76	688956,05	część 5
3115	356105,80	688996,27	część 5
3116	356157,66	689081,99	część 5
3117	356149,19	689090,46	część 5
3118	356141,78	689124,33	część 5
3119	356150,25	689189,94	część 5
3120	356161,89	689230,16	część 5
3121	356213,75	689204,76	część 5
3122	356235,97	689312,71	część 5
3123	356259,26	689403,73	część 5
3124	356331,22	689512,74	część 5
3125	356362,45	689578,84	część 5
3126	356412,72	689685,24	część 5
3127	356404,25	689707,47	część 5

3128	356393,67	689752,98	część 5
3129	356383,08	689799,55	część 5
3130	356336,52	689832,35	część 5
3131	356303,71	689900,09	część 5
3132	356287,83	689959,35	część 5
3133	356271,96	690022,85	część 5
3134	356264,55	690088,47	część 5
3135	356292,07	690141,39	część 5
3136	356305,82	690183,72	część 5
3137	356328,05	690240,87	część 5
3138	356358,74	690283,20	część 5
3139	356366,15	690340,35	część 5
3140	356371,44	690392,21	część 5
3141	356383,08	690458,89	część 5
3142	356388,37	690495,93	część 5
3143	356411,66	690537,21	część 5
3144	356467,75	690636,69	część 5
3145	356524,90	690737,23	część 5
3146	356557,71	690798,61	część 5
3147	356548,18	690837,77	część 5
3148	356554,53	690895,98	część 5
3149	356589,46	690916,09	część 5
3150	356628,62	690935,14	część 5
3151	356681,53	690948,90	część 5
3152	356751,38	690948,90	część 5
3153	356790,54	690957,36	część 5
3154	356851,93	690990,17	część 5
3155	356912,25	691025,10	część 5
3156	356996,92	691054,73	część 5
3157	357024,43	691074,84	część 5
3158	357039,25	691098,12	część 5
3159	357055,13	691170,09	część 5
3160	357061,48	691203,96	część 5
3161	357116,51	691305,56	część 5
3162	357166,25	691416,68	część 5
3163	357226,58	691500,29	część 5
3164	357164,13	691550,03	część 5
3165	357173,66	691596,60	część 5
3166	357189,53	691642,11	część 5
3167	357264,68	691720,42	część 5
3168	357154,61	691957,49	część 5
3169	357066,77	691928,92	część 5
3170	357040,31	691940,56	część 5
3171	357005,38	691955,37	część 5
3172	356966,23	691976,54	część 5

3173	356897,43	691994,53	część 5
3174	356855,10	691975,48	część 5
3175	356823,35	691954,32	część 5
3176	356796,89	691951,14	część 5
3177	356765,14	691981,83	część 5
3178	356728,10	692037,92	część 5
3179	356681,53	692082,38	część 5
3180	356590,52	692116,24	część 5
3181	356536,54	692133,17	część 5
3182	356498,44	692167,04	część 5
3183	356448,70	692222,08	część 5
3184	356422,24	692266,53	część 5
3185	356419,07	692303,57	część 5
3186	356439,17	692339,55	część 5
3187	356470,93	692355,43	część 5
3188	356505,85	692370,24	część 5
3189	356540,77	692393,53	część 5
3190	356575,83	692417,70	część 5
3191	356603,61	692439,53	część 5
3192	356670,12	692493,88	część 5
3193	356717,74	692549,97	część 5
3194	356764,31	692622,99	część 5
3195	356823,58	692784,92	część 5
3196	356850,04	692848,42	część 5
3197	356876,49	692902,39	część 5
3198	356915,65	692956,37	część 5
3199	356965,39	693017,75	część 5
3200	356988,68	693065,38	część 5
3201	357004,55	693141,58	część 5
3202	357004,55	693209,31	część 5
3203	357009,84	693241,06	część 5
3204	357028,89	693266,46	część 5
3205	357081,81	693284,45	część 5
3206	357131,55	693298,21	część 5
3207	357190,82	693316,20	część 5
3208	357232,10	693379,70	część 5
3209	357384,50	693329,96	część 5
3210	357494,56	693290,80	część 5
3211	357565,47	693265,40	część 5
3212	357613,10	693265,40	część 5
3213	357657,55	693281,28	część 5
3214	357710,46	693248,47	część 5
3215	357766,55	693223,07	część 5
3216	357822,65	693211,43	część 5
3217	357882,97	693201,90	część 5

3218	357946,47	693196,61	część 5
3219	357972,93	693213,54	część 5
3220	357999,39	693244,23	część 5
3221	358032,20	693275,99	część 5
3222	358035,37	693317,26	część 5
3223	358041,72	693373,35	część 5
3224	358055,48	693407,22	część 5
3225	358073,47	693419,92	część 5
3226	358066,06	693487,65	część 5
3227	358068,18	693544,80	część 5
3228	358069,24	693597,72	część 5
3229	358083,00	693650,64	część 5
3230	358100,99	693671,80	część 5
3231	358130,62	693678,15	część 5
3232	358157,08	693668,63	część 5
3233	358156,02	693633,70	część 5
3234	358210,00	693626,29	część 5
3235	358217,41	693610,42	część 5
3236	358237,51	693606,19	część 5
3237	358258,68	693574,44	część 5
3238	358274,56	693575,49	część 5
3239	358273,50	693652,75	część 5
3240	358313,71	693665,45	część 5
3241	358366,63	693700,38	część 5
3242	358432,25	693746,94	część 5
3243	358473,52	693767,05	część 5
3244	358505,27	693767,05	część 5
3245	358579,36	693754,35	część 5
3246	358673,55	693735,30	część 5
3247	358738,11	693727,89	część 5
3248	358827,01	693759,64	część 5
3249	358912,73	693786,10	część 5
3250	358992,11	693818,91	część 5
3251	359039,73	693860,19	część 5
3252	359128,63	693940,62	część 5
3253	359187,90	694010,47	część 5
3254	359284,21	694163,93	część 5
3255	359311,72	694208,38	część 5
3256	359360,41	694271,88	część 5
3257	359395,33	694357,60	część 5
3258	359403,80	694416,87	część 5
3259	359420,73	694521,65	część 5
3260	359457,77	694714,26	część 5
3261	359472,59	694782,00	część 5
3262	359493,76	694825,39	część 5

3263	359513,87	694868,78	część 5
3264	359532,92	694916,40	część 5
3265	359541,38	694984,14	część 5
3266	359568,90	695042,35	część 5
3267	359592,18	695078,33	część 5
3268	359631,34	695132,31	część 5
3269	359646,16	695164,06	część 5
3270	359668,38	695213,80	część 5
3271	359692,72	695269,89	część 5
3272	359730,71	695331,05	część 5
3273	359715,15	695342,48	część 5
3274	359715,02	695342,57	część 5
3275	359560,24	695498,67	część 5
3276	352769,47	679099,11	wylaczenie 1
3277	352730,74	679086,19	wylaczenie 1
3278	352738,48	679122,35	wylaczenie 1
3279	352747,52	679167,54	wylaczenie 1
3280	352756,56	679219,18	wylaczenie 1
3281	352704,91	679223,06	wylaczenie 1
3282	352662,30	679229,51	wylaczenie 1
3283	352662,30	679254,04	wylaczenie 1
3284	352645,52	679270,83	wylaczenie 1
3285	352573,22	679291,49	wylaczenie 1
3286	352569,34	679270,83	wylaczenie 1
3287	352552,56	679265,66	wylaczenie 1
3288	352533,19	679283,74	wylaczenie 1
3289	352540,94	679313,44	wylaczenie 1
3290	352539,65	679354,75	wylaczenie 1
3291	352507,37	679367,66	wylaczenie 1
3292	352533,19	679576,83	wylaczenie 1
3293	352566,76	679583,29	wylaczenie 1
3294	352586,13	679606,53	wylaczenie 1
3295	352666,18	679588,45	wylaczenie 1
3296	352716,53	679574,25	wylaczenie 1
3297	352719,12	679541,97	wylaczenie 1
3298	352756,56	679527,77	wylaczenie 1
3299	352777,22	679473,54	wylaczenie 1
3300	352794,00	679463,21	wylaczenie 1
3301	352790,13	679403,82	wylaczenie 1
3302	352805,62	679393,49	wylaczenie 1
3303	352827,57	679443,84	wylaczenie 1
3304	352926,99	679375,41	wylaczenie 1
3305	352934,74	679430,93	wylaczenie 1
3306	352903,75	679473,54	wylaczenie 1
3307	352933,45	679695,62	wylaczenie 1

3308	352942,48	679709,82	wylaczenie 1
3309	352979,93	679718,86	wylaczenie 1
3310	353013,50	679705,94	wylaczenie 1
3311	353065,14	679678,83	wylaczenie 1
3312	353106,46	679659,46	wylaczenie 1
3313	353132,28	679619,44	wylaczenie 1
3314	353172,31	679553,59	wylaczenie 1
3315	353207,17	679498,07	wylaczenie 1
3316	353270,18	679486,12	wylaczenie 1
3317	353266,64	679455,43	wylaczenie 1
3318	353263,38	679420,85	wylaczenie 1
3319	353254,75	679349,35	wylaczenie 1
3320	353245,86	679276,26	wylaczenie 1
3321	353240,19	679238,28	wylaczenie 1
3322	353237,67	679221,36	wylaczenie 1
3323	353235,89	679209,47	wylaczenie 1
3324	353242,83	679203,18	wylaczenie 1
3325	353229,32	679093,96	wylaczenie 1
3326	353231,11	679080,62	wylaczenie 1
3327	353231,34	679078,92	wylaczenie 1
3328	353215,25	678986,64	wylaczenie 1
3329	353210,21	678951,69	wylaczenie 1
3330	353177,47	678955,79	wylaczenie 1
3331	353181,35	678998,40	wylaczenie 1
3332	353174,89	679015,18	wylaczenie 1
3333	353151,02	678991,65	wylaczenie 1
3334	353063,85	678991,94	wylaczenie 1
3335	352965,72	679025,51	wylaczenie 1
3336	352881,80	679064,24	wylaczenie 1
3337	352827,57	679077,16	wylaczenie 1
3338	352769,47	679099,11	wylaczenie 1
3339	352270,82	679070,65	wylaczenie 2
3340	352283,87	679035,18	wylaczenie 2
3341	352291,49	679030,95	wylaczenie 2
3342	352304,19	678997,08	wylaczenie 2
3343	352322,81	679001,32	wylaczenie 2
3344	352344,83	678929,35	wylaczenie 2
3345	352321,12	678925,12	wylaczenie 2
3346	352313,50	678910,72	wylaczenie 2
3347	352316,89	678891,25	wylaczenie 2
3348	352306,73	678887,02	wylaczenie 2
3349	352283,02	678890,40	wylaczenie 2
3350	352258,47	678906,49	wylaczenie 2
3351	352227,14	678909,88	wylaczenie 2
3352	352209,36	678897,18	wylaczenie 2

3353	352220,37	678865,00	wylaczenie 2
3354	352222,90	678845,53	wylaczenie 2
3355	352194,96	678837,91	wylaczenie 2
3356	352196,66	678817,59	wylaczenie 2
3357	352227,14	678816,74	wylaczenie 2
3358	352256,77	678824,36	wylaczenie 2
3359	352278,79	678842,14	wylaczenie 2
3360	352302,49	678846,38	wylaczenie 2
3361	352316,04	678826,90	wylaczenie 2
3362	352332,13	678790,50	wylaczenie 2
3363	352354,99	678790,50	wylaczenie 2
3364	352355,83	678779,49	wylaczenie 2
3365	352364,30	678759,17	wylaczenie 2
3366	352373,61	678756,63	wylaczenie 2
3367	352388,85	678777,80	wylaczenie 2
3368	352401,55	678862,46	wylaczenie 2
3369	352427,80	678870,93	wylaczenie 2
3370	352440,50	678838,76	wylaczenie 2
3371	352445,58	678811,66	wylaczenie 2
3372	352464,21	678815,05	wylaczenie 2
3373	352470,98	678800,66	wylaczenie 2
3374	352476,06	678774,41	wylaczenie 2
3375	352496,38	678776,95	wylaczenie 2
3376	352502,31	678787,96	wylaczenie 2
3377	352514,16	678793,88	wylaczenie 2
3378	352529,40	678780,34	wylaczenie 2
3379	352536,17	678796,42	wylaczenie 2
3380	352546,33	678812,51	wylaczenie 2
3381	352570,89	678807,43	wylaczenie 2
3382	352575,97	678786,26	wylaczenie 2
3383	352577,66	678758,32	wylaczenie 2
3384	352581,89	678737,16	wylaczenie 2
3385	352614,07	678742,24	wylaczenie 2
3386	352647,93	678616,08	wylaczenie 2
3387	352668,25	678575,44	wylaczenie 2
3388	352680,95	678571,21	wylaczenie 2
3389	352774,93	678594,92	wylaczenie 2
3390	352775,78	678691,44	wylaczenie 2
3391	352753,77	678761,71	wylaczenie 2
3392	352756,31	678793,88	wylaczenie 2
3393	352723,29	678792,19	wylaczenie 2
3394	352691,11	678802,35	wylaczenie 2
3395	352654,71	678836,22	wylaczenie 2
3396	352610,68	678859,08	wylaczenie 2
3397	352569,19	678870,08	wylaczenie 2

3398	352542,10	678896,33	wylaczenie 2
3399	352481,99	678927,66	wylaczenie 2
3400	352430,34	678958,14	wylaczenie 2
3401	352434,57	678975,92	wylaczenie 2
3402	352407,48	678997,93	wylaczenie 2
3403	352416,79	679020,79	wylaczenie 2
3404	352367,69	679069,05	wylaczenie 2
3405	352369,38	679091,06	wylaczenie 2
3406	352388,85	679107,15	wylaczenie 2
3407	352440,50	679047,88	wylaczenie 2
3408	352474,37	679036,88	wylaczenie 2
3409	352517,55	679013,17	wylaczenie 2
3410	352556,49	678989,46	wylaczenie 2
3411	352610,68	678975,92	wylaczenie 2
3412	352658,94	678979,30	wylaczenie 2
3413	352763,93	678953,90	wylaczenie 2
3414	352814,73	678946,28	wylaczenie 2
3415	352857,91	678939,51	wylaczenie 2
3416	352894,31	678925,12	wylaczenie 2
3417	352942,57	678887,86	wylaczenie 2
3418	352990,83	678832,83	wylaczenie 2
3419	353059,41	678869,24	wylaczenie 2
3420	353103,44	678852,30	wylaczenie 2
3421	353139,85	678816,74	wylaczenie 2
3422	353172,02	678782,88	wylaczenie 2
3423	353196,57	678724,46	wylaczenie 2
3424	353210,12	678683,82	wylaczenie 2
3425	353208,43	678604,23	wylaczenie 2
3426	353191,49	678574,60	wylaczenie 2
3427	353146,62	678544,12	wylaczenie 2
3428	353105,98	678524,64	wylaczenie 2
3429	353064,49	678513,64	wylaczenie 2
3430	353056,03	678497,55	wylaczenie 2
3431	353046,71	678448,44	wylaczenie 2
3432	353035,71	678406,96	wylaczenie 2
3433	353023,01	678375,63	wylaczenie 2
3434	353005,23	678349,38	wylaczenie 2
3435	353025,55	678328,22	wylaczenie 2
3436	353012,00	678312,13	wylaczenie 2
3437	352986,60	678331,60	wylaczenie 2
3438	352956,97	678301,97	wylaczenie 2
3439	352959,51	678289,27	wylaczenie 2
3440	352937,49	678266,41	wylaczenie 2
3441	352940,88	678242,70	wylaczenie 2
3442	352802,87	678170,74	wylaczenie 2

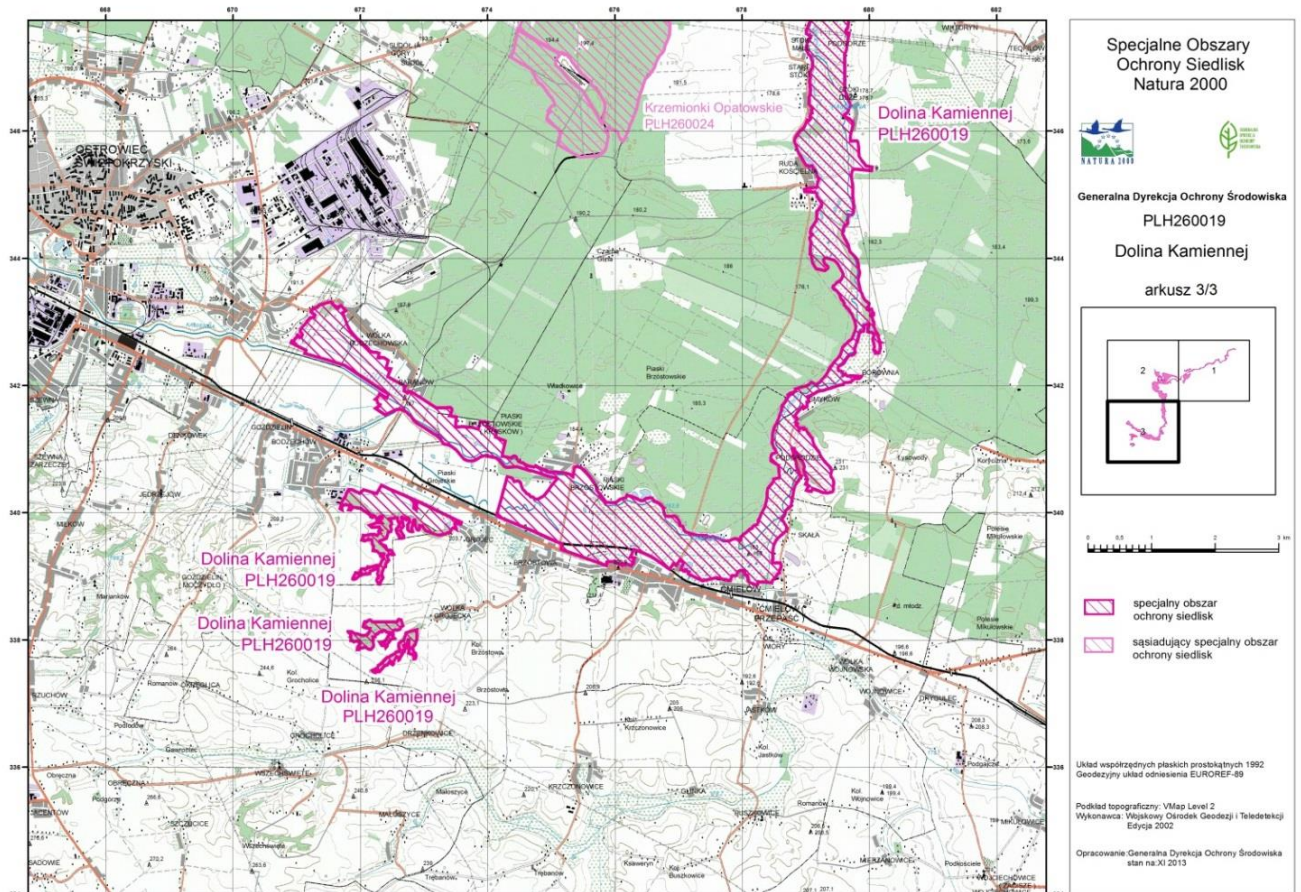
3443	352796,95	678185,13	wylaczenie 2
3444	352768,16	678173,28	wylaczenie 2
3445	352704,66	678160,58	wylaczenie 2
3446	352697,04	678216,46	wylaczenie 2
3447	352670,79	678225,77	wylaczenie 2
3448	352614,07	678236,78	wylaczenie 2
3449	352606,31	678219,77	wylaczenie 2
3450	352563,45	678235,91	wylaczenie 2
3451	352510,77	678264,72	wylaczenie 2
3452	352499,42	678259,45	wylaczenie 2
3453	352482,49	678268,19	wylaczenie 2
3454	352464,23	678282,47	wylaczenie 2
3455	352443,07	678301,52	wylaczenie 2
3456	352436,72	678308,67	wylaczenie 2
3457	352401,00	678315,55	wylaczenie 2
3458	352361,57	678320,04	wylaczenie 2
3459	352326,12	678324,01	wylaczenie 2
3460	352300,98	678335,12	wylaczenie 2
3461	352284,84	678341,47	wylaczenie 2
3462	352266,06	678355,50	wylaczenie 2
3463	352255,48	678360,00	wylaczenie 2
3464	352260,26	678380,52	wylaczenie 2
3465	352339,64	678355,12	wylaczenie 2
3466	352404,20	678343,47	wylaczenie 2
3467	352425,36	678374,17	wylaczenie 2
3468	352451,82	678376,28	wylaczenie 2
3469	352474,05	678347,71	wylaczenie 2
3470	352559,77	678301,14	wylaczenie 2
3471	352630,68	678260,92	wylaczenie 2
3472	352693,12	678246,11	wylaczenie 2
3473	352697,36	678337,12	wylaczenie 2
3474	352683,60	678356,17	wylaczenie 2
3475	352642,32	678366,76	wylaczenie 2
3476	352611,47	678385,13	wylaczenie 2
3477	352564,38	678411,32	wylaczenie 2
3478	352541,89	678434,08	wylaczenie 2
3479	352525,22	678467,42	wylaczenie 2
3480	352513,58	678491,76	wylaczenie 2
3481	352508,81	678514,25	wylaczenie 2
3482	352502,99	678522,45	wylaczenie 2
3483	352498,23	678526,15	wylaczenie 2
3484	352477,06	678523,77	wylaczenie 2
3485	352417,95	678527,62	wylaczenie 2
3486	352386,84	678531,97	wylaczenie 2
3487	352373,08	678540,71	wylaczenie 2

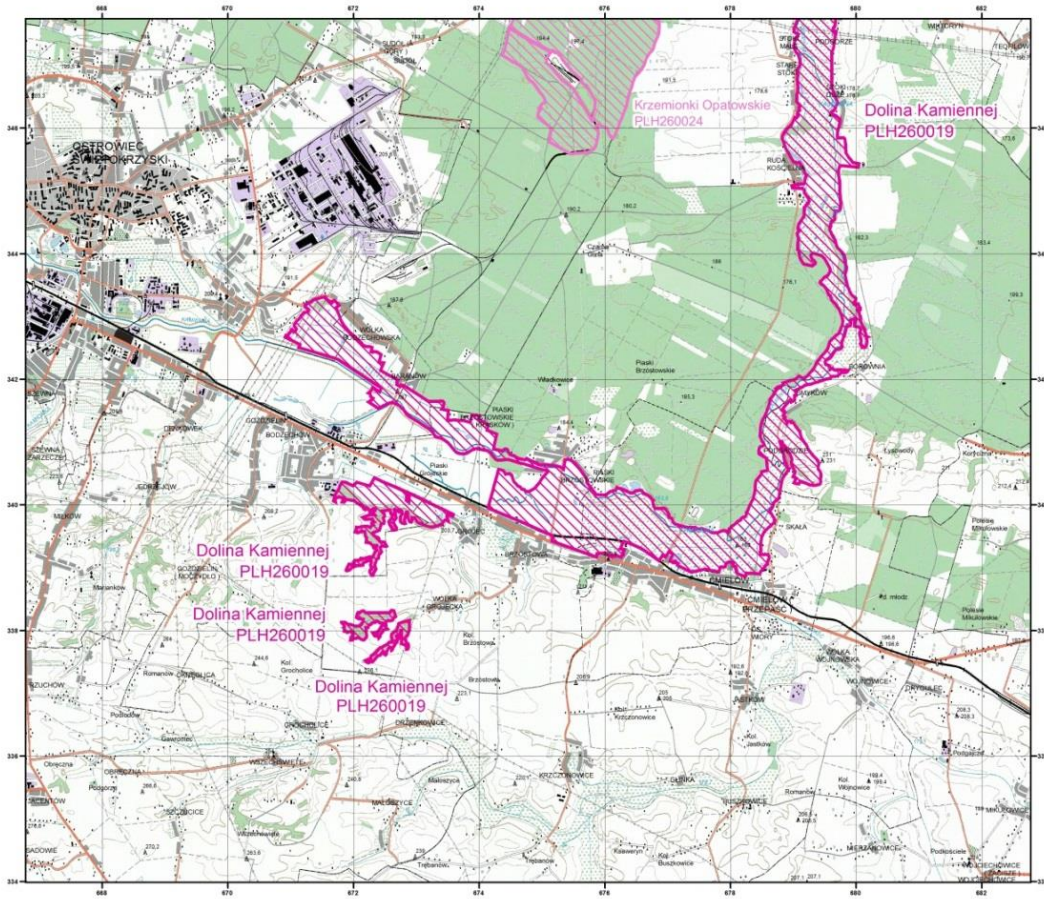
3488	352363,29	678551,03	wylaczenie 2
3489	352357,47	678556,32	wylaczenie 2
3490	352345,04	678560,81	wylaczenie 2
3491	352327,05	678567,69	wylaczenie 2
3492	352299,37	678584,02	wylaczenie 2
3493	352278,10	678599,44	wylaczenie 2
3494	352259,58	678611,61	wylaczenie 2
3495	352240,53	678620,88	wylaczenie 2
3496	352209,46	678629,22	wylaczenie 2
3497	352142,10	678658,18	wylaczenie 2
3498	352124,11	678666,12	wylaczenie 2
3499	352103,74	678678,03	wylaczenie 2
3500	352072,94	678703,31	wylaczenie 2
3501	352062,85	678716,01	wylaczenie 2
3502	352047,38	678743,38	wylaczenie 2
3503	352002,40	678734,38	wylaczenie 2
3504	351955,04	678721,68	wylaczenie 2
3505	351953,43	678727,30	wylaczenie 2
3506	351903,98	678834,58	wylaczenie 2
3507	351899,38	678868,42	wylaczenie 2
3508	351884,98	678865,98	wylaczenie 2
3509	351857,34	678927,82	wylaczenie 2
3510	351838,08	678933,81	wylaczenie 2
3511	351804,30	678977,80	wylaczenie 2
3512	351783,43	679027,22	wylaczenie 2
3513	351790,02	679033,03	wylaczenie 2
3514	351779,17	679079,94	wylaczenie 2
3515	351765,99	679142,73	wylaczenie 2
3516	351774,87	679143,34	wylaczenie 2
3517	351744,78	679307,01	wylaczenie 2

3518	351744,29	679309,67	wylaczenie 2
3519	351828,30	679336,89	wylaczenie 2
3520	351814,55	679372,77	wylaczenie 2
3521	351775,00	679362,00	wylaczenie 2
3522	351733,32	679347,93	wylaczenie 2
3523	351741,82	679440,59	wylaczenie 2
3524	351732,27	679489,26	wylaczenie 2
3525	351769,69	679489,80	wylaczenie 2
3526	351762,61	679508,04	wylaczenie 2
3527	351944,37	679544,09	wylaczenie 2
3528	351952,52	679492,45	wylaczenie 2
3529	351958,38	679435,07	wylaczenie 2
3530	351970,14	679407,87	wylaczenie 2
3531	351974,80	679353,98	wylaczenie 2
3532	351983,37	679306,46	wylaczenie 2
3533	351944,91	679279,76	wylaczenie 2
3534	351941,48	679266,04	wylaczenie 2
3535	351861,15	679228,81	wylaczenie 2
3536	351886,42	679140,88	wylaczenie 2
3537	351904,63	679101,76	wylaczenie 2
3538	351939,52	679116,37	wylaczenie 2
3539	351964,44	679148,15	wylaczenie 2
3540	352053,54	679168,78	wylaczenie 2
3541	352127,67	679176,00	wylaczenie 2
3542	352164,42	679186,55	wylaczenie 2
3543	352178,52	679120,24	wylaczenie 2
3544	352204,47	679053,35	wylaczenie 2
3545	352229,00	679052,55	wylaczenie 2
3546	352270,82	679070,65	wylaczenie 2

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia..... 2023r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019

MAPA OBSZARU NATURA 2000

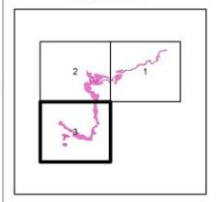




Specjalne Obszary
Ochrony Siedlisk
Natura 2000



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
PLH260019
Dolina Kamiennej
 arkusz 3/3

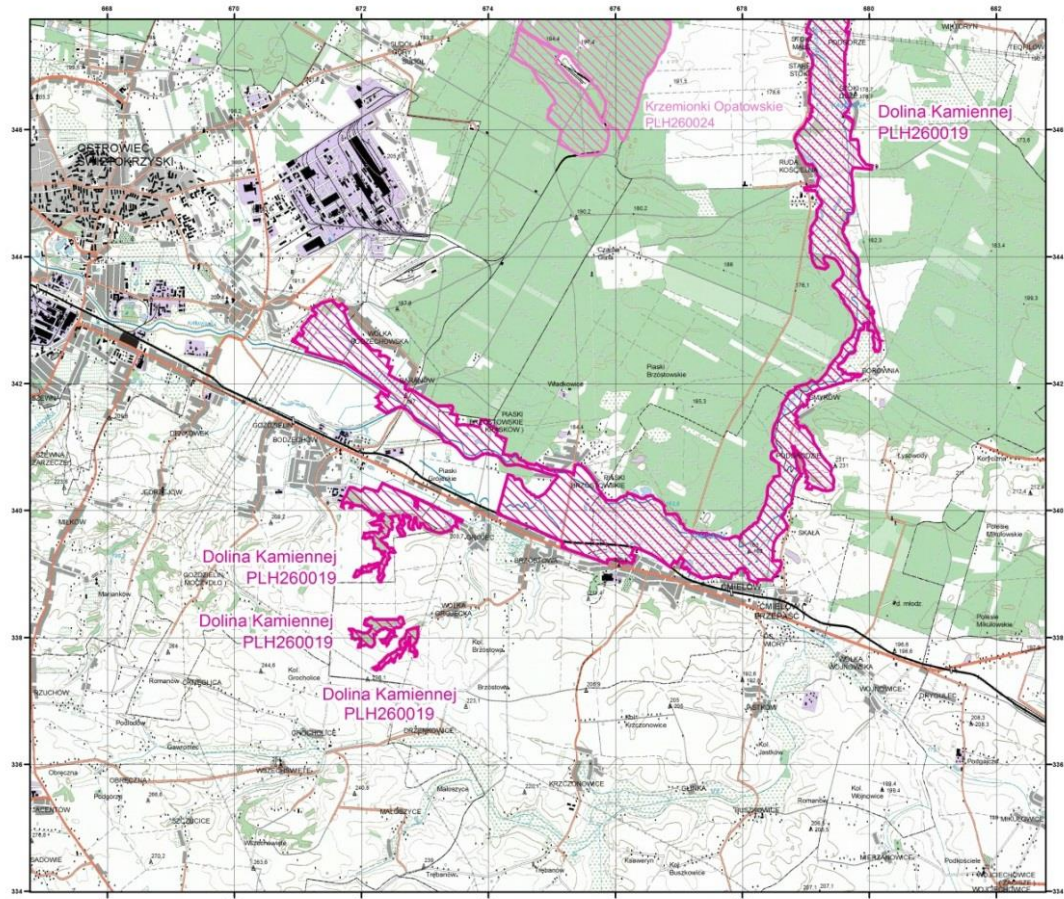


- specjalny obszar ochrony siedlisk
- sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
 Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2
 Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
 Edycja 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
 stan na XI 2013



Specjalne Obszary
Ochrony Siedlisk
Natura 2000

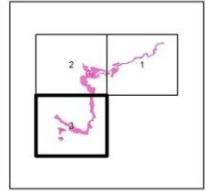


Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

PLH260019

Dolina Kamiennej

arkusz 3/3



- specjalny obszar ochrony siedlisk
- sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wajskawy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na XI 2013

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia..... 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019

**IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA
ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY
W OBSZARZE NATURA 2000**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
Siedliska przyrodnicze				
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska K01.02 Zamulenie K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	J02.01 Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie K01.02 Zamulenie K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Zagrożenia istniejące H01 – obecne w wodzie zanieczyszczenia mają wpływ na barwę i przezroczystość wód, co prowadzi do zmian w strukturze roślinności – wypieranie gatunków preferujących wody czyste, masowe pojawy gatunków znoszących zanieczyszczenia wód, np. rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> ; J03.01 - mała powierzchnia siedliska, niska różnorodność fitocenotyczna zbiorowiska oraz obecność gatunków wskazujących na degenerację siedliska; K01.02 – zamulenie powoduje wypłycenie zbiornika i jego zarastanie; K02 – zarastanie siedliska mianą jadalną <i>Glyceria fluitans</i> i trzcina pospolitą <i>Phragmites australis</i> ; K.02.03 - dopływ dużych ilości pierwiastków biogennych: azotu i fosforu prowadzi do masowych zakwitów fitoplanktonu; zakwity te zmniejszają przezroczystość wody i eliminują roślinność zanurzoną. Zagrożenia potencjalne J02.01 – na płatach gdzie jeszcze nie stwierdzono niekorzystnych oddziaływań w obrębie struktury i funkcji siedliska na skutek obniżenia poziomu lustra wód gruntowych może w przyszłości dojść do przesuszenia lub wyschnięcia siedliska; J02.05 – zmiany gospodarowania

				<p>wodami - melioracje okolicznych terenów mogą się pojawić na płatach gdzie jeszcze nie zaobserwowano tego zagrożenia;</p> <p>K01.02 – zamulenie może w przyszłości spowodować wypływanie zbiornika i jego zarastanie;</p> <p>K02.02 – sukcesywne zmniejszanie się powierzchni zbiornika w wyniku rozrostu szuwaru i wypływanie misy zbiornika z powodu naturalnych procesów ekologicznych;</p>
2.	<p>6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenio septentrionalis-Festucion pallentis</i>)</p>	<p>A03.03 Zaniechanie/brak koszenia</p> <p>A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>I02 Problematiczne gatunki rodzime</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew</p>	<p>A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych</p> <p>I02 Problematiczne gatunki rodzime</p>	<p>Zagrożenia istniejące</p> <p>A03.03 - zaprzestanie użytkowania sprawia, że murawy ulegają degradacji, objawiającej się pogorszeniem struktury, składu gatunkowego siedliska oraz wkraczaniem krzewów i nalotu drzew oraz eliminacją gatunków światłolubnych;</p> <p>A04.03 - zarzucenie ekstensywnej gospodarki pasterskiej prowadzi do przemian sukcesyjnych, głównie w kierunku bardziej mezofilnych zbiorowisk murawowych oraz zbiorowisk zaroślowych;</p> <p>I01 – zmiany naturalnego składu gatunkowego zbiorowiska na skutek wkraczania nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i>;</p> <p>I02 – rozprzestrzenianie taksonów ekspansywnych m.in. kostrzewy czerwonej <i>Festuca rubra</i>, kłosownicy pierzastej <i>Brachypodium pinnatum</i> jest przyczyną wypierania światłolubnych gatunków typowych dla muraw kserotermicznych;</p> <p>J03.01 - mała powierzchnia płatów siedliska;</p> <p>K02.01 – zaniechanie użytkowania kośno-pastwiskowego powoduje sukcesje krzewów i drzew. Na skutek rozwoju roślinności leśnej i zaroślowej zmienia się skład gatunkowy muraw, zanikają rośliny charakterystyczne dla tego siedliska.</p> <p>Zagrożenia potencjalne</p> <p>A11 – brak działań ochronnych lub wykonywanie działań w niewłaściwy sposób</p>

				(nieodpowiednie terminy koszenia, brak zbioru skoszonej runi, nieproporcjonalnie dobrana obsada zwierząt) mogą doprowadzić do obniżenia bioróżnorodności muraw, eutrofizacji siedliska, mechanicznego niszczenia szaty roślinnej; I02 – może dochodzić do rozprzestrzeniania się taksonów ekspansywnych na płatach gdzie jeszcze nie zaobserwowano tej ekspansji
3.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu I02 Problematiczne gatunki rodzime J02.01 Melioracje i osuszanie ogólnie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Zagrożenia istniejące G05.07 – zagrożeniem jest niewłaściwe, zbyt wczesne koszenie a także koszenie dwa razy do roku; I01 – zmiany naturalnego składu gatunkowego zbiorowiska na skutek rozprzestrzeniania się nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> ; I02 - wkraczanie gatunków ekspansywnych roślin zielnych, m.in. wiązówki błotnej <i>Filipendula ulmaria</i> , knieci błotnej <i>Caltha palustris</i> , śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> , ostrożeńca polnego <i>Cirsium arvense</i> . Ekspansja gatunków rodzimych może prowadzić do ujednoczenia składu gatunkowego płatów siedliska; J03.01 – niski udział gatunków charakterystycznych; Zagrożenia potencjalne A03.03 - zarzucenie brak koszenia spowoduje rozpoczęcie procesu sukcesji w kierunku zarośli, co doprowadzi do zmiany i zubożenia składu gatunkowego; A04.03 - zarzucenie pasterstwa, brak wypasu spowoduje rozpoczęcie procesu sukcesji w kierunku zarośli, co doprowadzi do ubożenia składu gatunkowego; I02 - ekspansja gatunków rodzimych może prowadzić do ujednoczenia składu gatunkowego płatów siedliska; J02.01 - fitocenozy te są wrażliwe na zmiany stosunków wodnych, szczególnie na osuszenie i zwiększenie ruchu wody w glebie; K02.01- porzucenie tradycyjnego sposobu użytkowania, spowoduje

				zarastanie krzewami lub dominację ekspansywnych gatunków. Wiąże się to z zanikaniem licznych gatunków charakterystycznych oraz zaburzeniem struktury zbiorowisk i ich przekształceniem w inne typy zbiorowisk; K02.02 - nagromadzenie materii organicznej (wojłoku) skutkować będzie zmianą warunków siedliskowych.
4.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A02 Zmiana sposobu uprawy A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja A03.03 Zaniechanie, brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Zagrożenia istniejące A02 – zagrożeniem jest porzucanie łąk, zaorywanie sąsiednich działek; A03.01 - zbyt intensywne koszenie prowadzi do zubożenia składu gatunkowego; I01 – na płatach występuje nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> . Ekspansja gatunków inwazyjnych wypiera gatunki charakterystyczne dla siedliska; I02 - ekspansja gatunków rodzimych prowadzi do ujednoczenia gatunkowego płatów siedliska. Z gatunków ekspansywnych obserwowano śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> ; J03.01 – stwierdzono małą ilość gatunków charakterystycznych oraz niezadowalający udział płatów dobrze zachowanych; K02.02 – pozostawiona jest martwa materia organiczna. Obecność wojłoku powoduje zmiany warunków siedliskowych. Zagrożenia potencjalne A03.01 - zbyt intensywne koszenie może doprowadzić do zubożenia składu gatunkowego; A03.03 - zaniechanie koszenia może doprowadzić do zarastania powierzchni siedliska przez krzewy i gromadzenia wojłoku; K02.01 - może dochodzić do zarastania przez krzewy i podrost drzew; ubożenie składu gatunkowego. K02.02. - obecność wojłoku może powodować zmiany warunków siedliskowych.
5.	8310 Jaskinie nieudostępnione do	G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa	L06 Tapnięcia podziemne	Zagrożenia istniejące G01.04.03 i G05.04 – niski

	zwiedzania	G05.04 Wandalizm J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		stopień zabezpieczenia obiektu przed penetracją ludzką. Jaskinia prawdopodobnie odwiedzana jest przez turystów i mieszkańców Podgrodzia. J03.01 – brak nietoperzy. Zagrożenia potencjalne L06 - potencjalne zawały w antropogenicznych pustkach o niedużych rozmiarach lub jednym otworze mogą prowadzić do istotnego zmniejszenia ich powierzchni;
6.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew I01 Obce gatunki inwazyjne	X Brak zagrożeń i nacisków	Zagrożenia istniejące B02.04 - zbyt małe zasoby martwej materii organicznej oraz grubowymiarowego martwego drewna stojącego i leżącego, a w konsekwencji deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew, a także rozkładającego się drewna; I01 - zmiany naturalnego składu gatunkowego zbiorowiska na skutek wkraczania gatunku inwazyjnego niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . Brak zagrożeń potencjalnych
7.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albobfragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B07 Inne rodzaje praktyk leśnych I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	X Brak zagrożeń i nacisków	Zagrożenia istniejące B02.04 – zbyt małe zasoby martwej materii organicznej oraz grubowymiarowego martwego drewna stojącego i leżącego, a w konsekwencji deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew, a także rozkładającego się drewna. B07 – obecność licznych drzew owocowych w jednym z płatów siedliska I01 – obserwuje się występowanie gatunków inwazyjnych – klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> i nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> . Gatunki te mogą powodować wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i powodować jego zarastanie. I02 – z gatunków ekspansywnych stwierdzono jeżynę popielicę <i>Rubus caesius</i> . Obecność gatunków ekspansywnych może ograniczać występowanie innych gatunków w

				runie. J03.01 – mała powierzchnia płatu, niski udział gatunków charakterystycznych, zaburzony skład gatunkowy runa. Brak zagrożeń potencjalnych
Gatunki zwierząt				
8.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód ogólnie.	Zagrożenia istniejące H01 - odpływy z oczyszczalni komunalnych w Ostrowcu Świętokrzyskim i Białowie. Rozproszone zanieczyszczenia związane z dopływem ścieków komunalnych oraz zanieczyszczeń związanych z działalnością przemysłu i rolnictwa J03.01- zagrożenie dotyczy usuwania roślinności wodnej i nabrzeżnej. Następstwem tych działań jest ograniczenie dogodnych dla gatunku miejsc rozrodu. Zagrożenia potencjalne J02.03 – zagrożenie stanowić może zaburzanie stosunków wodnych i związana z tym regulacja cieków; J02.05 – zagrożeniem może być zmiana reżimu hydrologicznego rzeki
9.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycæna dispar</i>	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	B01 Zalesianie terenów otwartych J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Zagrożenia istniejące A03.01, A04.03, K02.01 Najważniejszym zagrożeniem dla gatunku jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej, powodujące uruchomienie procesu zarastania lub dominację gatunków ekspansywnych. Zagrożenia potencjalne B01 – zagrożeniem może być zmiana sposobu gospodarowania na siedlisku gatunku i zalesianie terenów otwartych. J02.01 – osuszanie terenów może spowodować zmiany gatunkowe w siedlisku w tym, wypieranie roślin żywicielskich
10.	6177 modraszek telejus <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i>	A03.01. Intensywne koszenie lub intensyfikacja, A03.03 Zaniechanie /brak koszenia A04.01 Wypas intensywny J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i	B01 Zalesianie terenów otwartych	Zagrożenia istniejące A03.01, A04.01 – nieodpowiednio prowadzone zabiegi koszenia (zbyt duża częstotliwość prowadzonych prac, zbyt wczesny ich termin, niewłaściwa metoda) oraz intensywny wypas doprowadzają do karłowacenia

		osuszanie – ogólnie K02.01 Zmiany składu gatunkowego (sukcesja)		roślin i przekształcenia siedlisk w ubogie murawy. Skutkuje to wycofywaniem się gatunków odpowiednich dla motyli. A03.03, K02.01 – porzucenie koszenia powoduje uruchomienie przemian sukcesyjnych J02.01 - osuszanie terenów powoduje zmiany gatunkowe w siedlisku, i wypieranie gatunków roślin żywicielskich. Zagrożenia potencjalne B01 – istnieje zagrożenie związane ze zmianą sposobu gospodarowania siedlisk gatunku i zalesiania terenów otwartych.
11.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	D01.02 Drogi, autostrady J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska K03.04 Drapieżnictwo	K01.03 Wysychanie	Zagrożenia istniejące D01.02 – znajdująca się w pobliżu droga asfaltowa ma negatywny wpływ na osobniki migrujące; J03.01 – zmianie mogą ulec wielkość zbiornika oraz stopień zarośnięcia lustra wody; K03.04 – drapieżnictwo ze strony larw bezkręgowców wpływa niekorzystnie larwy traszek. Zagrożenia potencjalne K01.03 - wysychanie zbiornika w przyszłości może uniemożliwić rozwój jaj lub larw traszek;
12.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe D01.02 Drogi, autostrady G01.02 Turystyka piesza E01.02 Nieciągła miejska zabudowa F02.03 Wędkarstwo J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska K03.04 Drapieżnictwo	A08 - Nawożenie/nawozy sztuczne J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska F02.03 Wędkarstwo	Zagrożenia istniejące D01.01, G01.02 – nieco wzmożony ruch ludzi związany z obecnością przy jednym ze zbiorników ruin zamku, może mieć negatywny wpływ na płazy w czasie rozrodu oraz na migrujące osobniki; D01.02 – znajdująca się w pobliżu niektórych stanowisk droga asfaltowa ma negatywny wpływ na osobniki; E01.02 – znajdująca się w pobliżu w pobliżu niektórych stanowisk zabudowa miejska wpływa niekorzystnie na miejsce rozrodu kumaków oraz na kumaki w trakcie migracji migrujące; F02.03 – wędkarstwo skutkuje niepokojeniem płazów w okresie godów; J03.01 – zmianie podlega udział szuwaru w powierzchni zbiornika; K03.04 – drapieżnictwo ze strony larw bezkręgowców wpływa niekorzystnie larwy kumaków,

				<p>drapieżnictwo ze strony ryb wpływa negatywnie na larwy i osobniki dorosłe.</p> <p>Zagrożenia potencjalne A08 – negatywny wpływ na zbiorniki może mieć intensywna uprawa pól w bezpośrednim sąsiedztwie; J03.01 – zmianie mogą podlegać udział szuwaru w powierzchni zbiornika oraz udział roślin pływających; F02.03 – wędkarstwo w przyszłości na niektórych stanowiskach może skutkować niepokojeniem płazów w okresie godów;</p>
13.	1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	E06.02 Odbudowa, remont budynków M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A08 Nawożenie /nawozy sztuczne B02.02 Wycinka lasu B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) B05 Stosowanie nawozów (leśnictwo) C03.03 Produkcja energii wiatrowej D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe E06.01 Rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak H06.02 Zanieczyszczenie świetlne K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K03.04 Drapieżnictwo	<p>Zagrożenia istniejące E06.02 – remonty i prace prowadzone w obrębie kolonii w okresie użytkowania schronienia przez nietoperze może powodować ich płoszenie, niepokojenie. M01.01 – wysokie temperatury powietrza mogą spowodować, iż strych przestanie być odpowiednim miejscem dla nietoperzy.</p> <p>Zagrożenia potencjalne A07, A08 - może nastąpić zatrucie owadów, którymi odżywiają się nocki duże; B02.02 – zagrożeniem potencjalnym jest wycinka lasu, miejsca żerowania nocka dużego; B04, B05– zagrożeniem może być zanieczyszczenie bazy pokarmowej nocka dużego; C03.03 - budowa elektrowni wiatrowych w pobliżu kolonii i miejsc żerowania może zwiększyć śmiertelność nietoperzy podczas przelotów na żerowiska; D01– drogi i trasy kolejowe mogą zwiększać śmiertelność nietoperzy podczas przelotów na żerowiska; E06.01 – potencjalna możliwość rozbiórki budynku, gdzie znajduje się kolonia rozrodcza (prawdopodobieństwo bardzo niewielkie); G05 - nadmierna penetracja strychu w czasie istnienia kolonii rozrodczej (maj – sierpień); G05.07 - kontrole nietoperzy w</p>

				nieodpowiednim terminie może prowadzić do nadmiernego niepokojenia nietoperzy w kolonii rozrodczej; H06.02 – zagrożeniem może być instalacja latarni oświetlających wyloty nietoperzy z kolonii rozrodczej; K02.01 – zmiana składu gatunkowego owadów stanowiących bazę pokarmową nocka dużego. K03.04 - nie można wykluczyć presji drapieżników – ssaków (np. kuna) lub ptaków (np. sowy) na nietoperze w kolonii.
14.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	U Nieznane zagrożenia lub nacisk.	U Nieznane zagrożenia lub nacisk.	Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku w obszarze. Zagrożenia zostaną wskazane po uzupełnieniu stanu wiedzy.
15.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	U Nieznane zagrożenia lub nacisk.	U Nieznane zagrożenia lub nacisk.	Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku w obszarze. Zagrożenia zostaną wskazane po uzupełnieniu stanu wiedzy.
16.	1014 poczwarówka zwięzła <i>Vertigo angustior</i>	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja A03.03 zaniechanie/brak koszenia J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Zagrożenia istniejące K02.01 Sukcesja (zarastanie) prowadzi do zmniejszenia powierzchni siedliska, co może prowadzić do jego zaniku. A03.01 Intensyfikacja koszenia powierzchni łąkowych związana z liczbą pokosów i częstością koszenia stanowi zagrożenie dla gatunku na stanowisku. Zagrożenia potencjalne A03.01 Intensyfikacja koszenia powierzchni łąkowych związana z liczbą pokosów i częstością koszenia może stanowić zagrożenie potencjalne dla gatunku. A03.03 Zaniechanie lub brak koszenia będzie prowadzić do zarastania terenów otwartych wykorzystywanych przez gatunek. J02 Zmiany stosunków wodnych, w szczególności ingerencja w koryta rzeczne oraz osuszanie/melioracje mogą prowadzić do niekorzystnych zmian w siedlisku i wycofywania się gatunku.
17.	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	U Nieznane zagrożenia lub nacisk.	U Nieznane zagrożenia lub nacisk.	Brak wystarczającej wiedzy dot. gatunku w obszarze. Zagrożenia zostaną wskazane po uzupełnieniu stanu wiedzy.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia..... 2023r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

L.p.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cele działań ochronnych ²⁾
Siedliska przyrodnicze			
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 3,4 ha
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie charakterystycznej kombinacji zbiorowisk FV na 5 stanowiskach tj. <i>duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy</i> i oceny U1 na 2 stanowiskach oraz poprawa do U1 na 2 stanowiskach <i>gdzie jest obniżona naturalna różnorodność zbiorowisk, brak nymfeidów lub elodeidów</i>
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach oraz poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku tj. <i>brak gatunków obcych i inwazyjnych tj. dopuszczona jest obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i></i>)
		Barwa wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach, tj. <i>slabo zielona, slabo przezroczysta, brązowawo – przezroczysta</i> i oceny U1 na 5 stanowiskach tj. <i>widoczne zielone zabarwienie</i>
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na wszystkich 9 stanowiskach tj. <i>wartość niższa lub równa 600 $\mu S cm^{-1}$</i>
		Przezroczystość wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>widzialność krążka Secchi'ego do dna lub poniżej 2,5 m</i> oraz oceny U1 na 7 gdzie <i>widzialność krążka nie sięga dna</i>
		Odczyn wody (wskaźnik pomocniczy)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na wszystkich 9 stanowiskach tj. <i>pH pomiędzy 6,5 a 7,9</i>
2	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenio septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 0,6 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach oraz poprawa do U1 na 2 stanowiskach tj. <i>występuje 2-5 gatunków charakterystycznych</i>
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach oraz poprawa do FV na 1 stanowisku tj. <i>brak obcych gatunków inwazyjnych.</i>
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach oraz poprawa z oceny U2 do U1 na 1 stanowisku tj. <i>brak, ewentualnie 1 gatunek występujący pojedynczo</i>
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku oraz poprawa do FV na 3 stanowiskach tj. <i>brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów - poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie</i>

		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach tj. <i>murawa częściowo graniczy ze zbiorowiskami antropogenicznymi lub brak stopniowego przejścia do innych zbiorowisk naturalnych i półnaturalnych</i> oraz oceny U2 na 1 stanowisku tj. <i>występuje ostra granica pomiędzy murawami i zbiorowiskami antropogenicznymi (głównie pola orne), wyznaczona zasięgiem działalności człowieka (np. orki); brak możliwości poprawy wskaźnika</i>
3	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 35,8 ha
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcje	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. <i>siedlisko zajmuje powyżej 80% w transekcje</i> oraz U1 na 4 stanowiskach tj. <i>zajmuje między 50-80%</i>
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 7 stanowisku tj. <i>brak fragmentacji lub jest nieznaczna</i> oraz oceny U1 na 2 stanowiskach tj. <i>średni stopień fragmentacji tj. płaty po kilkanaście arów</i>
		Gatunki typowe	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach tj. <i>średnioliczne gatunki charakterystyczne (3-5) i obecne gatunki wyróżniające dla związku Molinion</i> oraz oceny U2 na 6 stanowiskach tj. <i>nieliczne gatunki charakterystyczne (2 lub mniej) i obecne gatunki wyróżniające dla związku Molinion</i> ; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach tj. <i>brak gatunków o pokryciu powyżej 50% współpanują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy Molinio-Arrhenatheretea w tym przede wszystkim gatunki typowe dla siedliska</i> oraz oceny U1 na 1 stanowisku tj. <i>są obecne gatunki dominujące, ich pokrycie wynosi powyżej 50%, dominują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy Molinio-Arrhenatheretea</i>
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach oraz poprawa do FV na 3 stanowiskach tj. <i>brak obcych gatunków inwazyjnych</i>
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. <i>brak lub gatunki ekspansywne o niewielkim pokryciu (poniżej 10%)</i> , oceny U1 na 3 stanowiskach oraz poprawa z U2 do U1 na 1 stanowisku tj. <i>gatunki ekspansywne stanowią do 30% pokrycia płatu</i>
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach tj. <i>łączne pokrycie w transekcje poniżej 5%</i>
		Martwa materia organiczna (wojłok)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach tj. <i>średnia, poniżej 2 cm</i>
4	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 307,54 ha
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 29 stanowiskach tj. <i>brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna</i> oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 13 stanowiskach tj. <i>średni stopień fragmentacji</i>
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach tj. <i>występuje więcej niż 4 gatunki charakterystyczne</i> oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 33 stanowiskach tj. <i>występują 3-4 gatunki charakterystyczne</i> oraz oceny U2 na 3 stanowiskach tj. <i>występuje 2 lub mniej gatunków charakterystycznych</i> ; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika

		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach tj. <i>brak gatunków dominujących spoza gatunków charakterystycznych</i> , utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 30 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika U2 do U1 na 1 stanowisku tj. <i>silnie dominują (>50%) gatunki typowe</i>
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 30 stanowiskach oraz poprawa do FV na 12 stanowiskach tj. <i>brak obcych gatunków inwazyjnych</i>
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach tj. <i>brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych wynosi poniżej 20%</i> , utrzymanie wskaźnika U1 na 21 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika U2 do U1 na 1 stanowisku tj. <i>pokrycie gatunków ekspansywnych mniejsze niż 50%</i>
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 42 stanowiskach tj. <i>łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew wynosi poniżej 1%</i>
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. <i>platy dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu</i> , utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 33 stanowiskach oraz poprawa z U2 do U1 na 5 stanowiskach tj. <i>platy dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni.</i>
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 41 stanowiskach oraz poprawa oceny do FV na 1 stanowisku tj. <i>grubość warstwy wojłoku mniejsza niż 2 cm</i>
5	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Liczba obiektów	Utrzymanie 2 stanowisk w obszarze
		Wielkość i kształt jaskini	Wielkość jaskiń na poszczególnych stanowiskach nie uległa zmniejszeniu
		Cechy mikroklimatyczne obserwowane w skali jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>warunki mikroklimatyczne nie uległy zmianie w porównaniu do stanu poprzedniego</i>
		Ogólne cechy hydrologiczne i obecność wody w jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>brak zmian w stosunku do stanu podstawowego obiektu</i>
		Dostępność jaskiń i stopień antropopresji	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. <i>dostęp ludzi do wnętrza jaskiń jest utrudniony lub presja jest niewielka</i>
		Efekty antropopresji i zanieczyszczenie siedliska materia antropogeniczną	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>obiekt pozbawiony materii antropogenicznej oraz brak istotnych ze względu na środowisko śladów ingerencji człowieka w jaskini w stosunku do stanu podstawowego</i>
		Gatunki nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach tj. <i>liczba gatunków mniejsza niż 50% liczby ostatniej kontroli; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika</i>
		Liczebność i struktura dominacji chiropterofauny zimującej	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach tj. <i>liczba gatunków mniejsza niż 50% liczby ostatniej kontroli; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika</i>
		Obecność bezkręgowej fauny naściennej w partiach przyotworowych jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>brak zmian z tym zakresem w stosunku do stanu podstawowego (referencyjnego) obiektu lub poprawa (czyli np. pojawienie się fauny bezkręgowej typowej dla jaskiń)</i>
		Kształt i mikrorzeźba ścian i stropu pustek jaskiniowych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>brak zmian i ubytków</i>
		Stan zachowania nacieków na stropie i ścianach ich kształt, wielkość i stan zachowania	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>brak zmian i ubytków</i>

		Kształt i rzeźba oraz charakter litologiczny dna i podłoża pustek oraz obecność luźnych elementów na dnie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>brak zmian i ubytków</i>
		Wilgotność oraz obecność wody w jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>brak zmian</i>
		Cechy mikroklimatu jaskini (pomiar temperatury i wilgotności)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. <i>brak istotnych zmian parametrów</i>
6	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 88,63 ha
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach tj. <i>kombinacja florystyczna typowa dla siedliska</i> oraz oceny U1 na 3 stanowiskach tj. <i>zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie</i>
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku oraz poprawa do FV na 9 stanowiskach tj. <i>brak gatunków obcych</i>
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV na 10 stanowiskach tj. <i>brak gatunków ekspansywnych</i>
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach tj. <i>struktura zróżnicowana; powyżej 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, obecne luki i prześwietlenia</i> oraz oceny U1 na 5 stanowiskach tj. <i>jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni</i>
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach tj. <i>udział drzew starszych niż 100 lat przekracza 10%</i> oraz oceny U1 na 6 stanowiskach tj. <i>poniżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach tj. <i>odnowienia obfite w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, nieliczne ślady zgrzyzania przez zwierzyne</i> oraz oceny U1 na 1 stanowisku tj. <i>pojedyncze nieragujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgrzyzania przez zwierzyne płową</i>
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach oraz poprawa oceny do FV na 6 stanowiskach tj. <i>gatunki obce stanowią poniżej 1% i nie odnawiają się</i>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach oraz poprawa oceny do U1 na 1 stanowisku tj. <i>ponyżej 20m³ na hektar</i> oraz utrzymanie oceny U1 na 4 stanowiskach tj. <i>między 10 a 20 m³/ha</i>
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach tj. <i>występuje powyżej 5 szt. martwego drewna wielkowymiarowego na hektar</i> , utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach oraz poprawa do U1 na 3 stanowiskach tj. <i>występuje między 3 a 5 szt./ha</i>
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach tj. <i>występuje powyżej 20 szt. mikrosiedlisk drzewnych – drzew biocenotycznych na hektar</i> , utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach i poprawa z U2 do U1 na 1 stanowisku tj. <i>10-20 szt. mikrosiedlisk</i>
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 5 stanowiskach oraz poprawa do FV na 5 stanowiskach tj. <i>brak zniekształceń</i>
7	*91E0 Łęgi	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 22,57 ha

<p>wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnetion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)</p>	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny U1 na 4 stanowiskach tj. <i>kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla legu</i> oraz oceny U2 na 7 stanowiskach tj. <i>kombinacja florystyczna zdominowana przez gatunki nie legowe a łąkowe, ruderalne; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika</i>
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku tj. <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe, brak dominacji facyjnej</i> oraz utrzymanie aktualnej oceny U1 na 6 stanowiskach tj. <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe, przy czym są zaburzone relacje ilościowe – dominacja facyjna</i> oraz utrzymanie oceny U2 na 4 stanowiskach tj. <i>w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku tj. <i>gatunki te stanowią poniżej 1% i nie odnawiają się</i> , utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach oraz poprawa z U2 do U1 na 7 stanowiskach tj. <i>stanowią poniżej 10% i nie odnawiają się.</i>
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku tj. <i>może występować najwyżej 1 gatunek – nielicznie, sporadycznie</i> oraz utrzymanie oceny U2 na 10 stanowiskach tj. <i>facyjna dominacja gatunku obcego; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach tj. <i>występują gatunki ekspansywne, jednak nie ograniczają różnorodności runa</i> oraz utrzymanie oceny U2 na 8 stanowiskach, tj. <i>facyjnie dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie U1 na 1 stanowisku oraz poprawa z U2 do U1 na 10 stanowiskach tj. <i>zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo mieszczą się w przedziale od 10 do 20m³ / ha zasobności</i>
	Martwe wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości)	Utrzymanie oceny wskaźnik na U1 na 1 stanowisku oraz poprawa z U2 do U1 na 10 stanowiskach tj. <i>martwe drewno stanowi między 3 a 5 szt. hektar</i>
	Naturalność koryta rzecznoego	Utrzymanie oceny FV na 11 stanowiskach tj. <i>brak regulacji lub ciek zrenaturalizowany</i>
	Reżim wodny w tym rytm zalewów	Utrzymanie oceny FV na 11 stanowiskach tj. <i>dynamika zalewów i przewodnienie podłoża jest normalne dla zbiorowiska roślinnego</i>
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach tj. <i>w drzewostanie powyżej 20 % stanowią drzewa starsze niż 100 lat</i> oraz utrzymanie oceny U1 na 4 stanowiskach tj. <i>drzewa starsze niż 100 lat stanowią poniżej 20%, a udział drzew starszych niż 50 lat stanowi powyżej 50%</i>
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 3 stanowiskach tj. <i>struktura jest naturalna i zróżnicowana</i> oraz utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 8 stanowiskach tj. <i>struktura jest antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana</i>
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 1 stanowisku tj. <i>obfite</i> oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach tj. <i>występuje odnowienia, ale pojedyncze</i>	

		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 11 stanowiskach tj. <i>brak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna</i>
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 10 stanowiskach tj. <i>brak innych zniszczeń</i> oraz utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku tj. <i>występują, lecz mało znaczące</i>
8	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Liczebność	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku tj. <i>liczebność na wytypowanych odcinkach duża, powyżej 50 wylinek na 50 m cieku</i> oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na U1 na 6 stanowiskach tj. <i>na wytypowanych odcinkach liczba wylinek umiarkowana, od 10 do 49</i>
		Zagęszczenie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku tj. <i>na wytypowanych odcinkach zagęszczenie wylinek duże lub bardzo duże</i> oraz U1 na 6 stanowiskach tj. <i>średnie</i>
		Rozkład	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 7 stanowiskach tj. <i>na wytypowanych odcinkach rozkład wylinek równomierny</i>
		Siedlisko potencjalne	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach tj. <i>siedlisko potencjalne zajmuje od 80 - 100 % długości rzeki w obszarze</i>
		Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach tj. <i>siedlisko zasiedlone zajmuje od 80 - 100 % siedliska potencjalnego w obszarze</i>
		Klasa czystości wody	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach tj. <i>rzeka znajduje się w I-III klasie czystości zgodnie z powszechnie przyjętą skalą</i>
		Naturalność koryta	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach tj. <i>koryto rzeki jest w pełni naturalne i/ lub są niewielkie i mało znaczące przekształcenia, jak np. wykładany płytami czy kamieniami brzeg i w wodzie sam skłon przybrzeżny, niewielkie urządzenia niezmieniające w sposób istotny przepływ wody</i>
9	1060 czerwończyk nieparek <i>Lyciaena dispar</i>	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 21,6 ha
		Siedlisko (baza pokarmowa, rodzaj środowiska, rośliny nektarodajne)	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie oceny FV tj. stanowiska występują na łąkach z dostępną bazą pokarmową.
10	6177 modraszek telejus <i>Phegalaris (Maculinea) teleius</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach tj. <i>ponyżej 8 osobników na 100 m</i> oraz utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku tj. <i>od 4 do 8 osobników</i>
		Indeks liczebności	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach tj. <i>ponyżej 20 osobników na 100 m</i>
		Izolacja	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach tj. <i>odległość od najbliższego zasiedlonego stanowiska poniżej 1 km</i> oraz utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku tj. <i>między 1 a 10 km</i>
		Powierzchnia	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach tj. <i>powierzchnia stanowisk powyżej 1 ha</i>
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach tj. <i>ponyżej 20% całego dostępnego płatu</i>
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach tj. <i>ponyżej 50% powierzchni płatów jest penetrowana przez mrówki</i>
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach tj. <i>udział ekspansywnych bylin w całej powierzchni otwartego płatu mniejszy niż 25%</i>
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach tj. <i>udział drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu mniejszy niż 25%</i>
11	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie minimum 3 stanowisk rozrodczych gatunku, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Populacja	Utrzymanie min. 10 osobników
		Region geograficzny	Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach tj. <i>region B Góry Świętokrzyskie</i>

		Powierzchnia zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach tj. <i>wielkość zbiornika pomiędzy 400 a 2000 m² oraz U2 na 1 stanowisku tj. powyżej 2000 m²; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika</i>
		Stalność zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach tj. <i>liczba lat, w których zbiornik wysycha w ciągu 10 lat mieści się w przedziale 0-2 oraz utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku tj. zbiornik wysycha 3-6 razy w ciągu 10 lat</i>
		Jakość wody	Utrzymanie oceny parametru na FV na 3 stanowiskach tj. <i>woda o wysokiej jakości: bardzo czysta, liczne gatunki bezkręgowców, w tym gatunki wskaźnikowe dla wód o pierwszej klasie czystości</i>
		Zacienienie zbiornika	Utrzymanie oceny parametru na FV na 3 stanowiskach tj. <i>zacienienie zbiornika mieści się w przedziale od 0-60%</i>
		Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie oceny parametru na FV na 2 stanowiskach tj. <i>liczba ptaków wodnych (domowych i dzikich) na zbiorniku nie przekracza 2 osobników na 1000 m² oraz oceny U1 na 1 stanowisku tj. od 3-6 ptaków</i>
		Wpływ ryb	Utrzymanie oceny parametru na FV na 2 stanowiskach przy uwzględnieniu naturalnych procesów tj. <i>w zbiornikach brak jest ryb, na 1 stanowisku obecność ryb możliwa, jednak nie zaobserwowano</i>
		Liczba zbiorników w odległości ≤ 500 m	Utrzymanie oceny parametru na FV na 2 stanowiskach tj. <i>w odległości do 500 m znajdują się zbiorniki w liczbie 4 lub więcej oraz utrzymanie U1 na 1 stanowisku tj. od 1-3 zbiorników w odległości do 500 m</i>
		Ocena jakości środowiska lądowego	Utrzymanie oceny parametru na FV na 2 stanowiskach tj. <i>siedlisko lądowe posiada dobre warunki troficzne i liczne schronienia dla traszek, zajmuje znaczną powierzchnię i całkowicie otacza zbiornik, brak barier dla migracji osobników oraz utrzymanie U1 na 1 stanowisku tj. siedlisko średnie – posiada dobre warunki troficzne, ale zajmuje mniejszą powierzchnię wokół zbiornika np. część akwenu graniczy z polem uprawnym lub szosą.</i>
		Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	Utrzymanie oceny parametru na FV na 2 stanowiskach tj. <i>stopień zarośnięcia zbiornika od 60-80 % oraz oceny U1 na 1 stanowisku tj. stopień zarośnięcia zbiornika od 40-59%</i>
12	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie minimum 14 stanowisk rozrodczych gatunku, z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Populacja	Utrzymanie min. 140 osobników
		Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	Utrzymanie oceny parametru na FV na 7 stanowiskach tj. <i>udział szuwaru stanowi powyżej 25% powierzchni zbiornika, oceny U1 na 5 stanowiskach oraz poprawa z U2 do U1 na 2 stanowiskach tj. udział szuwaru pomiędzy 10 a 25%</i>
		Wysokość roślinności szuwarowej	Utrzymanie oceny parametru na FV na 13 stanowiskach tj. <i>obecny szuwar o wysokości 1 m lub niższy oraz poprawa z U2 do U1 na 1 stanowisku tj. stan pośredni</i>
		Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	Utrzymanie oceny parametru na FV na 7 stanowiskach tj. <i>bardzo liczna roślinność zanurzona i pływająca, oceny U1 na 5 stanowiskach oraz poprawa z U2 do U1 na 2 stanowiskach tj. roślinność zanurzona występuje kepkowo, nielicznie</i>
		Nachylenie brzegów zbiornika	Utrzymanie oceny parametru na FV na 12 stanowiskach oraz poprawa z U1 i U2 do FV na 2 stanowiskach tj. <i>łagodne</i>

		Zacienienie zbiornika	Utrzymanie oceny parametru na FV na 13 stanowiskach oraz poprawa z U1 do FV na 4 stanowiskach tj. <i>mniej niż 50% zbiornika zacienione</i>
		Obecność pływaczyn	Utrzymanie oceny parametru na FV na 13 stanowiskach oraz poprawa z U2 do FV na 1 stanowisku tj. <i>phyzyczny obecne</i>
		Obecność ryb	Utrzymanie oceny parametru na FV na 6 stanowiskach tj. <i>brak ryb w zbiorniku</i> oraz utrzymanie oceny U1 na 8 stanowisku tj. <i>obecne ryby</i>
		Bariery wokół brzegu zbiornika	Utrzymanie oceny parametru na FV na 14 stanowiskach tj. <i>w otoczeniu brak barier (palisadek, murków)</i>
		Zabudowa otoczenia zbiornika	Utrzymanie oceny parametru na FV na 8 stanowiskach tj. <i>brak jakiegokolwiek zabudowy</i> oraz U1 na 6 stanowiskach tj. <i>zabudowa wiejska</i>
		Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	Utrzymanie oceny parametru na FV na 10 stanowiskach tj. <i>w sąsiedztwie znajduje się zbiornik wody stojącej</i> oraz oceny U2 na 4 stanowiskach tj. <i>brak jakiegokolwiek zbiornika wody stojącej</i> ; brak realnej możliwości wpływu na poprawę wskaźnika
		Droga asfaltowa	Obecność drogi jednopasmowej
13	1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie miejsca występowania kolonii rozrodznej nietoperza
		Liczebność	Utrzymanie min. 20 osobników w obszarze
		Powierzchnia schronienia dostępna (dogodna) dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na stanowisku tj. <i>powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat</i>
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na stanowisku tj. <i>obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie przebywania</i>
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV na stanowisku tj. <i>wyloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze</i>
14	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
15	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
16	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni ok. 17 ha
		Zagęszczenie	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach tj. <i>>10 os./m²</i>
		Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach tj. <i>powierzchnia zajmowana przez roślinność spełniająca wymagania siedliskowe poczwarówki zwężonej nie zmieniła się lub wzrosła</i>
		Stopień zarośnięcia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach tj. <i>poniżej 40% zarośnięcia przez drzewa i krzewy i/lub trzciny</i>
		Stopień wilgotności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach tj. <i>≥ 80% powierzchni stanowiska kwalifikuje się do 2 i/ lub 3 stopnia skali Killeena i Moorkens</i>
		Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach, tj. <i>siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat</i>
17	1130 bołoń <i>Aspius aspius</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	

- 1) Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody.
- 2) Stanowiska zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia..... 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019

DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH WYKONANIE I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Siedliska przyrodnicze				
1	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i> <u>Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony</u> Zapobieganie niekorzystnym zmianom obrębie zbiornika Działania ciągłe	Gmina Bałtów: Obr. Rudka Bałtowska: 320, 321, 338 Obr. Lemierze: 296/1, 299/1, 301/1, 303/1, 314/1, 315/1, 316/1, 317/1, 318/1, 319/1, , 320/1, 321/1, 322/1, 323/1, 324/1 Gmina Ćmielów: Obr. Stoki Stare: 161, 170, 171, 208, 210, 211, 284 Obr. Ruda Kościelna: 133, 182, 459, 459	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie
		<u>Odmulanie</u> Odmulanie około 30% danego zbiornika – za każdym razem na innej powierzchni. Wybrane ze zbiornika namuły wywieść lub rozplantować na przyległych działkach. Po odmuleniu całości zbiornika dopuszcza się możliwość zmniejszenia częstotliwości niniejszego zabiegu. Raz na 3 lata w okresie jesiennym	Gmina Ćmielów: Obr. Stoki Stare: 161, 170, 171, 208, 210, 211, 284 Obr. Ruda Kościelna: 133, 182, 459, 459 Gmina Bałtów: Obr. Lemierze: 296/1, 299/1, 301/1, 303/1, 314/1, 315/1, , 316/1, 317/1, 318/1, 319/1, 320/1, 321/1, 322/1, 323/1, 324/1	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem

			obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<p><u>Ograniczenie zarastania</u> Ręczne usuwanie trzciny i innych wysokich roślin ziemnowodnych na około 50% powierzchni zbiornika z wywiezieniem biomasy.</p>	<p>Gmina Bałtów: Obr. Rudka Bałtowska: 320, 321, 338</p> <p>Gmina Ćmielów: Obr. Stoki Stare: 284</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>			
	<p><u>Weryfikacja powierzchni siedliska</u> zgłoszeniej na etapie proponowania obszaru. W ciągu 3 lat od ustanowienia planu</p>	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<p>Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu¹⁾ i ocena realizacji założonych celów.</p>	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		Na poszczególnych stanowiskach raz na 3 lata z wyjątkiem powierzchni gdzie wykonywano zabieg odmulania i usuwania roślin ziemnowodnych, tu rok po zakończeniu działań		
2	6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z <i>Asplenio septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
<u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe</u> (<i>Działanie obligatoryjne</i>)		Gmina Ćmielów: Obr. Podgrodzie: 122, 161 Gmina Bałtów: Obr. Pętkowice: 391, 388	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie	
<u>Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy</u> Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej. Sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok, na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska. Usunięcie powstałej biomasy z miejsca zabiegu. Działanie ciągłe do czasu odkrzewienia powierzchni (<i>Działanie fakultatywne</i>)		Gmina Ćmielów: Obr. Podgrodzie: 122, 161 Gmina Bałtów: Obr. Pętkowice: 391, 388	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<u>Wypas</u> Wypas – wskazane owce, kozy obsada pomiędzy 0,3-1 DJP/ha z wykoszeniem niedojądów (raz w roku lub raz na 2 lata). Skoszoną biomasę należy usuwać z powierzchni tuż po wykonanym zabiegu (w czasie nie dłuższym niż dwa tygodnie od pokosu). Działanie ciągłe; od 1 maja do 15	Gmina Ćmielów: Obr. Podgrodzie: 122, 161 Gmina Bałtów: Obr. Pętkowice: 391, 388	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na		

		<p>października (<i>Działanie fakultatywne</i>)</p>	<p>podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p><u>Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy</u> (w przypadku braku możliwości wypasu) Koszenie - zabieg przeprowadzać ręcznie lub lekkim sprzętem. W przypadku powierzchni większych niż 0,5 ha pozostawienie fragmentów nieskoszonych 15-20% powierzchni działki rolnej (co roku inne fragmenty nieskoszone). Obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy) w terminie do 2 tygodni po pokosie siano powinno zostać usunięte z działki rolnej lub ułożone w przyzmy, stogi lub brogi. Działanie ciągle; w terminie od 1 sierpnia do 31 października (<i>Działanie fakultatywne</i>)</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Podgródzie: 122, 161 Gmina Bałtów: Obr. Pętkowice: 391, 388</p> <p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem</p>

			obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<p><u>Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych</u></p> <p>Usuwanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> poprzez regularne koszenie minimum dwa razy do roku. W przypadku początkowych faz ekspansji skuteczne jest również wrywanie lub wykopywanie osobników nawłoci. Przy dużym zagęszczeniu nalotu dopuszcza się również użycie środków chemicznych.</p> <p>Działanie ciągłe</p> <p>Koszenie w terminie: I termin wiosna, II termin lato; Wrywanie: całorocznie.</p> <p><i>(Działanie fakultatywne)</i></p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Podgrodzie: 122, 161</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Pętkowice: 391, 388</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
	<p><u>Weryfikacja powierzchni</u> pod kątem możliwości odtworzenia, określenia metod i kosztów.</p> <p>W ciągu 3 lat od ustanowienia planu</p>	<p>Gmina Ćmielów: obręb Podgrodzie: 161, 175, 172, 170, 374, 173, 174, 161, 170, 161, 175, 374, 161, 122, 166, 133, 135, 123, 134, 132, 168, 137, 129, 145, 131, 130, 136, 141, 162, 140, 146, 164, 126, 198, 192, 194, 196, 200/1, 211/1, 161, 200/2, 208, 188, 211/2, 153</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

Gmina Bałtów:

obręb Bałtów:

1023, 1024, 1021, 1007, 1020,
1025

obręb Skarbka:

233/2, 264, 87, 85, 90, 262, 92, 86,
88, 84, 91, 89, 233/2, 100, 104,
101, 106, 97, 95, 102, 105, 103,
107, 98/1, 96, 98/2, 99

obręb Pętkowice:

371, 345, 361, 346, 369, 378, 347,
370, 1540, 1539, 480/2, 377, 352,
358, 351, 368, 360, 374, 376, 357,
348, 354, 350, 349, 341, 340, 343,
355, 362, 356, 342, 379, 344, 380,
353, 363, 359, 1537, 439, 428/2,
425, 406, 403, 424, 402, 422, 431,
435, 430, 407, 412, 438, 440, 401,
437, 421, 423, 436, 1635, 432, 419,
433, 442, 441, 411, 420, 434, 404,
426, 398, 408, 393, 394, 395, 399,
400, 396

obręb Okól:

1302, 3167, 3168, 3169/2, 3170,
3171, 3172, 3173, 3175, 3176,
3177, 3178, 3179, 3180, 3191,
3192, 3193, 3184, 3185, 3186,
3187, 3188, 3194, 3195, 3196,
3197, 3198, 3199, 3201, 3202,
3203, 3204/1, 3206, 3207, 3209,
3210, 3213, 3214, 3215, 3216,
3217, 3218, 3219, 3220, 3221,
3222, 3227, 3228, 3229, 3230,
3231, 3232, 3233, 3065, 3066,
3067, 3068, 3069, 3070, 3071,
3072, 3073, 3074, 3075, 3077,
3078, 3079, 3080, 3081, 3082,
3084, 3085, 3086, 3087, 3088,
3089, 3091, 3092, 3095, 3099,
3100, 3101, 3102, 3103, 3104,
3105, 3107, 3108, 3109, 3110,
3111, 3112, 3113/1, 3113/2, 3115,
3117, 3119, 3120, 3121, 3122,
3123, 3124, 3126, 3127, 3128,
3129, 3130, 3131, 3132, 3133,
3134, 3135, 3136, 3137, 3144,
3145, 3146, 3150, 3151, 3154,
3155, 3158, 3159, 3160, 3161,
2045, 3048, 1921, 3052, 3053,
3055, 3056, 3057, 3058, 3059,
3062, 3063, 3064, 2045, 2984,
3004, 3005, 3006, 3008, 3007,

			3009, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3032, 3033, 3034, 3031, 3035, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3029, 3030, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044	
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Co 6 lat.	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i> <u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe</u> (<i>Działanie obligatoryjne</i>)	Gmina Bałtów: Obr. Bałtów: 1735/1, 1738, 1751, 1370/2, 1371/2, 1372/2, 1373/2, 1374/2, 1375/2, 1376/2, 1377/2, 1378/2, 1379/2, 1380/2, 1381/2, 1382/2, 1383/2, 1384/2, 1385/2, 1386/2, 1389/2, 1390/8, 1387/2, 1388/2, 1390/7, 1390/9, 1391/2, 1399/2, 1397/2, 1499/1, 1400/3, 1402/3, 1396/2, 1492/1, 1398/2, 1489/1, 1401/2, 1495/1, 1505/1, 401/1204, 1503/1, 1403/3, 1501/1, 1395/2, 1511/1, 1507, 1406, 1498/1, 1508, 1659/1, 1662/1, 1665/1, 1668/1, 1670/1, 1672/1, 1674/1, 1675, 1677, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1690, 1691, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1705/2, 1734/1, 1736, 1737, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1752, 1755, 1756, 1757, 1758/1, 1758/2, 1758/3, 1759/1, 1759/2, 1759/3, 1760, 1761, 1762, 1763, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770/1, 1770/2, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1870, Obr. Lemierze: 412/1, 413/1, 414/1, 415/1, 416/1, 417/1, 485/1, 487/1, 486/1, 491/1, 492/1, 490/1, 484/1, 489/1, 488/1, 494/1, 493/1, 618/1, 1282/1, 608/1, 1285/1, 607/1, 606/1, 545/1, 556/4, 554/1, 605/1, 621/1, 619/1, 558/1, 556/3, 616/1, 620/1, 552/2, 612/1, 610/1, 541/1, 551, 552/,	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

		1547/1, 1238/1, 549/1, 611/1, 520/1, 553/1, 617/1, 1279/1, 609/1, 615/1, 407/1, 550/1, 543/1, 613/1, 614/1, 852, 853, 854, 855, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 884, 885, 886, 918, 1229, 1230,	
		Gmina Ćmielów: Obr. Podgórze: 348, 350, 352, 353, 354, 356, 359, 360, 547, 905, 906	
	<u>Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy</u> Koszenie - zabieg przeprowadzać ręcznie lub lekkim sprzętem. Minimum 30% rocznie (optymalnie 50%) w każdym roku na innej powierzchni. Dopuszczalne jest koszenie 100% co 2 lata. Koszenie na wysokości 5-15 cm. Zabieg o charakterze ciągłym. Kosić od 15 września do 30 października. <i>(Działanie fakultatywne)</i>	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<u>Wypas</u> Wypas – wskazane zwierzęta gospodarskie (spasanie powierzchni obsadą do 1DJP/ha; dopuszcza się	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie

		<p>wypas - owce, kozy obsada pomiędzy 0,3-1 DJP/ha. Po zakończeniu wypasu wykosić niedojady. Skoszoną biomasę należy usuwać z powierzchni tuż po wykonanym zabiegu (w czasie nie dłuższym niż dwa tygodnie od pokosu). Działanie ciągle - od 1 maja do 15 października. (Działanie fakultatywne)</p>		<p>zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p><u>Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych.</u> Usuwanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> poprzez regularne koszenie minimum dwa razy do roku. W przypadku początkowych faz ekspansji skuteczne jest również wrywanie lub wykopywanie osobników nawłoci. Przy dużym zagęszczeniu nalotu dopuszcza się również użycia środków chemicznych na liście. Działanie ciągle w terminie: koszenie - I termin wiosna, II termin lato; Wrywanie: całorocznie. (Działanie fakultatywne)</p>	<p>Gmina Bałtów: Obr. Bałtów: 1373/2, 1380/2, 1389/2, 1387/2, 1374/2, 1388/2, 1385/2, 1378/2, 1382/2, 1375/2, 1390/9, 1379/2, 1371/2, 1390/8, 1384/2, 1390/7, 1370/2, 1372/2, 1386/2, 1377/2, 1383/2, 1381/2, 1376/2, 401/1204, 1391/2) Obr. Lemierze: 852, 853, 854, 855, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 884, 885, 886, 918, 1229, 1230, Gmina Ćmielów: Obr. Podgórze: 348, 350, 352, 353, 354, 356, 359, 360, 547, 905, 906</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z</p>

				wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Co 6 lat.	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
4	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		<u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe</u> (<i>Działanie obligatoryjne</i>)	Gmina Bodzechów: Obr. Goździelin: 4/1, 2/1, 3/1, 37/3, 746/1, 31/1, 36/1, 24/1, 38/1, 33/1, 27/1, 25/1, 41/1, 32/1, 29/1, 753/1, 747/1, 48/1, 754/1, 752/1, 47/1, 745/1, 750/1, 49/1, 42/1, 46/1, 39/1, 44/1, 37/4, 748/1, 20/1, 45/1, 22/1, 26/1, 28/1, 43/1, 23/1, 30/1, 751/1, 35/1, 34/1, 51/1, 50/1, 749/1, 21/1 Gmina Bałtów: Obr. Okól: 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917/1, 3917/2, 3918, 3924, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3940, 3941, 3942, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3958, 3959, 3960, 3961/1, 3961/2, 3962, 3963, 3999, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4009, 4010, 4011, 4016, 4017, 4018, 4022, 4023, 4024, 4025, 4028, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4026, 4027, 4029, 4030, 4031, 4036, 4037, 4038, 4039, 4040/1, 4040/2, 4041, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046, 4048, 4028, 4047, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4067/1, 4067/2, 4068, 4070, 4071, 4072, 4074, 4075, 4076, 4077, 4078, 4079, 4080, 4081, 4082, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4090, 4091, 4092, 4093, 4094,	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

		<p>4095, 4096, 4097, 4098, 4099/1, 4099/2, 4100, 4102, 4103, 4104, 4105, 4106, 4107, 4108, 4118, 4119, 4109, 4110, 4111, 4112, 4115, 4116, 4117, 4122, 4123, 4124, 4127, 4128, 4129/2</p> <p>Obr. Pętkowice: 1035, 1037, 1038, 1036, 1034, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, , 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1125, 1135, 1123, 1124, 1134, 1135, 1548, 1616</p> <p>Obr. Wólka Pętkowska: 131, 132, 133, 134, 135, 140, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 207/1, , 206, 208/1, 209/1, 210/1, 211/1, 212/1, 213/1, 214/1, 215, 216/1, 217/1, 218/1, 219, 220, 221/1, 222/1, 223/1, 224/1, 225/1, 226/1, 228/1, 227/1, 229/1, 331/1, 425/1, 426/1, 427/3, 427/4, 428/1, 429/1, 430/1, 431/1, 432/1, 433/1, 434/1, 435/1, 436/1, 437/1, 438/1, 439/1, 440/1, 441/1, 442/1, 443/1, 444/1, 445/1, 447, 450, 452, 544/1, 456/1, 455/1, 469/1, 476/1, 477/1, 454/1, 459/1, 462/1, 463/1, 464/1, 468/1, 468/2, 483/1, 485/1, 486/1, 487/1, 488/1, 489/1, 490/1, 491/1, 493/1, 494/1, 495/1, 496/1, 497/1, 498/1, 499/1, 513/1, 505/1, , 510/1, 500/1, 508/1, 509/1, 511/1, 521/1, , 507/1, 517/1, 504/1, 518/1, 492/1, 502/1, 503/1, 522/1, 512/4, 484/1, 516/1, 512/3, 519/1, , 501/1, 506/1, 520/1, 523/1, 545/1, 546/1, 547/1, 550/1, 557/1, 461/1, 558/1, 571/1, 582/1, 585/1, 586/1, 587/1, 588/1, 589/1, 590/1, 593/1, 594/1, 597/1, 598/1, 599/1, 600, 601, 602/1, 603/1, 604/1, 605/1, 606/1, 607/1, 608/1, 609/1, 610/1, 611/1, 612/1, 613/1, 614/1, ,615/1, 616/1, 617/1, 618/1, 619/1, 1751/1, 1766/1, 1801</p>	
--	--	---	--

		<p>Obr. Baltów: 893, 894, 895, 896, 897, 899, 904/2, 905, 906, 907, 909, 910, 912, 911/1, 911/2, 911/3, 911/4, 913, 914, 916, 917, 918, 920, 923, 924, 908, 915, 919, 930, 931 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 946, 947/1, 947/2, 947/3, 948, 949, 950/1, 950/2, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 1362/2, 1363/2, 1370/1, 1370/2, 1371/1, 1371/2, 1372/1, 1372/2, 1373/1, 1373/2, 1374/1, 1374/2, 1375/1, 1375/2, 1376/1, 1376/2, 1377/1, 1377/2, 1378/1, 1378/2, 1379/1, 1379/2, 1380/1, 1380/2, 1381/1, 1381/2, 1382/1, 1382/2, 1383/1, 1383/2, 1384/1, 1384/2, 1385/2, 1386/2, 1387/2, 1388/2, 1389/2, 1390/7, 1390/8, 1390/9, 1391/2, 1396/2, 1397/2, 1398/2, 1399/2, 1400/3, 1401/2, 1402/3, 1404, 1405, 1514/1, 1515/1, 1516/1, 1517, 1518, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1534, 1536/1, 1536/2, 1543, 1546, 1548, 1549, 1550, 1552, 1547, 1551, 1562/1, 1563/1, 1564/1, 1569/1, 1540, 1541, 1542, 1544, 1545, 1548, 1559/1, 1560/1, 1561/1, 1565/1, 1566/1, 1567/1, 1568/1, 1570/1, 1572/1, 1705/1, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, , 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727/1, 1728, 1729, 1730, 1731, 1733/1, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792/1, 1792/2, 1792/3, 1792/4, 1794, 1795/1, 1795/2, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1802, 1801, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812/1, 1812/2, 1812/3, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837/1, 1845/1, 1846/1, 1847/3, 1847/4, 1848, 1849/1, 1849/2, 1850, 1852, 1853, 1854, 1855, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1869, 1875, 401/1204,</p>	
--	--	---	--

		<p>401/1204, 401/1204, 401/1204, ,</p> <p>Obr. Rudka Bałtowska: 342, 341, 420, 352, 351, 350, 423/1, 357, 397, 353, 399, 346, 358, 435, 354, 356, 337, 348, 361, 349, 355, 396, 347, 359, 344, 387/3, 398, 345, 362, 387/1, 343, 366, 360, 349, 347, 364, 363, 387/3, 412, 365, 378, 379, 380, 401, 402, 400/1, 411</p> <p>Obr. Lemierze: 189, 190, 237, 238, 252, 499/1, 533, 474/1, 618/1, 623/1, 471/1, 497/1, 439/1, 428/1, 431/1, 475/1, 496/1, 440/1, 621/1, 622/1, 619/1, 534, 620/1, 430/1, 479/1, 495/1, 429/1, 441/1, 472/1, 501/1, 473/1, 477/1, 494/1, 536/1, 432/1, 478/1, 438/1, 498/1, 1237/1, 624/1, 535/1, 532, 476/1, 454, 500/1, 835/1, 837/1, 839/1, 841/1, 843/1, 845/1, 847/1, 849/1, 850/1, 851, 852, 853, 854, 855, 858, 859, 860, 861, 862, 1230, 1289</p> <p>Gmina Ćmielów:</p> <p>Obr. Boria: 652, 659, 627, 484, 577, 682/2, 551, 555, 512, 457, 522/3, 606, 617, 515, 684, 672/2, 674, 461, 520/2, 532, 526, 535, 615, 651, 667/1, 597, 604, 534, 402, 594, 899, 598, 533, 541, 550, 488, 511, 663, 572, 489, 613, 480, 619/4, 648, 681/2, 412, 593, 462, 625, 626, 548, 842, 553, 602, 375, 411, 675/2, 539, 401, 417/1, 485, 408, 656, 374, 495, 690/2, 653, 620/3, 483, 522/4, 478, 463, 492, 679, 595, 446, 601, 418/1, 558, 557, 691, 381, 528, 582, 469, 677/2, 531, 435, 448, 464, 640, 546, 537, 494, 687/3, 500, 642, 510, 567, 611, 619/1, 493, 623/4, 633, 503, 524, 519, 661, 508, 536, 660, 432, 603, 628, 490, 542, 383, 658, 584, 527, 481, 854, 609, 549, 578, 554, 685/2, 586, 445, 465, 588/2, 419, 853, 513, 662, 482, 587, 688/2, 449, 605A, 447, 664, 645, 523, 657, 471, 683/2, 380, 382, 430, 394, 416, 624, 580, 846, 667/2, 678/2, 561, 372, 467, 525,</p>	
--	--	---	--

		<p>378, 403, 585, 520/1, 855, 392, 385, 497, 529, 410, 647, 643, 386, 473, 616, 476, 396, 388, 666, 477, 898, 431, 496, 581, 575, 600, 689/3, 566, 540, 631, 509, 599, 552, 491, 856, 622, 390, 501, 614, 379, 389, 621/2, 547, 486, 405, 400, 607, 646, 563, 665, 398, 387, 865, 498, 518, 618/3, 514, 522/2, 634, 654, 650, 413, 610, 479, 407, 545, 499, 530, 444, 399, 543, 655, 623/2, 671, 649, 670, 516, 638, 680/2, 639, 559, 433, 676, 434, 538, 373, 579, 573, 544, 571/1, 596, 641, 414, 556, 406, 391, 517, 673/2, 632, 393, 474, 487, 395, 376, 576, 418/2, 397, 629/2, 630, 608, 409, 384, 475, 370, 404, 460, 458, 459, 428, 583, 377, 591, 420, 644, 589, 605)</p> <p>Obr. Podgórze: 1, 2, 19, 21, 24, 26, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 117/1, 260/2, 261, 262, 263, 264, 265, 342, 344, 343, 345</p> <p>Obr. Stoki Małe: 295, 297, 299, 301, 302, 303, 304, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 372, 373</p> <p>Obr. Stoki Stare: 266/2, 266/1, 268, 263, 267, 272, 273, 269, 260, 261, 275, 264, 265, 217, 291, 262, 221, 278</p> <p>Obr. Stoki Duże: 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 635, 636, 637, 638, 639</p> <p>Obr. Ruda Kościelna: 416, 417, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 434, 436, 433, 435, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446/1, 446/2, 447, 448, 449, 453, 455, 456, 457, 458</p> <p>Obr. Ćmielów – miasto: 25, 26, 27, 28, 115, 116, 120/2, 120/3, 121/2, 122, 124, 128, 129, 130, 131, 132, 134/1, 135, 136, 138,</p>	
--	--	--	--

		<p>139, 140, 141, 142, 152/1, 152/3, 152/4, 153, 154, 155, 156, 157, 207, 259/2, 260, 259/1, 338, 343, 353, 354, 355, 363/1, 363/2, 364, 368, 369, 370, 381, 382, 383, 385, 386, 388, 389, 390, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412/1, 412/2, 414, 415, 602, 603, 605/1, 606, 607, 609, 610, 612, 613, 615, 617, 2626, 2627, 2628</p> <p>Obr. Brzóstowa: 355, 386, 387, 389, 392, 393/1, 393/2, 391, 399, 388/1, 388/2, 390, 394, 395, 396, 397, 398, 400, 401, 424, 425</p> <p>Obr. Podgrodzie: 34, 35, 36, 37, 49, 82, 83, 84</p> <p>Gmina Tartów: Obr. Czekarzewice I: AR_1.38, AR_1.39, AR_1.40, AR_1.41, AR_1.42, AR_1.43, AR_1.44, AR_1.45, AR_1.46, AR_1.47, AR_1.48, AR_1.49, AR_1.50, AR_1.51, AR_1.52</p>	
		<p><u>Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy.</u> Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy. Koszenie w terminie od 15 czerwca do 30 września. Zabieg koszenia (1-2 pokosy rocznie) przeprowadzać; ręcznie lub sprzętem mechanicznym nie powodującym naruszenia wierzchniej warstwy gleby. Na powierzchniach powyżej 1 ha pozostawić ok 15-20% powierzchni nieskoszonej. Zalecane jest nawożenie do 60 kg N/ha/rok oraz wapnowanie. Zabieg należy wykonywać jw. lub zgodnie z pakietem rolno-środowisko-klimatycznym. Działanie ciągle (Działanie fakultatywne)</p>	<p>Działki jak wyżej</p> <p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów</p>

			prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<p><u>Wypas</u> Wypas jako uzupełnienie koszenia, prowadzić zamiennie z drugim pokosem, przy obsadzie zwierząt od 0,5 DJP do 1,0 DJP/ha w terminie od 15 lipca do 15 października. Po zakończeniu wypasu wykosić niedojady. Skoszoną biomasę należy usuwać z powierzchni w czasie nie dłuższym niż dwa tygodnie od pokosu. Zabieg należy wykonywać jw. lub zgodnie z pakietem rolno-środowisko-klimatycznym. Działanie ciągle. (Działanie fakultatywne).</p>	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	<p><u>Usuwanie gatunków inwazyjnych</u> Usuwanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> poprzez regularne koszenie minimum dwa razy do roku. W przypadku początkowych faz ekspansji skuteczne jest również wrywanie lub wykopywanie osobników nawłoci. Przy dużym zagęszczeniu nalotu dopuszcza się użycie</p>	Gmina Bałtów: Obr. Bałtów: 1514/1, 1515/1, 1516/1, 1517, 1518, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1534, 1536/1, 1536/2, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1559/1,	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

		<p>środków chemicznych. Działanie ciągle w terminie: koszenie - I termin wiosna, II termin lato; Wyrywanie: calorocznie. <i>(Działanie fakultatywne)</i></p>	<p>1560/1, 1561/1, 1562/1, 1563/1, 1564/1, 1565/1, 1566/1, 1567/1, 1568/1, 1569/1, 1570/1, 1572/1, 1705/1, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727/1, 1728, 1729, 1730, 1731, 1733/1, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 401/1204</p> <p>Obr. Rudka Bałtowska: 342, 341, 420, 352, 351, 350, 423/1, 357, 397, 353, 399, 346, 358, 435, 354, 356, 337, 348, 361, 349, 355, 396, 347, 359, 344, 387/3, 398, 345, 362, 387/1, 343, 400/1, 411, 366, 360, 401, 349, 347, 364, 363, 387/3, 412, 365, 402</p> <p>Obr. Lemierze: 499/1, 533, 474/1, 618/1, 623/1, 471/1, 497/1, 439/1, 428/1, 431/1, 475/1, 496/1, 440/1, 621/1, 622/1, 619/1, 534, 620/1, 430/1, 479/1, 495/1, 429/1, 441/1, 472/1, 501/1, 473/1, 477/1, 494/1, 536/1, 432/1, 478/1, 438/1, 498/1, 1237/1, 624/1, 535/1, 532, 476/1, 454, 500/1</p> <p>Gmina Ćmielów: Obr. Boria: 652, 659, 627, 484, 577, 682/2, 551, 555, 512, 457, 522/3, 606, 617, 515, 684, 672/2, 674, 461, 520/2, 532, 526, 535, 615, 651, 667/1, 597, 604, 534, 402, 594, 899, 598, 533, 541, 550, 488, 511, 663, 572, 489, 613, 480, 619/4, 648, 681/2, 412, 593, 462, 625, 626, 548, 842, 553, 602, 375, 411, 675/2, 539, 401, 417/1, 485, 408, 656, 374, 495, 690/2, 653, 620/3, 483, 522/4, 478, 463, 492, 679, 595, 446, 601, 418/1, 558, 557, 691, 381, 528, 582, 469, 677/2, 531, 435, 448, 464, 640, 546, 537, 494, 687/3, 500, 642, 510, 567, 611, 619/1, 493, 623/4, 633, 503, 524, 519, 661, 508, 536, 660, 432, 603, 628, 490, 542, 383, 658, 584, 527, 481, 854, 609, 549, 578, 554, 685/2, 586, 445, 465,</p>	<p>2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
--	--	---	---	--

		<p>588/2, 419, 853, 513, 662, 482, 587, 688/2, 449, 605A, 447, 664, 645, 523, 657, 471, 683/2, 380, 382, 430, 394, 416, 624, 580, 846, 667/2, 678/2, 561, 372, 467, 525, 378, 403, 585, 520/1, 855, 392, 385, 497, 529, 410, 647, 643, 386, 473, 616, 476, 396, 388, 666, 477, 898, 431, 496, 581, 575, 600, 689/3, 566, 540, 631, 509, 599, 552, 491, 856, 622, 390, 501, 614, 379, 389, 621/2, 547, 486, 405, 400, 607, 646, 563, 665, 398, 387, 865498, 518, 618/3, 514, 522/2, 634, 654, 650, 413, 610, 479, 407, 545, 499, 530, 444, 399, 543, 655, 623/2, 671, 649, 670, 516, 638, 680/2, 639, 559, 433, 676, 434, 538, 373, 579, 573, 544, 571/1, 596, 641, 414, 556, 406, 391, 517, 673/2, 632, 393, 474, 487, 395, 376, 576, 418/2, 397, 629/2, 630, 608, 409, 384, 475, 370, 404, 460, 458, 459, 428, 583, 377, 591, 420, 644, 589, 605</p> <p>Obr. Podgórze: 30, 81, 86, 38, 52, 32, 80, 49, 21, 51, 24, 89, 53, 90, 50, 91, 82, 39, 92, 19, 35, 28, 94, 83, 26, 40, 88, 29, 36, 85, 55, 37, 54, 87, 1, 48, 79, 84, 33, 93, 95, 2</p> <p>Obr. Baltów: 1362/2, 1363/2</p> <p>Obr. Ćmielów – miasto: 25, 26, 27, 28, 207, 338, 343, 353, 354, 355, 363/1, 363/2, 364, 368, 369, 370, 381, 382, 383, 385, 386, 388, 389, 390, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412/1, 412/2, 414, 415, 602, 603, 605/1, 606, 607, 609, 610, 612, 613, 615, 617, 2626, 2627, 2628</p> <p>Obr. Ruda Kościelna: 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428</p> <p>Gmina Tartłów: Obr. Czekarzewice I: AR_1.38, AR_1.39, AR_1.40, AR_1.41, AR_1.42, AR_1.43, AR_1.44, AR_1.45, AR_1.46, AR_1.47, AR_1.48, AR_1.49, AR_1.50, AR_1.51, AR_1.52</p>	
	<p><u>Usuwanie gatunków inwazyjnych</u> Usuwanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> i przymiotna białego <i>Erigeron annuus</i></p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Podgrodzie: 34, 35, 36, 37, 49</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na</p>

		<p>poprzez regularne koszenie minimum dwa razy do roku. W przypadku początkowych faz ekspansji skuteczne jest również wrywanie lub wykopywanie osobników nawłoci i przymiotna. Przy dużym zagęszczeniu nalotu dopuszcza się również użycia środków chemicznych.</p> <p>Działanie ciągle w terminie: koszenie - I termin wiosna, II termin lato; Wrywanie: całorocznie. <i>(Działanie fakultatywne)</i></p>		<p>podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
		<p>Weryfikacja powierzchni pod kątem możliwości odtworzenia, określenia metod i kosztów. W ciągu 3 lat od ustanowienia planu.</p>	<p>Gmina Bałtów : obręb Bałtów: 1550, 1556, 1555, 1552, 1557, 1554, 1551, 1553, 1551, 1540, 1512/1, 1515/1, 1513/1, 1511/1, 1405, 1508, 1406, 1514/1, 1382/2, 1384/2, 1383/2, 1390/4, 1397/2, 1392/2, 1395/2, 1392/1, 1390/9, 1391/2, 1398/1, 1390/5, 1393/1, 1395/1, 1390/8, 1396/2, 1394/1, 1390/7, 1394/2, 1390/6, 1396/1, 1398/2, 1391/1, 1393/2, 1397/1, 1402/2, 1403/3, 1403/2, 1402/3, 1405, 1404, 1522, 1516/1, 1521, 1529, 1517, 1520, 1518, 1527, 1519, 1528, 1526, 1543, 1549, 1548, 1546, 1540, 1545, 1542, 1541, 1544, 1547</p> <p>obręb Rudka Bałtowska: 380, 378, 375, 380, 379, 378, 380, 375</p> <p>Gmina Ćmielów:</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

		<p>obręb Podgórze: 78A, 243, 184, 171, 299, 170, 419, 423, 131, 175, 188, 245, 281, 166, 225, 106, 176, 189, 296, 446, 309, 434, 169, 432, 421, 239, 308, 204, 209, 217, 148, 452, 321, 285, 292, 310, 279, 274, 316, 251, 156, 229, 438, 257, 284, 322, 138, 141, 444, 163, 417, 192, 260/2, 293, 132, 158, 107, 105, 140, 151, 234, 458, 146, 190, 302, 202, 268, 266, 152, 288, 267, 155, 319, 280, 214, 295, 366, 224, 300, 191, 312, 153, 160/2, 253, 448, 290, 112, 212, 183, 429, 320, 273, 436, 197/2, 306, 216, 304, 287, 180, 315, 165, 206, 142, 109, 133, 246, 450, 254, 187, 208, 272, 194, 265, 901, 369, 177, 232, 139, 237, 255, 298, 111, 161, 215, 179, 291, 275, 213, 307, 271, 144, 427, 196, 263, 277, 228, 425, 250, 143, 456, 286, 294, 371, 259, 110, 311, 199, 130, 210, 219, 173, 174, 283, 136, 323, 442, 185, 137, 313, 247, 297, 145, 230, 221, 168, 278, 167, 276, 282, 205, 289, 186, 270, 314, 459, 269, 164, 172, 258, 241, 303, 154, 305, 223, 182, 195, 900, 252, 108, 150, 200, 178, 159, 203, 207, 317, 198, 160/1, 440, 197/1, 256, 301, 162, 249, 260/1, 261, 262, 201, 211, 147, 149, 157, 129, 193, 134, 248, 318, 264, 135, 454, 181</p> <p>obręb Stoki Małe: 215, 254, 222, 253, 238, 235, 342, 224, 375, 371, 218, 258, 244, 239, 247, 214, 223, 232, 237, 241, 227, 245, 240, 255, 228, 220, 226, 236, 370, 217, 256, 249, 243, 221, 242, 234, 246, 219, 213, 225, 376, 216, 248, 257</p> <p>obręb Stoki Duże: 45, 5, 76, 85, 116, 39, 111, 58, 27, 40, 22, 38, 83, 74, 621, 59, 87, 10, 123, 6, 3, 115, 631, 65, 31, 60, 1, 64, 26, 634, 7, 125, 14/2, 75, 103, 62, 122, 13, 4, 620, 36, 638, 627, 35, 88, 84, 30, 117, 23, 32, 633, 126, 121, 124, 108, 635, 73, 67, 94, 21, 61, 20, 130, 112, 110, 127, 15/2, 8, 41, 118, 43, 16, 104, 625, 69, 129, 133, 109, 29, 34, 82, 77, 636, 15/1, 90, 63, 619, 44, 66, 128,</p>	
--	--	---	--

		28, 17, 120, 113, 114, 19, 107, 9, 93, 24, 92, 95, 132, 12, 80, 33, 91, 18, 25, 626, 72, 601, 37, 42, 119, 79, 71, 11, 2, 89, 46, 131, 68, 70, 14/1, 632, 81, 637, 78, 86, 106, 105	
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>	
		Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Na poszczególnych stanowiskach raz na 5 lat z wyjątkiem powierzchni gdzie wykonywano zabieg usuwania drzew i krzewów, tu rok po zakończeniu działań Ocena zgodnie z metodyką PMS	Wszystkie stanowiska Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
5	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<u>Zachowanie siedliska</u>	Gmina Ćmielów: Obr. Podgrodzie: 161 Gmina Bałtów: Obr. Bałtów: 1007 Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>	
		Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Raz na 10 lat.	Wszystkie stanowiska Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i> Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego. Działanie ciągle.	Gmina Bodzechów: Obr. Bodzechów: 661/4, 758, 1487, 1488, 1486 Gmina Ćmielów: Obr. Wola Grójecka: 2/1, 2/2, 3, 12, 13, 26, 27, 28, 29, 30, 31 Obr. Podgrodzie: 161, 174, 175, 214, 374 Gmina Bałtów: Obr. Michałów: 323/1200, 335/1200 Obr. Skarbka: 1, 2, 3, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 132, 137, 139, 151, Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

		<p>189, 190, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 204, 205, 207, 215, 216, 219, 220, 221, 1255, 1256, 1257, 1265, 40/1, 40/2, 41/2, 54/1, 54/2, 61/1, 61/2, 77/1, 77/2, 83/1, 83/2, 98/1, 98/2, 109/1, 109/2, 110/1, 110/2, 121/1, 121/2, 130/2, 131/2, 136/5, 141/2, 142/2, 143/2, 145/2, 148/2, 150/2, 152/2, 153/2, 154/2, 155/2, 156/2, 157/2, 159/1, 161/2, 177/2, 178/2, 179/2, 180/2, 181/2, 182/2, 183/2, 184/2, 185/2, 186/2, 206/1, 206/2, 217/1, 217/2, 217/3, 218/1, 218/2, 218/3, 386, 389/3, 390/1, 447/1201, 448/1201, 576, 871, 890, 891, 892/1, 892/2, 893, 894/1, 894/3, 894/4, 895, 896, 897, 898/2, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 924, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 937, 938, 939/1, 939/2, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 950, 951, 952, 954, 955, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 971</p> <p>Obr. Baltów: 449/1202, 622/2, 623/2, 624/2, 625, 626, 628, 629, 630, 632, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652/2, 653, 654/2, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665/1, 665/2, 666/2, 667/1, 667/2, 668/1, 668/2, 669, , 670, 672, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 692, 693, 694, 695, 698, 699, 700, 701, 705, 707, 711, 712, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 764, 765, 767, 769, 770, 772, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 788, 789, 792, 793, 795, 796, 798, 799, 800, 802, 803, 804, 806, 807, 808, 809, 811, 813, 814, 815, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 1865, 1866, 1867/2, 1876, 1890, 1891, 1892,</p>	
--	--	---	--

	<p><u>Usuwanie gatunków inwazyjnych</u> Sukcesywne usuwanie gatunku inwazyjnego niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> z runa zielnego. Usuwanie z gleby w całości (wrywanie) lub w przypadku dużych powierzchni koszenie niecierpka. Koszenie przeprowadzić na etapie kwitnienia, przed zawiązaniem się torebek nasiennych. Efekty koszenia monitorować, w przypadku odbijania roślin, zabieg powtórzyć. Biomasa od razu wywieźć z powierzchni operacyjnej w szczelnych workach na miejsce kompostowania bądź spalić. Ze względu na różnice fenologiczne w danym roku, właściwą porę zabiegu określić w oparciu o obserwacje terenowe.</p>	<p>1928, 1940/2</p> <p>Gmina Bodzechów: Obr. Bodzechów: 758, 1486, 1487, 1488</p> <p>Gmina Ćmielów: Obr. Wola Grójecka: 2/1, 2/2, 3, 12, 13, 26, 27, 28, 29, 30, 31</p> <p>Obr. Podgrodzie: 161, 174, 175, 214, 374</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Bałtów: 449/1202, 622/2, 623/2, 624/2, 625, 626, 628, 629, 630, 632, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652/2, 653, 654/2, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665/1, 665/2, 666/2, 667/1, 667/2, 668/1, 668/2, 669, 670, 672, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 692, 693, 694, 695, 698, 699, 700, 701, 705, 707, 711, 712, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 764, 765, 767, 769, 770, 772, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 788, 789, 792, 793, 795, 796, 798, 799, 800, 802, 803, 804, 806, 807, 808, 809, 811, 813, 814, 815, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 1865, 1866, 1867/2, 1876, 1890, 1891, 1892, 1928, 1940/2</p> <p>Obr. Michałów: 323/1200, 335/1200</p> <p>Obr. Skarbka: 1, 2, 3, 40/1, 40/2, 41/2, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54/1, 54/2, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61/1, 61/2, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77/1, 77/2, 78, 79, 80, 81, 82, 83/1, 83/2, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98/1, 98/2, 99, 100, 101, 102, 103, 109/1, 109/2, 110/1, 110/2, 111, 112, 113, 114,</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
--	---	---	---

		115, 116, 117, 118, 119, 120, 121/1, 121/2, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 130/2, 131/2, 132, 136/5, 137, 139, 141/2, 142/2, 143/2, 145/2, 148/2, 150/2, 151, 152/2, 153/2, 154/2, 155/2, 156/2, 157/2, 159/1, 161/2, 177/2, 178/2, 179/2, 180/2, 181/2, 182/2, 183/2, 184/2, 185/2, 186/2, 189, 190, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 204, 205, 206/1, 206/2, 207, 215, 216, 217/1, 217/2, 217/3, 218/1, 218/2, 218/3, 219, 220, 221, 386, 389/3, 390/1, 447/1201, 448/1201, 576, 871, 890, 891, 892/1, 892/2, 893, 894/1, 894/3, 894/4, 895, 896, 897, 898/2, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 924, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 937, 938, 939/1, 939/2, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 950, 951, 952, 954, 955, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 971, 1255, 1256, 1257, 1265	
	<p><u>Usuwanie gatunków inwazyjnych</u></p> <p>Sukcesywne usuwanie klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> poprzez wrywanie siewek oraz podrostów. Równoległe pozostawienie pojawiających się odnowień rodzimych gatunków drzew (topól, wierzb, jesionów i wiązów, innych), które zajmą miejsce klonu i będą zdolne do konkurencji z gatunkiem obcym. W przypadku drzew zaleca się wycinanie i frezowanie pni; alternatywnie można pozostawione pnie okorować. Dopuszcza się również zakładanie na ścięte pnie drzew aplikatorów z herbicydami.</p> <p>Działanie ciągle.</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Podgrodzie: 161, 174, 175, 214, 374</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Michałów: 323/1200</p> <p>Obr. Skarbka: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 132, 137, 139, 151, 189, 190, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 204, 205, 207, 215, 216, 219, 220, 221, 1255, 1256, 1257, 40/1, 40/2, 41/2, 54/1, 54/2, 61/1, 61/2, 77/1, 77/2, 83/1, 83/2, 98/1, 98/2, 109/1, 109/2, 110/1, 110/2, 121/1, 121/2, 130/2, 131/2, 136/5, 141/2, 142/2, 143/2, 145/2, 148/2, 150/2, 152/2, 153/2, 154/2, 155/2, 156/2, 157/2, 159/1, 161/2, 177/2, 178/2, 179/2, 180/2, 181/2, 182/2, 183/2, 184/2,</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia</p>

		185/2, 186/2, 206/1, 206/2, 217/1, 217/2, 217/3, 218/1, 218/2, 218/3, 447/1201	zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Gmina Bodzechów: Obr. Bodzechów: 661/4	
	<u>Usuwanie gatunków inwazyjnych</u> Sukcesywne usuwanie robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> poprzez wrywanie siewek oraz podrostów. Równolegle pozostawienie pojawiających się odnowień rodzimych gatunków drzew (topól, wierzb, jesionów i wiązów, innych), które zajmą miejsce robinii i będą zdolne do konkurencji z gatunkiem obcym. W przypadku drzew zaleca się wycinanie i frezowanie pni; alternatywnie można pozostawione pnie okorować. Dopuszcza się również zakładanie na ścięte pnie drzew aplikatorów z herbicydami Działanie ciągle.	Gmina Ćmielów: Obr. Podgrodzie: 161, 174, 175, 214, 374 Gmina Bałtów: Obr. Michałów: 323/1200 Obr. Skarbka: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 132, 137, 139, 151, 189, 190, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 204, 205, 207, 215, 216, 219, 220, 221, 1255, 1256, 1257, 40/1, 40/2, 41/2, 54/1, 54/2, 61/1, 61/2, 77/1, 77/2, 83/1, 83/2, 98/1, 98/2, 109/1, 109/2, 110/1, 110/2, 121/1, 121/2, 130/2, 131/2, 136/5, 141/2, 142/2, 143/2, 145/2, 148/2, 150/2, 152/2, 153/2, 154/2, 155/2, 156/2, 157/2, 159/1, 161/2, 177/2, 178/2, 179/2, 180/2, 181/2, 182/2, 183/2, 184/2, 185/2, 186/2, 206/1, 206/2, 217/1, 217/2, 217/3, 218/1, 218/2, 218/3, 447/1201	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<u>Usuwanie gatunków inwazyjnych</u> Sukcesywne usuwanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> poprzez regularne koszenie minimum dwa razy do roku. W przypadku początkowych faz ekspansji skuteczne jest również wrywanie lub wykopywanie osobników nawłoci. Przy dużym zagęszczeniu nalotu dopuszcza się również użycie środków chemicznych Działanie ciągle w terminie: koszenie - I termin wiosna, II termin lato; Wrywanie: całorocznie.	Gmina Bałtów: Obr. Bałtów: 1865, 1866, 1867/2, 1928, 1940/2, 622/2, 623/2, 624/2, 625, 626, 628, 629, 630, 632, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652/2, 653, 654/2, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665/1, 665/2, 666/2, 667/1, 667/2, 668/1, 668/2, 669, 670, 672, 762, 764, 765, 767, 769, 770, 772 Obr. Skarbka: 389/3, 390/1	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów

			<p>stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p><u>Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew</u> Ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym. Działanie ciągle</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Podgrodzie: 161, 214</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Michałów: 323/1200, 335/1200</p> <p>Obr. Skarbką: 1, 2, 3, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 132, 137, 139, 151, 189, 190, 191, 196, 197, 199, 202, 203, 204, 205, 207, 215, 216, 219, 220, 221, 1255, 1256, 1257, 40/1, 40/2, 41/2, 54/1, 54/2, 61/1, 61/2, 77/1, 77/2, 83/1, 83/2, 98/1, 98/2, 109/1, 109/2, 110/1, 110/2, 121/1, 121/2, 130/2, 131/2, 136/5, 141/2, 142/2, 143/2, 145/2, 148/2, 150/2, 152/2, 153/2, 154/2, 155/2, 156/2, 157/2, 159/1, 161/2, 177/2, 178/2, 179/2, 180/2, 181/2, 182/2, 183/2, 184/2, 185/2, 186/2, 206/1, 206/2, 217/1, 217/2, 217/3, 218/1, 218/2, 218/3, 386, 389/3, 390/1, 447/1201, 448/1201, 576, 871, 890, 891, 892/1, 892/2, 893, 894/1, 894/3, 894/4, 895, 896,</p> <p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

		897, 898/2, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 924, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 937, 938, 939/1, 939/2, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 950, 951, 952, 954, 955, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 971, 1265 Obr. Baltów: 449/1202, 622/2, 623/2, 624/2, 625, 626, 628, 629, 630, 632, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652/2, 653, 654/2, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665/1, 665/2, 666/2, 667/1, 667/2, 668/1, 668/2, 669, 670, 672, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 692, 693, 694, 695, 698, 699, 700, 701, 705, 707, 711, 712, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 764, 765, 767, 769, 770, 772, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 788, 789, 792, 793, 795, 796, 798, 799, 800, 802, 803, 804, 806, 807, 808, 809, 811, 813, 814, 815, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 1865, 1866, 1867/2, 1876, 1890, 1891, 1892, 1928, 1940/2	
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>	
		Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Raz na 10 lat.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
			Wszystkie stanowiska
7	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnetion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i> Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego. Działanie ciągle	Gmina Tartów: Obr. Czekarzewice I: AR_2.1209, AR_2.1210, AR_2.1211, AR_2.1213, AR_2.1214, AR_2.1215, AR_2.1216, AR_2.1217, AR_2.1218, AR_2.1219, AR_2.1220, AR_2.1221, AR_2.1222, AR_2.5599, AR_1.305/2, AR_1.306, AR_1.307, AR_1.5330, AR_1.92, AR_3.1131, AR_3.3501, AR_3.5246, AR_3.5386,
			Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

		AR_3.5387, AR_3.5580, AR_3.5581, AR_1.1, AR_1.10, AR_1.11, AR_1.12, AR_1.13, AR_1.14, AR_1.15, AR_1.16, AR_1.17, AR_1.18, AR_1.19, AR_1.2, AR_1.20, AR_1.21, AR_1.22, AR_1.23, AR_1.24, AR_1.25, AR_1.3, AR_1.30, AR_1.31, AR_1.32, AR_1.33, AR_1.34, AR_1.35, AR_1.36, AR_1.37, AR_1.38, AR_1.39, AR_1.4, AR_1.40, AR_1.41, AR_1.42, AR_1.5, AR_1.6, AR_1.7, AR_1.8, AR_1.88, AR_1.88A, AR_1.9, AR_1.92C, AR_1.93, AR_1.94, AR_1.95, AR_2.1269, AR_2.1364, AR_2.1365, AR_2.1366, AR_2.1368, AR_2.1369, AR_2.1372, AR_2.1373, AR_2.1374, AR_2.1375, AR_2.1376, AR_2.1377, AR_2.1378, AR_2.1379, AR_2.1380, AR_2.1381, AR_2.1382, AR_2.1383, AR_2.1384, AR_2.1385, AR_2.1386, AR_2.1387, AR_2.1388, AR_2.1389, AR_2.1390, AR_2.1391, AR_2.1392, AR_2.1393, AR_2.1394, AR_2.1395, AR_2.1396, AR_2.1397, AR_2.1398, AR_2.1399, AR_2.1400, AR_2.1401, AR_2.1402, AR_2.1403, AR_2.1404, AR_2.1405, AR_2.1406, AR_2.1407, AR_2.1408, AR_2.1409, AR_2.1410, AR_2.1437, AR_2.1451, AR_2.1452, AR_2.1454, AR_2.1455, AR_2.1457, AR_2.1458, AR_2.1459, AR_2.1461, AR_2.1462, AR_2.1463, AR_2.1464, AR_2.1465, AR_2.1466, AR_2.1467, AR_2.1468, AR_2.1469, AR_2.1470, AR_2.1471, AR_2.1473, AR_2.1475, AR_2.1477, AR_2.1479, AR_2.1481, AR_2.1483, AR_2.1485, AR_2.1488, AR_2.1490, AR_2.1492, AR_2.1495, AR_2.1496, AR_2.1500, AR_2.1505, AR_2.1507, AR_2.1509,	
--	--	--	--

		<p>AR_2.1511, AR_2.1513, AR_2.1515, AR_2.1517, AR_2.1524, AR_2.1526, AR_2.1528, AR_2.1530, AR_2.1533, AR_2.1534, AR_2.1537, AR_2.1539, AR_2.1541, AR_2.1543, AR_2.1545, AR_2.1547, AR_2.3523, AR_2.3524, AR_2.3525, AR_2.3526, AR_2.3527, AR_2.3528, AR_2.3529, AR_2.3530, AR_2.3531, AR_2.3532, AR_2.3533, AR_2.5210, AR_2.5564, AR_2.5565, AR_2.5566</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Okól: 3646, 3656, 3657, 3658, 3659, 3702, 3703, 3713, 3717, 3718, 3719</p> <p>Gmina Solec nad Wisłą: Obr. Wola Pawłowska: 368/1, 369/1, 370/1, 371/1, 371/2, 372/10, 372/11, 372/4, 372/5, 372/7, 372/8, 373/1, 373/2, 374/4, 374/5, 374/8, 375/1, 375/2, 376/3, 376/6, 377/10, 377/4, 377/7, 378/11, 378/5, 378/6, 378/8, 379/2, 380/10, 380/13, 380/16, 380/19, 380/22, 380/25, 380/31, 408/1, 929, 1003, 1004, 1005, 1028, 1029, 1030, 1031, 1173/3, 1173/6, 1174/1, 1174/2, 1183/3, 1183/6, 1184/10, 1184/11, 1184/13, 1184/7, 1477/1, 1478/1, 1478/2, 1479/1, 1479/2, 1482/10, 1482/11, 1482/12, 1482/7, 1482/9, 1486/1, 1486/2, 1487/1, 1487/2, 1488/1, 1488/2, 1489/10, 1489/4, 1489/5, 1489/6, 1489/9, 1490, 1491, 1492, 2591, 2592, 3275, 3248/1, 3248/2, 3282/3, 3333, 3334</p> <p>Obr. Zemborzyn I: 593, 594, 595, 596, 597, 598, 840, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 899, 900, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 1603, 2094, 2594, 3008, 3115, 3136, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3351/1, 3351/2</p>		
	<p><u>Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew</u></p>	<p>Działki jak wyżej</p>		<p>Właściciel lub wykonujący prawa</p>

		<p>Ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym. Działanie ciągle</p>		
		<p><u>Usuwanie gatunków inwazyjnych</u> Sukcesywne usuwanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> poprzez regularne koszenie minimum dwa razy do roku. W przypadku początkowych faz ekspansji skuteczne jest również wyrywanie lub wykopywanie osobników nawłoci. Przy dużym zagęszczeniu nalotu dopuszcza się również użycie środków chemicznych Działanie ciągle w terminie: koszenie - I termin wiosna, II termin lato; Wyrywanie: calorocznie.</p>	<p>Działki jak wyżej</p>	

właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na

			podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<p><u>Usuwanie gatunków inwazyjnych</u> Sukcesywne usuwanie klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> poprzez wyrywanie siewek oraz podrostów. Równolegle pozostawienie pojawiających się odnowień rodzimych gatunków drzew (topól, wierzb, jesionów i wiązów, innych), które zajmą miejsce klonu i będą zdolne do konkurencji z gatunkiem obcym. W przypadku drzew zaleca się wycinanie i frezowanie pni; alternatywnie można pozostawione pnie okorować. Dopuszcza się również zakładanie na ścięte pnie drzew aplikatorów z herbicydami. Działanie ciągle.</p>	<p>Działki jak wyżej</p> <p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p><u>Usuwanie gatunków inwazyjnych</u> Sukcesywne usuwanie gatunku inwazyjnego niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> z runa zielnego. Usuwanie z gleby w całość (wyrywanie) lub w przypadku dużych powierzchni koszenie niecierpka. Koszenie przeprowadzić na etapie kwitnienia, przed zawiązaniem się torebek nasiennych. Efekty koszenia monitorować, w przypadku odbijania się roślin, zabieg powtórzyć. Biomasa od</p>	<p>Gmina Tartów: Obr. Czekarzewice I: AR_1.1, AR_1.10, AR_1.11, AR_1.12, AR_1.13, AR_1.14, AR_1.15, AR_1.16, AR_1.17, AR_1.18, AR_1.19, AR_1.2, AR_1.20, AR_1.21, AR_1.22, AR_1.23, AR_1.24, AR_1.25, AR_1.3, AR_1.30, AR_1.31, AR_1.32, AR_1.33, AR_1.34, AR_1.35, AR_1.36, AR_1.37, AR_1.38, AR_1.39, AR_1.4, AR_1.40,</p> <p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w</p>

		<p>razu wywieźć z powierzchni operacyjnej w szczelnych workach na miejsce kompostowania bądź spalić. Przed rozpoczęciem kwitnienia. Ze względu na różnice fenologiczne w danym roku, właściwą porę zabiegu określić w oparciu o obserwacje terenowe.</p>	<p>AR_1.41, AR_1.42, AR_1.5, AR_1.6, AR_1.7, AR_1.8, AR_1.88, AR_1.88A, AR_1.9, AR_1.92C, AR_1.93, AR_1.94, AR_1.95, AR_2.1269, AR_2.1364, AR_2.1365, AR_2.1366, AR_2.1368, AR_2.1369, AR_2.1372, AR_2.1373, AR_2.1374, AR_2.1375, AR_2.1376, AR_2.1377, AR_2.1378, AR_2.1379, AR_2.1380, AR_2.1381, AR_2.1382, AR_2.1383, AR_2.1384, AR_2.1385, AR_2.1386, AR_2.1387, AR_2.1388, AR_2.1389, AR_2.1390, AR_2.1391, AR_2.1392, AR_2.1393, AR_2.1394, AR_2.1395, AR_2.1396, AR_2.1397, AR_2.1398, AR_2.1399, AR_2.1400, AR_2.1401, AR_2.1402, AR_2.1403, AR_2.1404, AR_2.1405, AR_2.1406, AR_2.1407, AR_2.1408, AR_2.1409, AR_2.1410, AR_2.1437, AR_2.1451, AR_2.1452, AR_2.1454, AR_2.1455, AR_2.1457, AR_2.1458, AR_2.1459, AR_2.1461, AR_2.1462, AR_2.1463, AR_2.1464, AR_2.1465, AR_2.1466, AR_2.1467, AR_2.1468, AR_2.1469, AR_2.1470, AR_2.1471, AR_2.1473, AR_2.1475, AR_2.1477, AR_2.1479, AR_2.1481, AR_2.1483, AR_2.1485, AR_2.1488, AR_2.1490, AR_2.1492, AR_2.1495, AR_2.1496, AR_2.1500, AR_2.1505, AR_2.1507, AR_2.1509, AR_2.1511, AR_2.1513, AR_2.1515, AR_2.1517, AR_2.1524, AR_2.1526, AR_2.1528, AR_2.1530, AR_2.1533, AR_2.1534, AR_2.1537, AR_2.1539, AR_2.1541, AR_2.1543, AR_2.1545, AR_2.1547, AR_2.3523, AR_2.3524, AR_2.3525, AR_2.3526, AR_2.3527, AR_2.3528, AR_2.3529, AR_2.3530,</p>	<p>odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
--	--	--	--	---

		AR_2.3531, AR_2.3532, AR_2.3533, AR_2.5210, AR_2.5564, AR_2.5565, AR_2.5566, AR_1.305/2, AR_1.306, AR_1.307, AR_1.5330, AR_1.92, AR_3.1131, AR_3.3501, AR_3.5246, AR_3.5386, AR_3.5387, AR_3.5580, AR_3.5581		
<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>				
	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	
Gatunki zwierząt				
8	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i> Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony. Utrzymanie strefy zadrzewień nadrzecznych i bogatej roślinności brzegowej, utrzymanie koryt rzek w stanie naturalnym Działania ciągłe. (<i>Działanie obligatoryjne</i>)	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Ćmielów – miasto: 2407, 2408, 2636/2, 2645, 2646, 2707, 2708 Obr. Borownia: 34, 63, 198, 214, 1633 Obr. Brzóstowa: 276 Obr. Grójec: 25/4, 25/7, 373, 4/1, 61/2, 373 Obr. Podgrodzie: 1/1 Obr. Boria: 365, 565/2 Obr. Ruda Kościelna: 302/1, 306 Obr. Stoki Małe: 347 Obr. Stoki Stare: 279/1, 280</p> <p>Gmina Bodzechów: Obr. Bodzechów: 14, 29, 30, 33, 58, 60/1, 67, 213, 1495</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Bałtów: 1291/1, 1373/1, 1374/1, 1375/1, 1403/2, 1407, 1544, 1545, 1558, 1838, 401/1204, 405/1203, 863/6 Obr. Rudka Bałtowska: 375 Obr. Skarbka: 386, 404/2 Obr. Pętkowice: 742</p>	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			<p>Obr. Okól: 3646</p> <p>Gmina Tartów: Obr. Czekarzewice I: AR_2.5582, AR_3.1131 Obr. Czekarzewice II: AR_3.487</p> <p>Gmina Solec Nad Wisłą: Obr. Kępa Piotrawińska: 551/1</p> <p>Obr. Wola Pawłowska: 1094/2, 1096/2, 1097/2, 1098/2, 1099/2, 2573/2, 3334, 3335</p> <p>Obr. Zemborzyn I: 3200, 3336, 723, 909</p>	
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		<p>Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Raz na 6 lat</p>	<p>Wszystkie stanowiska</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
9	<p>1060 czerwończyk nieparek <i>Lycena dispar</i></p> <p>W przypadku pokrywania się z innymi przedmiotami ochrony działania dla nich mają pierwszeństwo</p>	<p><i>Działania związane z ochroną czynną</i></p> <p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe (<i>Działanie obligatoryjne</i>)</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Stoki Stare: 217, 218, 219, 221, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266/1, 266/2, 267, 276, 282, 291</p> <p>Obr. Boria: 646, 648, 649</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Lemierze: 1238/1, 1279/1, 1282/1, 1285/1, 558/1, 605/1, 606/1, 607/1, 608/1, 609/1, 610/1, 611/1, 612/1, 613/1, 614/1, 615/1, 616/1, 617/1, 618/1, 829, 831/1, 833/1, 835/1, 837/1, 839/1, 841/1, 843/1, 845/1, 847/1, 849/1, 850/1, 851, 852, 853</p> <p>Obr. Wólka Pętkowska: 426/1, 427/3, 427/4, 428/1, 429/1, 430/1, 431/1, 432/1, 433/1, 434/1, 435/1, 436/1, 437/1, 438/1, 439/1, 440/1, 441/1</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie</p>
		<p><u>Koszenie/ścińanie z wywiezieniem biomasy</u> Pokos metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 10-15 cm. Koszenie powinno odbywać się mozaikowo i rotacyjnie 1/3 powierzchni w odstępach 3-letnich. Pozostawić liniowe fragmenty wzdłuż rowów, w celu zachowania wysokiej</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Stoki Stare: 217, 218, 219, 221, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266/1, 266/2, 267, 276, 282, 291</p> <p>Obr. Boria: 646, 648, 649</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Lemierze: 1238/1, 1279/1,</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio</p>

		<p>roślinności odpowiedniej dla mrówek. W danym roku powierzchnia koszona nie powinna przekraczać 50% siedliska. Pozyskaną biomasę należy usunąć. Działanie ciągłe od 15 września do 30 października. (Działanie fakultatywne)</p>	<p>1282/1, 1285/1, 558/1, 605/1, 606/1, 607/1, 608/1, 609/1, 610/1, 611/1, 612/1, 613/1, 614/1, 615/1, 616/1, 617/1, 618/1, 829, 831/1, 833/1, 835/1, 837/1, 839/1, 841/1, 843/1, 845/1, 847/1, 849/1, 850/1, 851, 852, 853</p> <p>Obr. Wólka Pętkowska: 426/1, 427/3, 427/4, 428/1, 429/1, 430/1, 431/1, 432/1, 433/1, 434/1, 435/1, 436/1, 437/1, 438/1, 439/1, 440/1, 441/1</p>	<p>przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p><i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i></p>		
		<p>Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Raz na 6 lat.</p>	<p>Wszystkie stanowiska</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
10	<p>6177 modraszek telejus <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i></p> <p>W przypadku pokrywania się z innym przedmiotem ochrony działania dla gatunku 6177 modraszek telejus <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i> mają pierwszeństwo</p>	<p><i>Działania związane z ochroną czynną</i> <u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.</u> (Działanie obligatoryjne)</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Stoki Stare: 217, 218, 219, 221, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266/1, 266/2, 267, 276, 282, 291</p> <p>Obr. Boria: 646, 648, 649</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Lemierze: 1238/1, 1279/1, 1282/1, 1285/1, 558/1, 605/1, 606/1, 607/1, 608/1, 609/1, 610/1, 611/1, 612/1, 613/1, 614/1, 615/1, 616/1, 617/1, 618/1, 829, 831/1, 833/1, 835/1, 837/1, 839/1, 841/1, 843/1, 845/1, 847/1, 849/1, 850/1, 851, 852, 853</p> <p>Obr. Wólka Pętkowska: 426/1, 427/3, 427/4, 428/1, 429/1, 430/1, 431/1, 432/1, 433/1, 434/1, 435/1, 436/1, 437/1, 438/1, 439/1, 440/1, 441/1</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie</p>

		<p><u>Koszenie/ściananie z wywiezieniem biomasy</u> Pokos metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 10-15 cm. Koszenie powinno odbywać się mozaikowo i rotacyjnie 1/3 powierzchni w odstępach 3-letnich. Pozostawić liniowe fragmenty wzdłuż rowów, w celu zachowania wysokiej roślinności odpowiedniej dla mrówek. W danym roku powierzchnia koszona nie powinna przekraczać 50% siedliska. Pozyskaną biomasę należy usunąć. Działanie ciągle od 15 września do 30 października. <i>(Działanie fakultatywne).</i></p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Stoki Stare: 217, 218, 219, 221, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266/1, 266/2, 267, 276, 282, 291 Obr. Boria: 646, 648, 649</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Lemierze: 1238/1, 1279/1, 1282/1, 1285/1, 558/1, 605/1, 606/1, 607/1, 608/1, 609/1, 610/1, 611/1, 612/1, 613/1, 614/1, 615/1, 616/1, 617/1, 618/1, 829, 831/1, 833/1, 835/1, 837/1, 839/1, 841/1, 843/1, 845/1, 847/1, 849/1, 850/1, 851, 852, 853</p> <p>Obr. Wólka Pętkowska: 426/1, 427/3, 427/4, 428/1, 429/1, 430/1, 431/1, 432/1, 433/1, 434/1, 435/1, 436/1, 437/1, 438/1, 439/1, 440/1, 441/1</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>				
		<p>Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Co 3 lata</p>	<p>Wszystkie stanowiska</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
11	<p>1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i></p>	<p><i>Działania związane z ochroną czynną</i> Utrzymanie pożądanego charakteru siedliska gatunku</p>	<p>Gmina Bałtów: Obr. Okól: 4048, 4049, 4055</p> <p>Obr. Lemierze: 314/1, 315/1, 316/1, 317/1, 318/1, 319/1, 320/1, 321/1, 322/1, 323/1, 324/1</p> <p>Obr. Rudka Bałtowska: 324, 328, 329, 330, 331, 332</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie</p>
		<p><u>Odmulanie</u> Odmulanie około 30% danego zbiornika – za każdym razem na innej powierzchni. Wybrane ze zbiornika namuły wywieść lub rozplantować na</p>	<p>Gmina Bałtów: Obr. Okól: 4048, 4049, 4055</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia</p>

		<p>przyległych działkach. Po odmuleniu całości zbiornika dopuszcza się możliwość zmniejszenia częstotliwości niniejszego zabiegu. Raz na 3 lata w okresie jesiennym (X-XI)</p>		<p>zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p><u>Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów</u> W pasie do 10 m od brzegów utrzymywać zwarcie koron nie większe niż 50%. Działania ciągle</p>	<p>Gmina Bałtów: Obr. Okół: 4048, 4049, 4055 Obr. Rudka Bałtowska: 324, 328, 329, 330, 331, 332</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych</p>

			przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<p><u>Ograniczenie zarastania</u> Ręczne usuwanie trzciny i innych wysokich roślin ziemnowodnych na około 50% powierzchni z wywiezieniem biomasy. Działania ciągle</p>	<p>Gmina Bałtów: Obr. Okół: 4048, 4049, 4055 Obr. Rudka Bałtowska: 324, 328, 329, 330, 331, 332</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
	<p><u>Postawienie tablic informacyjnych i znaków drogowych</u> Rozmieszczenie tablic z informacją istnieniu miejsca rozrodu płazów oraz umieszczenie znaków drogowych informujących o możliwych wędrówkach płazów Zabieg jednorazowy w pierwszym roku obowiązywania planu.</p>	<p>Gmina Bałtów: Obr. Rudka Bałtowska: 324, 328, 329, 330, 331, 332</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność</p>

				Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Na poszczególnych stanowiskach raz na 6 lat z wyjątkiem stanowisk gdzie wykonywano zabieg odmulania i usuwania roślin ziemnowodnych, tu rok po zakończeniu działań.	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
12	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		Utrzymanie pożądanego charakteru siedliska	Gmina Ćmielów: Obr. Brzóstowa: 426, 475 Obr. Stoki Stare: 161, 170, 171, 208, 210, 211, 284 Obr. Ruda Kościelna: 305, 459 Obr. Ćmielów – miasto: 1004/1, 2319/3 Obr. Podgórze: 363, 364, 365 Gmina Bałtów: Obr. Lemierze: 314/1, 315/1, 316/1, 317/1, 318/1, 319/1, 320/1, 321/1, 322/1, 323/1, 324/1, 710 Obr. Okół: 4047 Obr. Bałtów: 912, 913, 904/2, 1382/2 Obr. Rudka Bałtowska: 324, 328, 329, 330, 331, 332	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

		<p>Gmina Bodzechów: Obr. Bodzechów: 241/1, 242/1, 243/1</p> <p>Obr. Wólka Bodzechowska: 447, 448, 449, 450, 451, 520</p>	
	<p><u>Odmulanie</u> Odmulanie około 30% danego zbiornika – za każdym razem na innej powierzchni. Wybrane ze zbiornika namuły wywieść lub rozplantować na przyległych działkach. Po odmuleniu całości zbiornika dopuszcza się możliwość zmniejszenia częstotliwości niniejszego zabiegu. Raz na 3 lata w okresie jesiennym (X-XI)</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Ruda Kościelna: 305, 459</p> <p>Obr. Ćmielów – miasto: 2319/3</p> <p>Obr. Podgórze: 363, 364, 365</p> <p>Obr. Brzóstowa: 426, 475</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Lemierze: 710</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
	<p><u>Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów</u> W pasie do 10 m od brzegów utrzymywać zwarcie koron nie większe niż 50%. Działania ciągle</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Ruda Kościelna: 305, 459</p> <p>Obr. Ćmielów – miasto: 2319/3</p> <p>Obr. Podgórze: 363, 364, 365</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Lemierze: 710</p> <p>Obr. Rudka Bałtowska: 324, 328, 329, 330, 331, 332</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność</p>

			Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<p><u>Ograniczenie zarastania</u> Ręczne usuwanie trzciny i innych wysokich roślin ziemnowodnych na około 50% powierzchni z wywiezieniem biomasy. Działania ciągłe</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Ruda Kościelna: 305, 459 Obr. Ćmielów – miasto: 2319/3 Obr. Brzóstowa: 426, 475 Obr. Podgórze: 363, 364, 365 Obr. Stoki Stare: 161, 170, 171, 208, 210, 211, 284</p> <p>Gmina Bałtów: Obr. Lemierze: 710 Obr. Rudka Bałtowska: 324, 328, 329, 330, 331, 332 Obr. Bałtów: 912, 913, 904/2</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
	<p><u>Postawienie tablic informacyjnych i znaków drogowych</u> Rozmieszczenie tablic z informacją</p>	<p>Gmina Ćmielów: Obr. Ćmielów – miasto: 1004/1, 2319/3</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na</p>

		<p>istnieniu miejsca rozrodu płazów oraz umieszczenie znaków drogowych informujących o możliwych wędrówkach płazów</p> <p>Zabieg jednorazowy w pierwszym roku obowiązywania planu</p>	<p>Obr. Brzóstowa: 426, 475</p> <p>Obr. Podgórze: 363, 364, 365</p> <p>Obr. Ruda Kościelna: 459</p> <p>Obr. Stoki Stare: 161, 170, 171, 208, 210, 211, 284</p> <p>Gmina Bałtów:</p> <p>Obr. Lemierze: 710</p> <p>Obr. Rudka Bałtowska: 324, 328, 329, 330, 331, 332</p> <p>Obr. Bałtów: 912, 913, 904/2</p>	<p>podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<p><i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i></p>		
		<p>Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu¹⁾ i ocena realizacji założonych celów.</p> <p>Na poszczególnych stanowiskach raz na 6 lat z wyjątkiem stanowisk gdzie wykonywano zabieg odmulania i usuwania roślin ziemnowodnych, tu rok po zakończeniu działań</p> <p>Ocena zgodnie z metodyką PMS</p>	<p>Wszystkie stanowiska</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
13	1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<p><i>Działania związane z ochroną czynną</i></p>		
		<p><u>Utrzymanie pożądanego stanu siedliska gatunku</u></p> <p>Niedopuszczenie do zamknięcia istniejących otworów umożliwiających opuszczanie schronienia kolonii</p> <p>W przypadku prowadzenia koniecznych prac remontowych należy je prowadzić w sposób nieszkodliwy dla nietoperzy, optymalny termin to okres od października do marca</p>	<p>Gmina Ćmielów:</p> <p>Obr. Ruda Kościelna: 23</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie</p>
		<p><i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i></p>		
		<p>Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do</p>	<p>Stanowisko wyżej.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

		celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Co rok.		
14	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<i>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</i>		
		<u>Inwentaryzacja terenowa</u> Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane. Zabieg jednorazowy w pierwszym pięcioleciu obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
15	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	<i>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</i>		
		<u>Inwentaryzacja terenowa</u> Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane. Zabieg jednorazowy w pierwszym pięcioleciu obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
16	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony. Ocena zgodnie z metodyką PMS. Termin po wykonaniu zostanie określony w trakcie uzupełniania stanu wiedzy	Miejsca monitoringu zostaną wskazane po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
16	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Termin po wykonaniu zostanie określony w trakcie uzupełniania stanu wiedzy.	Miejsca monitoringu zostaną wskazane po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
16	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i> Zapobieganie sukcesji naturalnej poprzez usunięcie zarastających stanowisko drzew, krzewów oraz ziołorośli z wywozem biomasy. Zabieg wykonywać co 10 lat, ponadto usuwanie odrośli w razie potrzeb.	Gmina Ćmielów: Obręb Ruda Kościelna: 204, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca

			nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Prowadzenie ekstensywnej gospodarki na użytkach zielonych zapobiegające zarastaniu stanowisk poprzez koszenie lub wypas. Działanie ciągle.	<p>Gmina Bałtów: Obręb Okól: 3882, 3883, 3884, 3885, 3949, 3950, 351, 3952, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961/1, 3961/2, 4047, 4048</p> <p>Obręb Wólka Pętkowska: 331/1, 425/1</p> <p>Gmina Ćmielów: Obręb Stok Duże: 109,110, 111, 112, 113, 114, 115</p> <p>Obręb Ruda Kościelna: 204,427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438</p> <p>Obręb Ćmielów: 261, 262, 263/2, 264, 265, 266, 267, 268, 269</p> <p>Obręb Brzóstowa: 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 346, 347, 1074</p>	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Co 3 lata.	<p>Gmina Bałtów: Obręb Okól: 3882, 3883, 3884, 3885, 3949, 3950, 351, 3952, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961/1, 3961/2, 4047, 4048</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			<p>Obręb Wólka Pętkowska: 331/1, 425/1</p> <p>Gmina Ćmielów: Obręb Stoki Duże: 109,110, 111, 112, 113, 114, 115</p> <p>Obręb Ruda Kościelna: 204,427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438</p> <p>Obręb Ćmielów: 261, 262, 263/2, 264, 265, 266, 267, 268, 269</p> <p>Obręb Brzóstowa: 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 346, 347, 1074</p>	
17	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	<i>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</i>		
		<u>Inwentaryzacja terenowa</u> Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane. Zabieg jednorazowy w pierwszym pięcioleciu obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu ¹⁾ i ocena realizacji założonych celów. Termin po wykonaniu zostanie określony w trakcie uzupełniania stanu wiedzy	Miejsca monitoringu zostaną wskazane po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

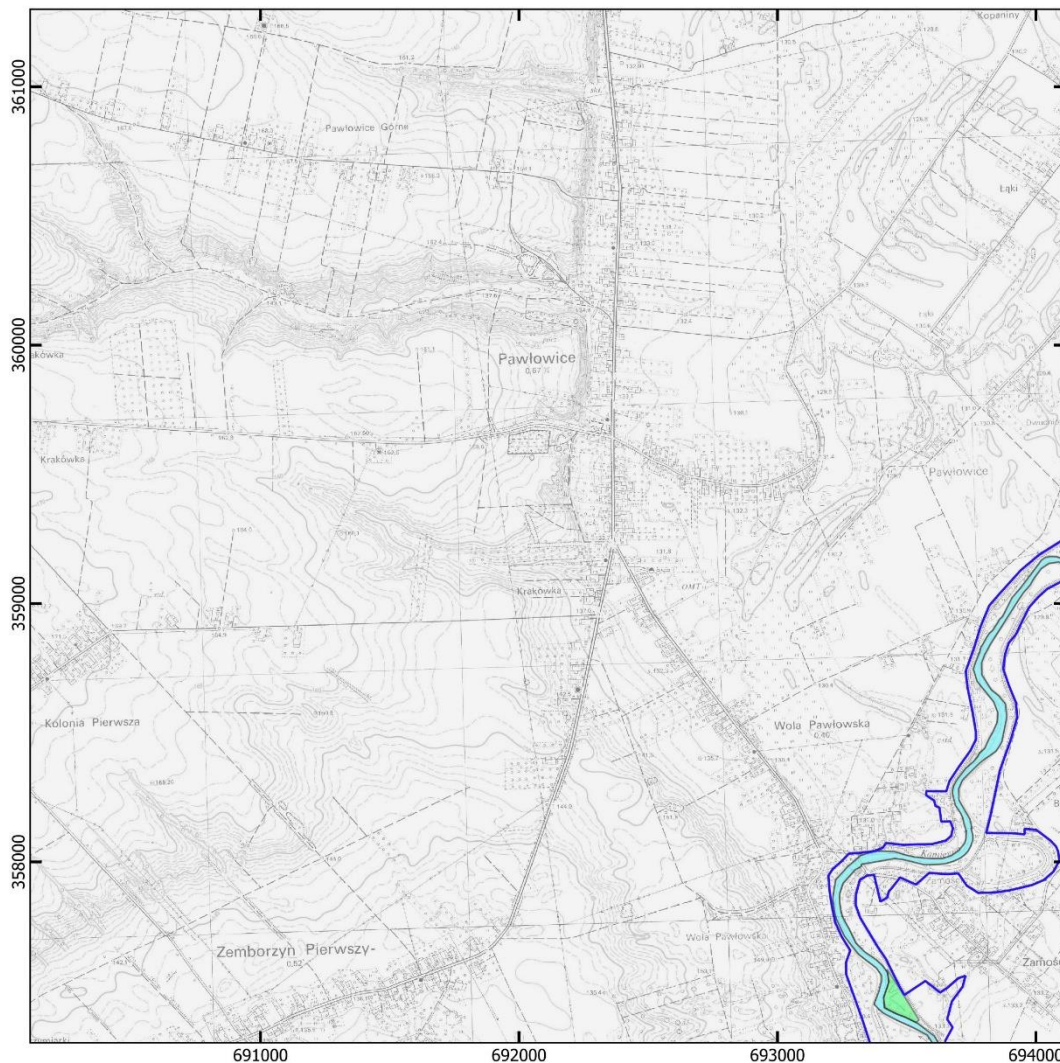
W przypadku stwierdzenia w obszarze Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019 występowania przedmiotu ochrony na działkach niewskazanych w planie zadań ochronnych, po wykonaniu ekspertyzy przyrodniczej można realizować działania ochronne zgodne z niniejszym zarządzeniem właściwe dla stwierdzonego siedliska lub gatunku.

¹⁾ w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.)

²⁾ Działki ewidencyjne: Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, baza LPIS (18.07.2016 r.)

LOKALIZACJA WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONNYCH – MAPA POGLĄDOWA

Arkusz 1 z 16

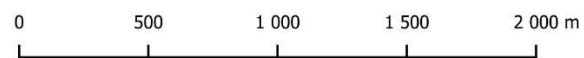


Legenda

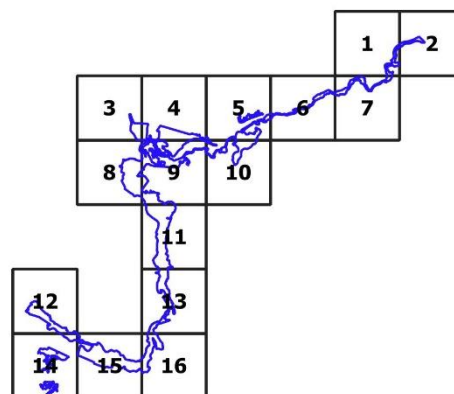
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

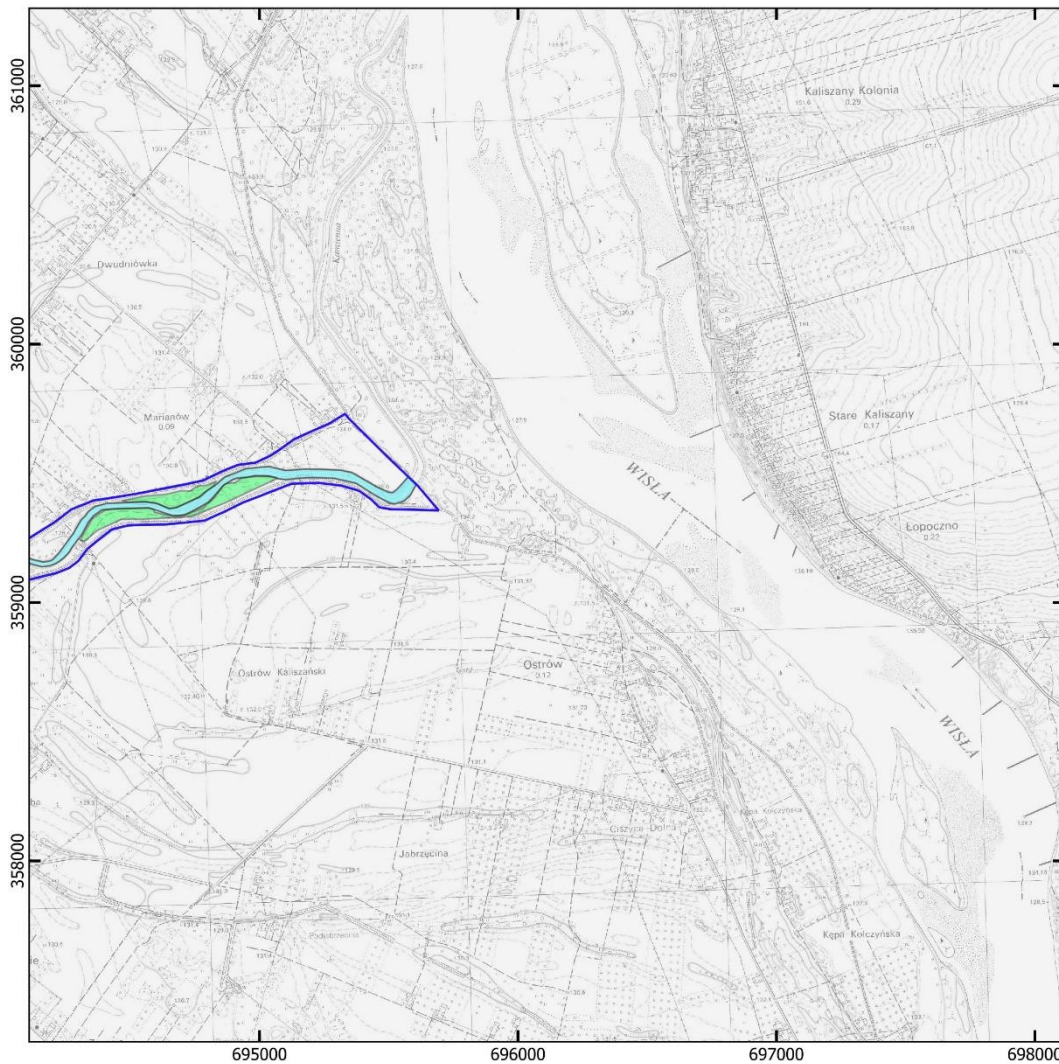
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	91E0	1060	8310
6210	9170	1166	1324
6410	1037	1188	6210_weryfikacja
6510	6177	1014	6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
usługa przeglądana (25.10.2023 r.)



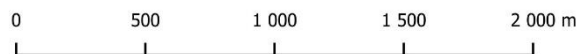


Legenda

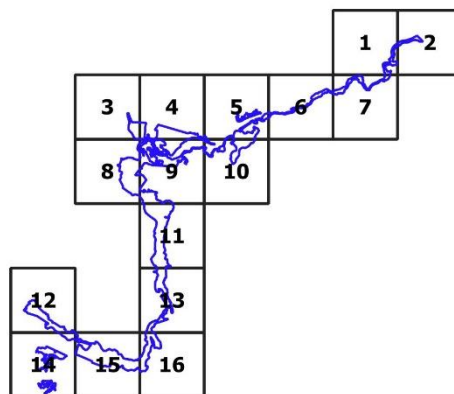
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

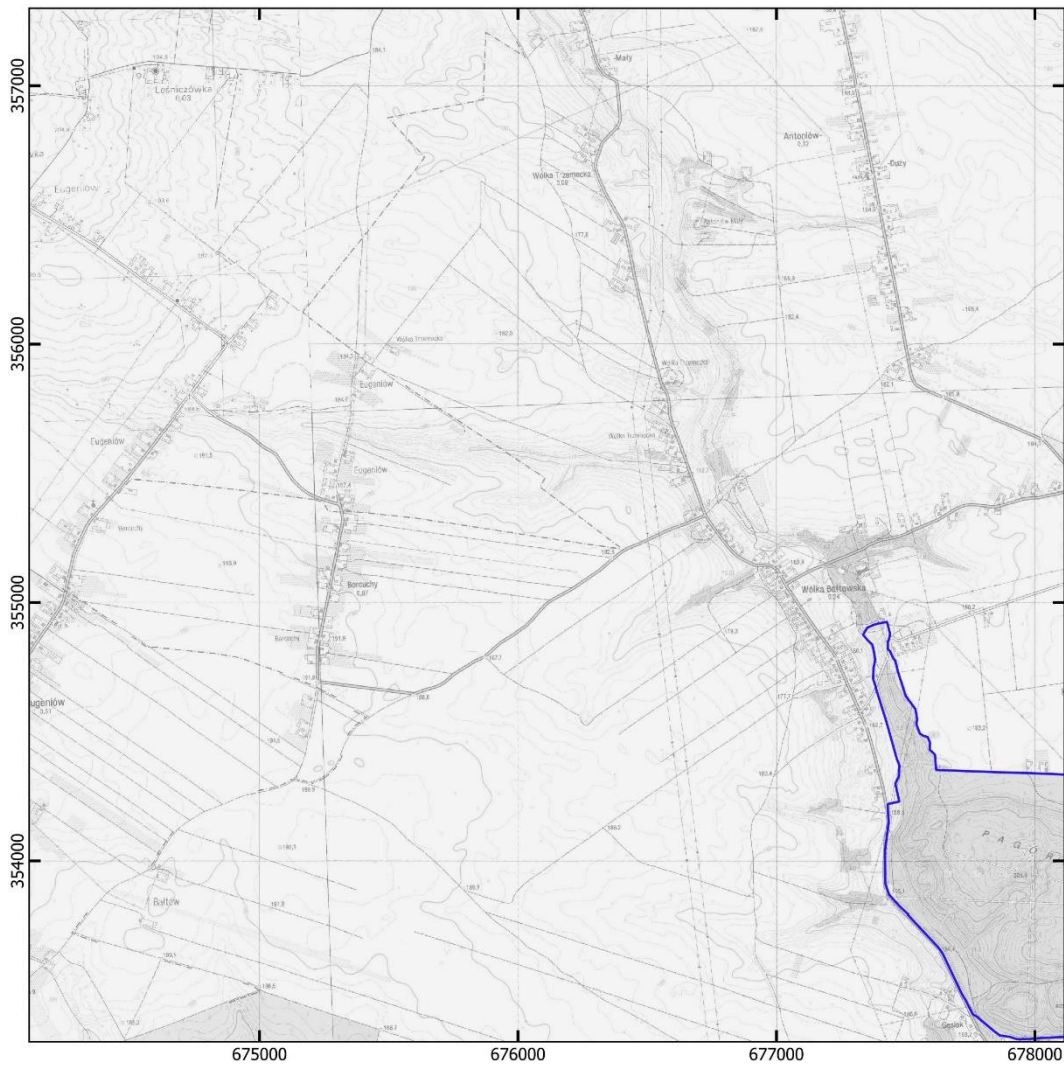
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	91E0	1060	8310
6210	9170	1166	1324
6410	1037	1188	6210_weryfikacja
6510	6177	1014	6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



















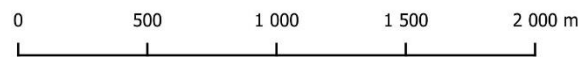


Legenda

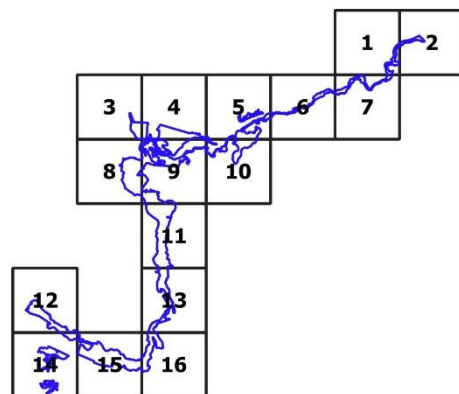
 granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

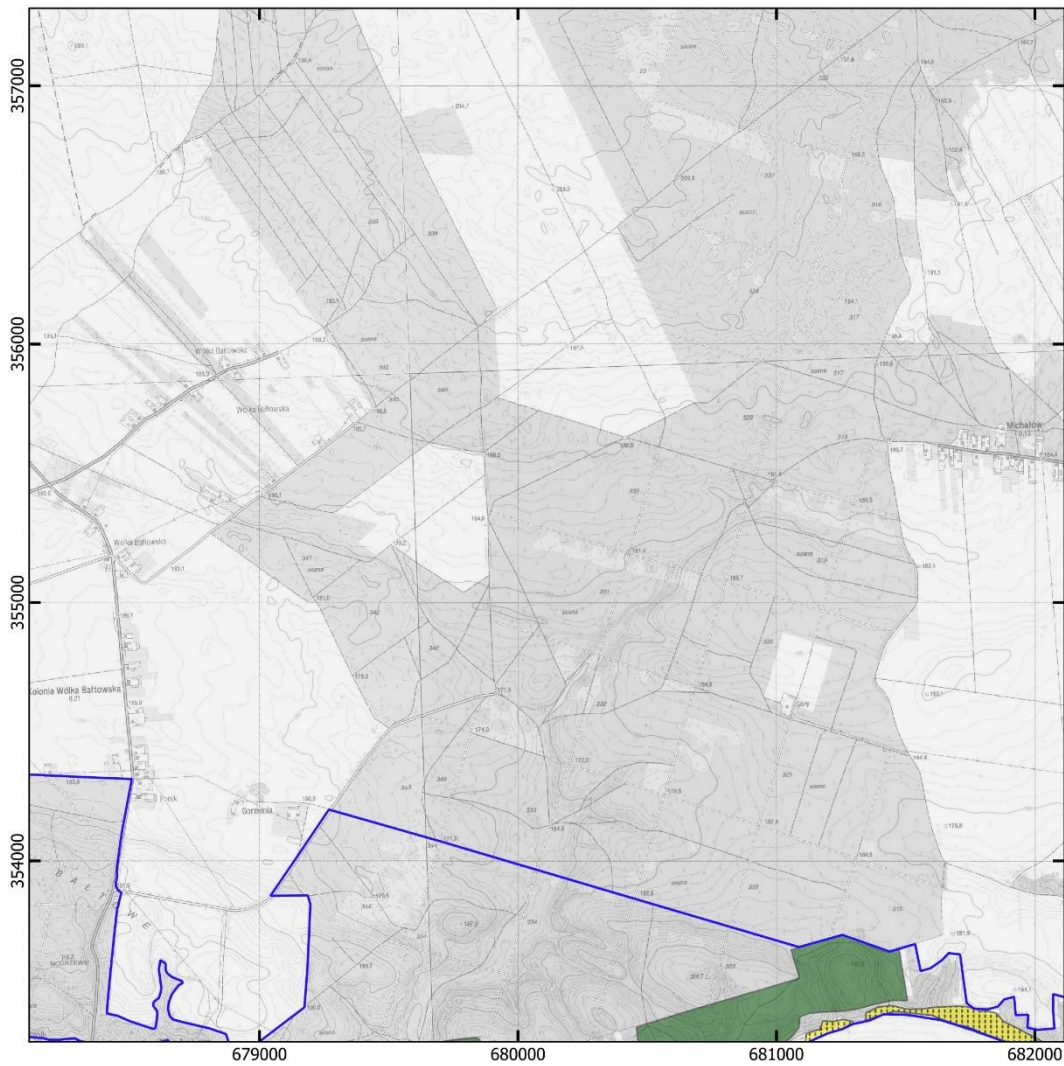
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

 3150	 91E0	 1060	 8310
 6210	 9170	 1166	 1324
 6410	 1037	 1188	 6210_weryfikacja
 6510	 6177	 1014	 6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



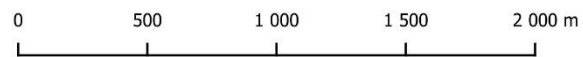


Legenda

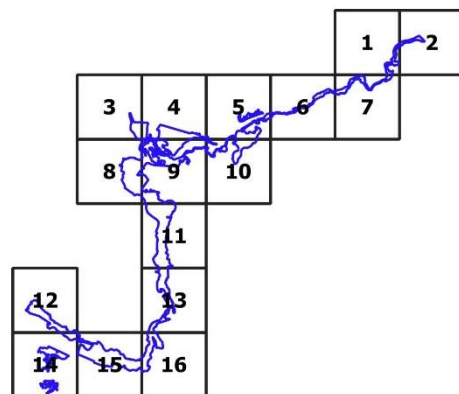
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

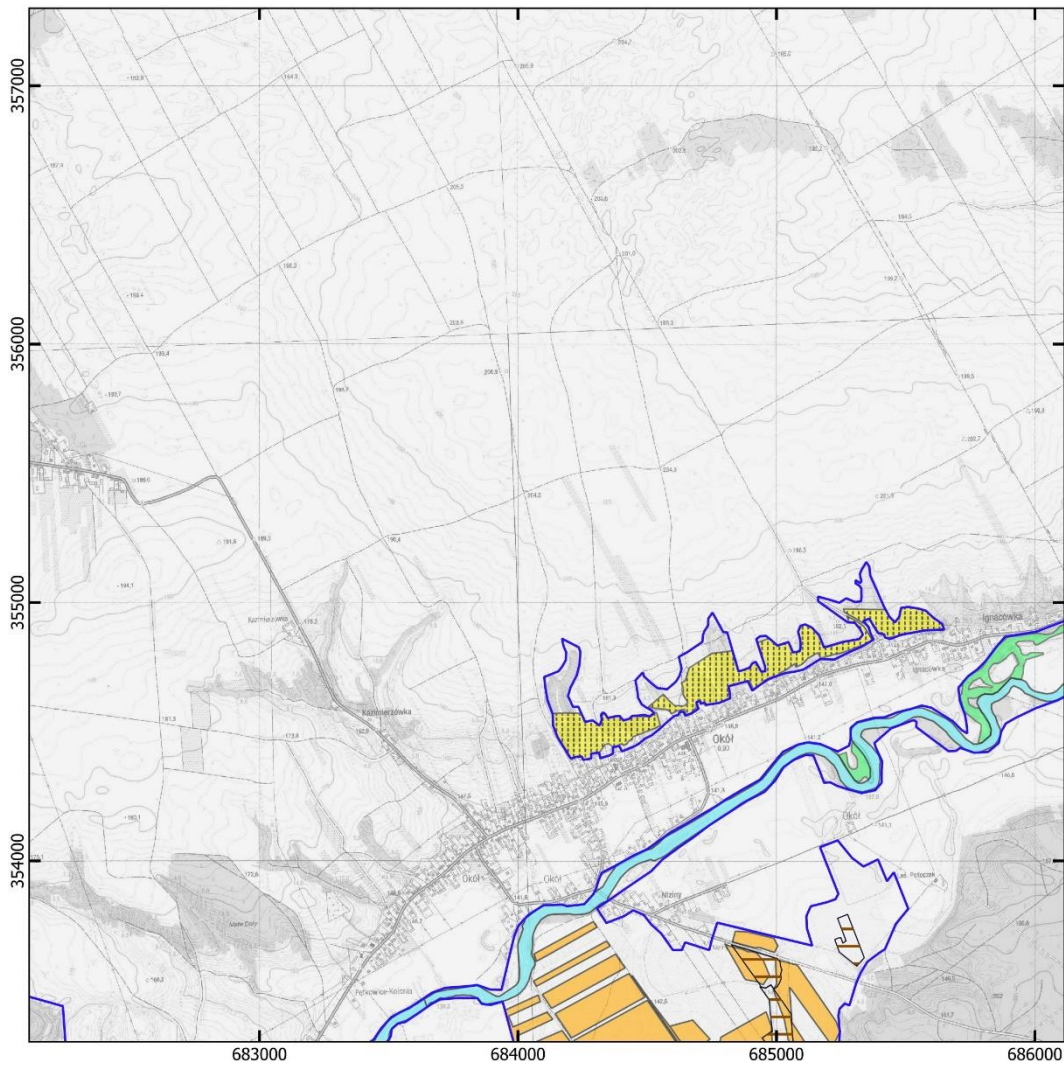
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

- | | | | |
|------|------|------|------------------|
| 3150 | 91E0 | 1060 | 8310 |
| 6210 | 9170 | 1166 | 1324 |
| 6410 | 1037 | 1188 | 6210_weryfikacja |
| 6510 | 6177 | 1014 | 6510_weryfikacja |



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



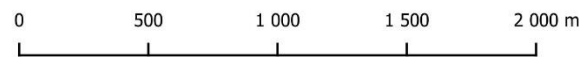


Legenda

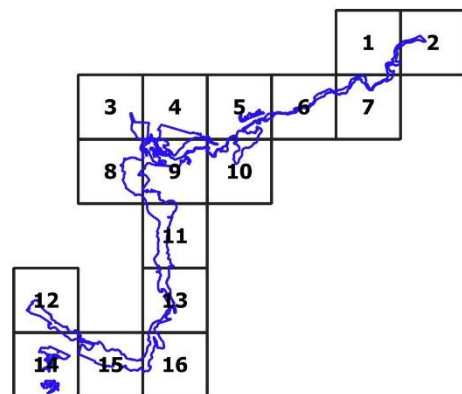
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

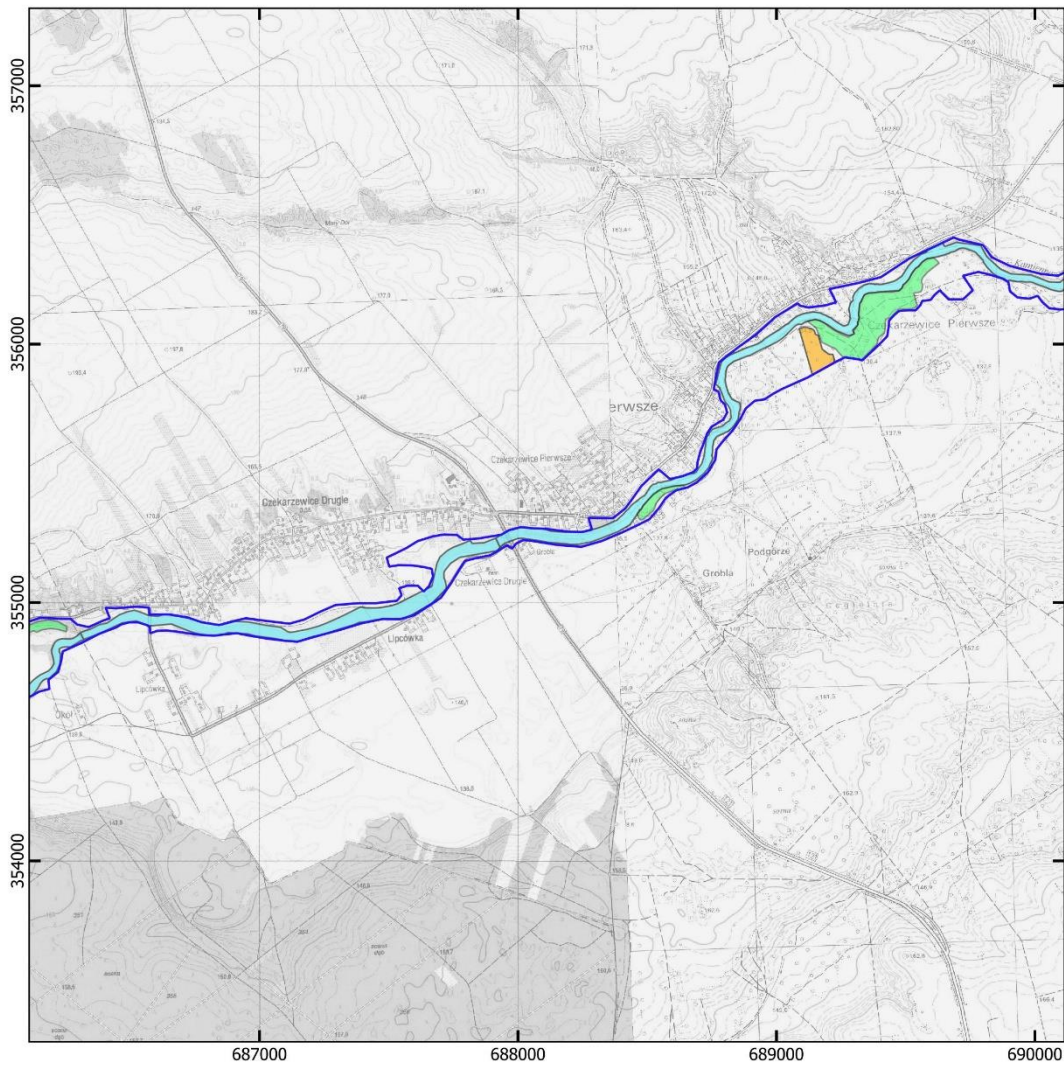
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	91E0	1060	8310
6210	9170	1166	1324
6410	1037	1188	6210_weryfikacja
6510	6177	1014	6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



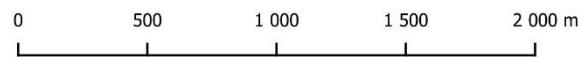


Legenda

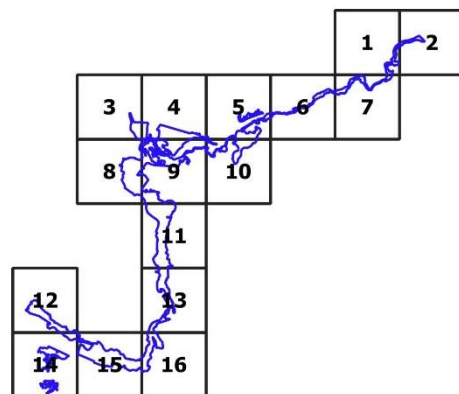
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

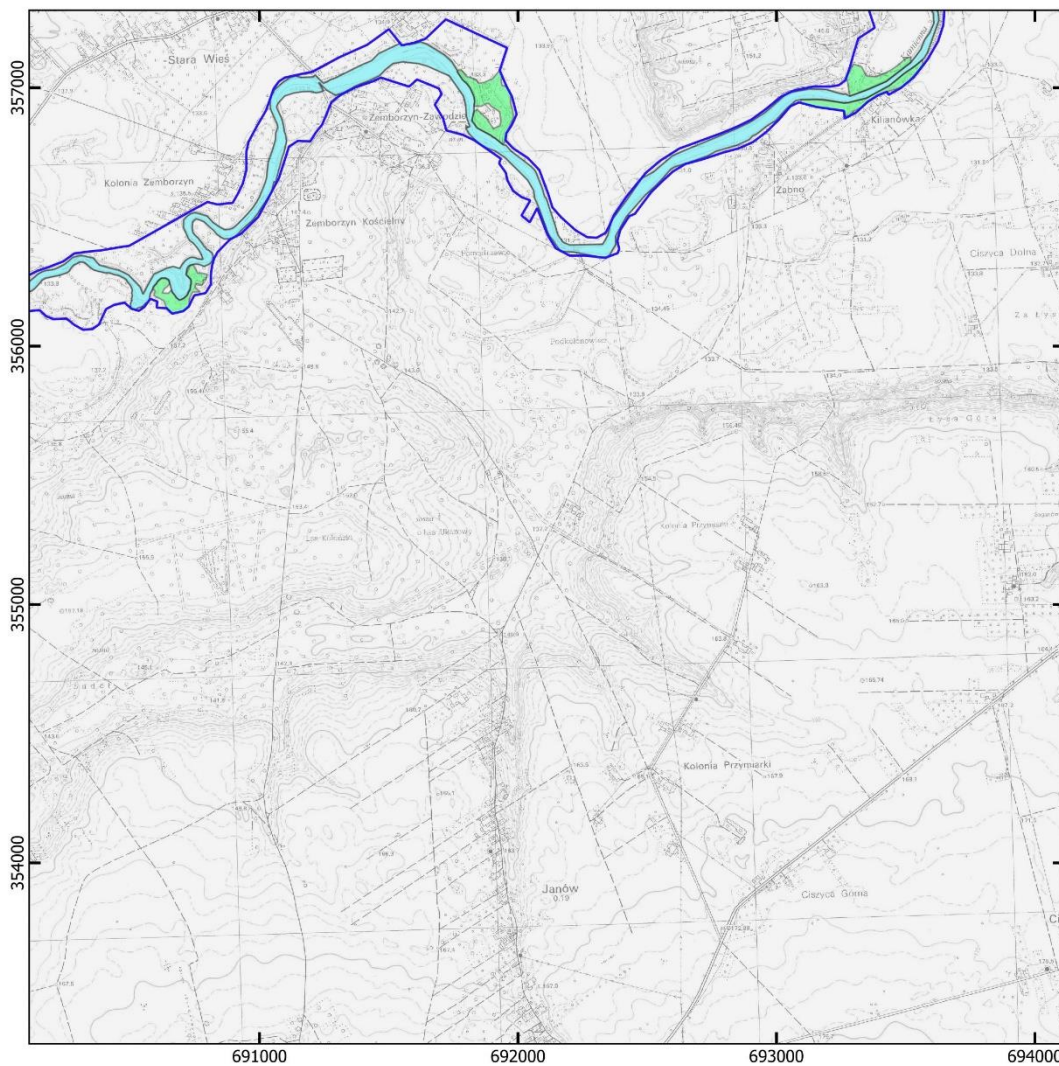
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	91E0	1060	8310
6210	9170	1166	1324
6410	1037	1188	6210_weryfikacja
6510	6177	1014	6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



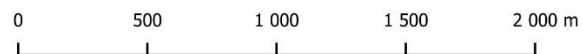


Legenda

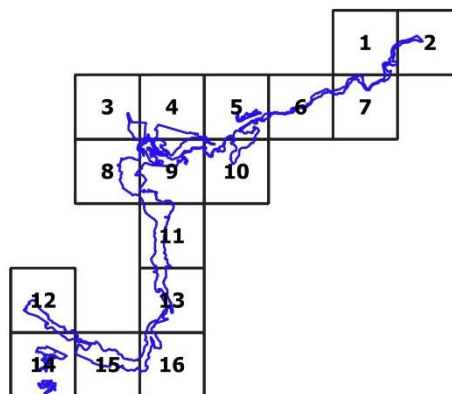
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

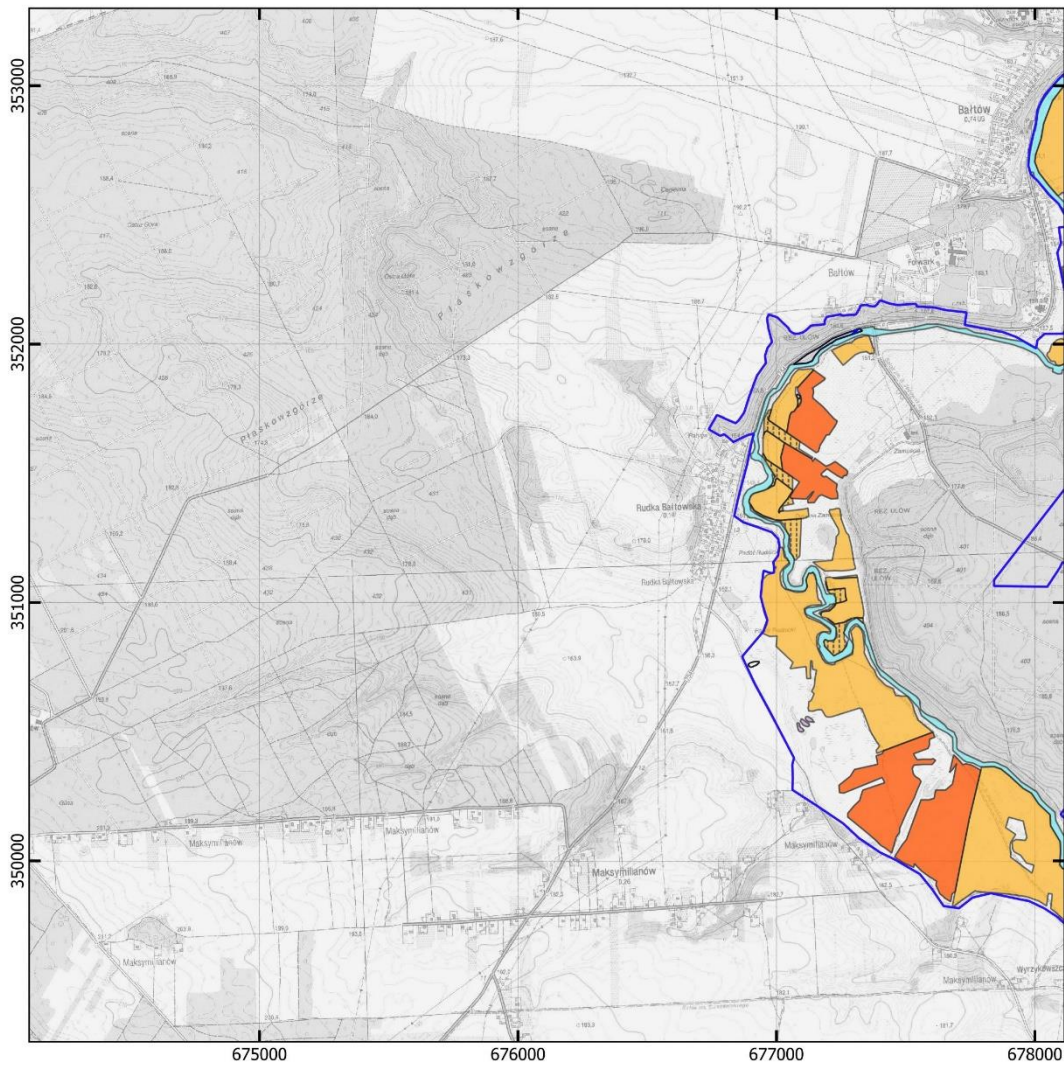
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

- | | | | |
|------|------|------|------------------|
| 3150 | 91E0 | 1060 | 8310 |
| 6210 | 9170 | 1166 | 1324 |
| 6410 | 1037 | 1188 | 6210_weryfikacja |
| 6510 | 6177 | 1014 | 6510_weryfikacja |



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



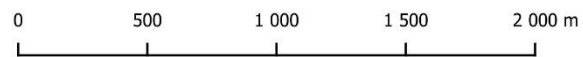


Legenda

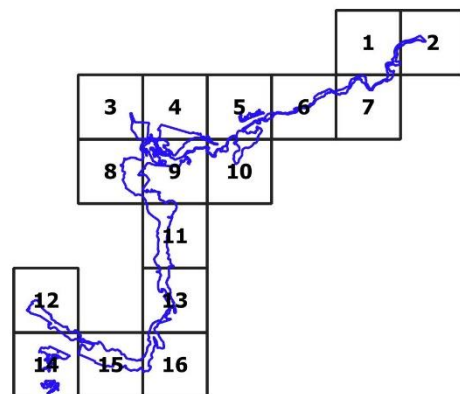
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

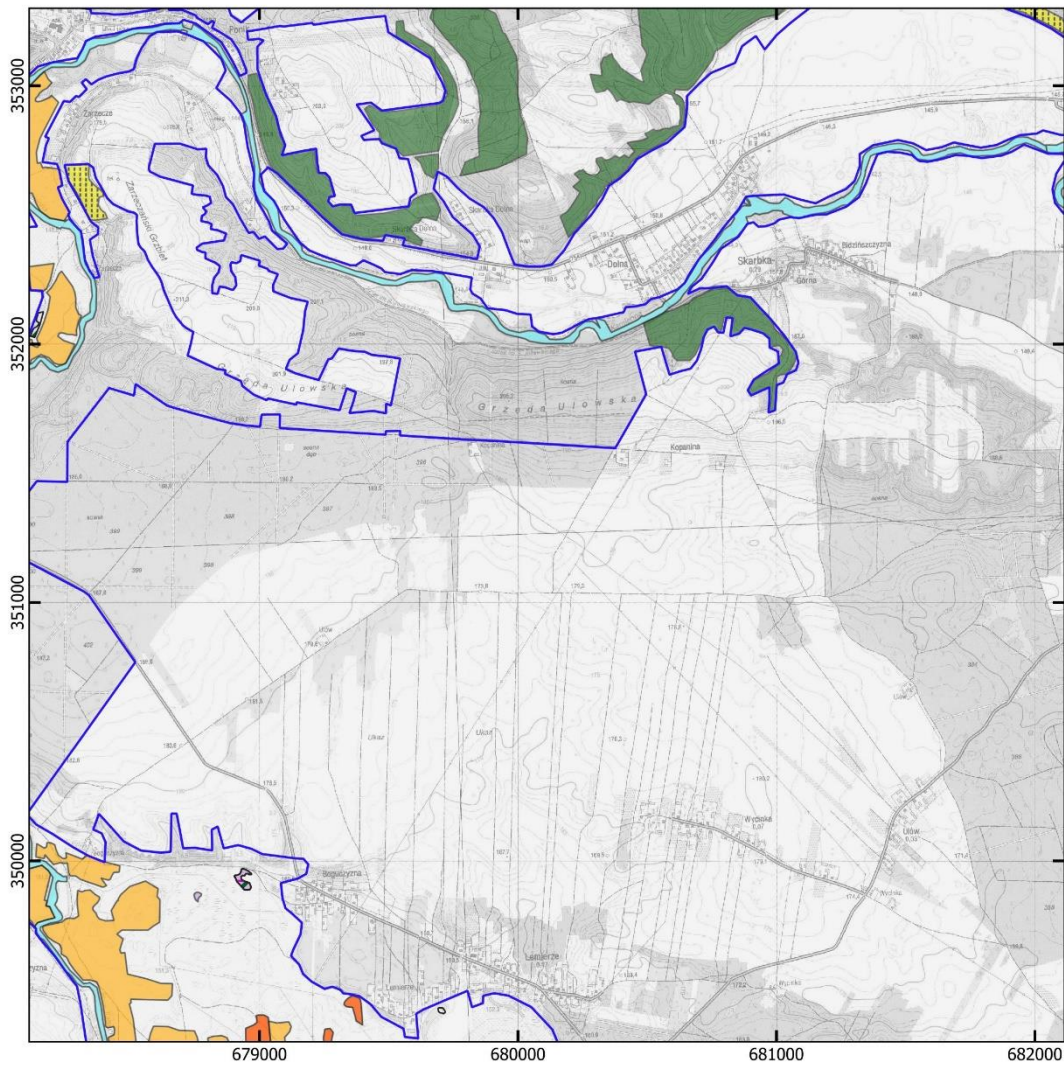
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	91E0	1060	8310
6210	9170	1166	1324
6410	1037	1188	6210_weryfikacja
6510	6177	1014	6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



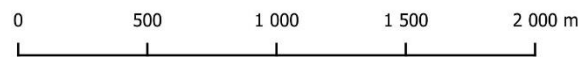


Legenda

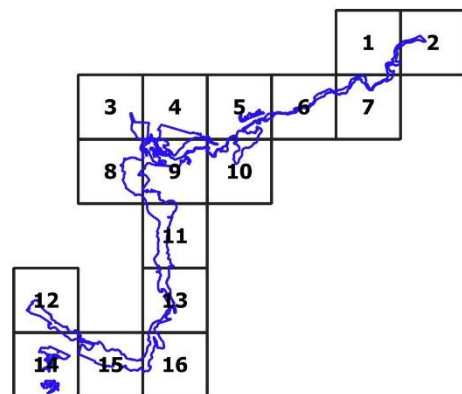
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

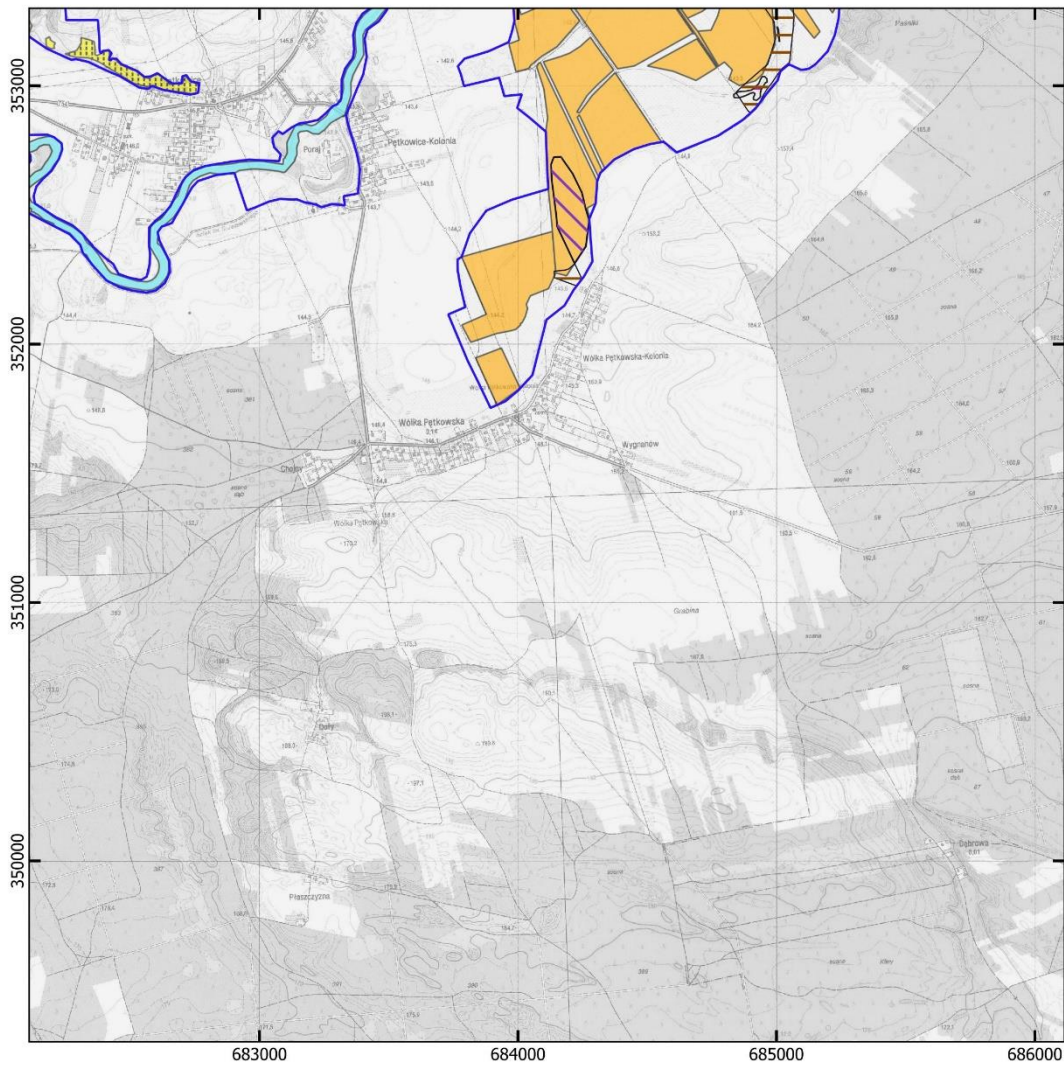
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	91E0	1060	8310
6210	9170	1166	1324
6410	1037	1188	6210_weryfikacja
6510	6177	1014	6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



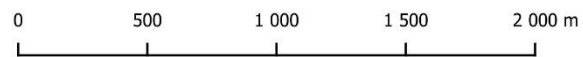


Legenda

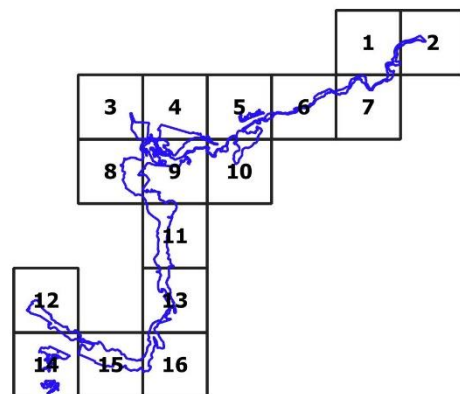
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

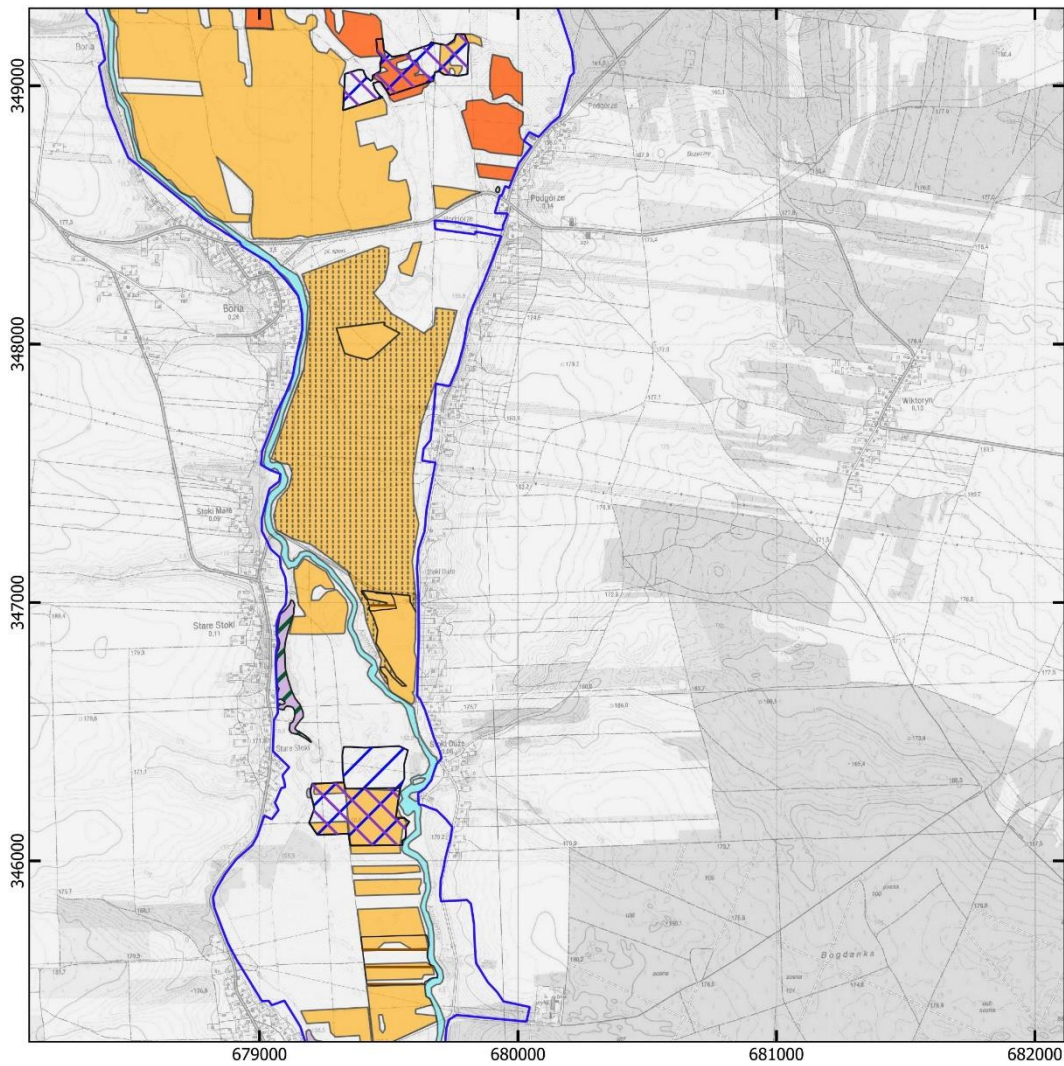
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	91E0	1060	8310
6210	9170	1166	1324
6410	1037	1188	6210_weryfikacja
6510	6177	1014	6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



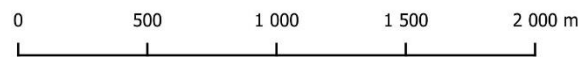


Legenda

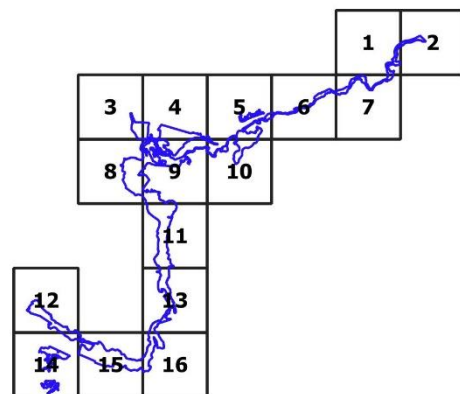
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

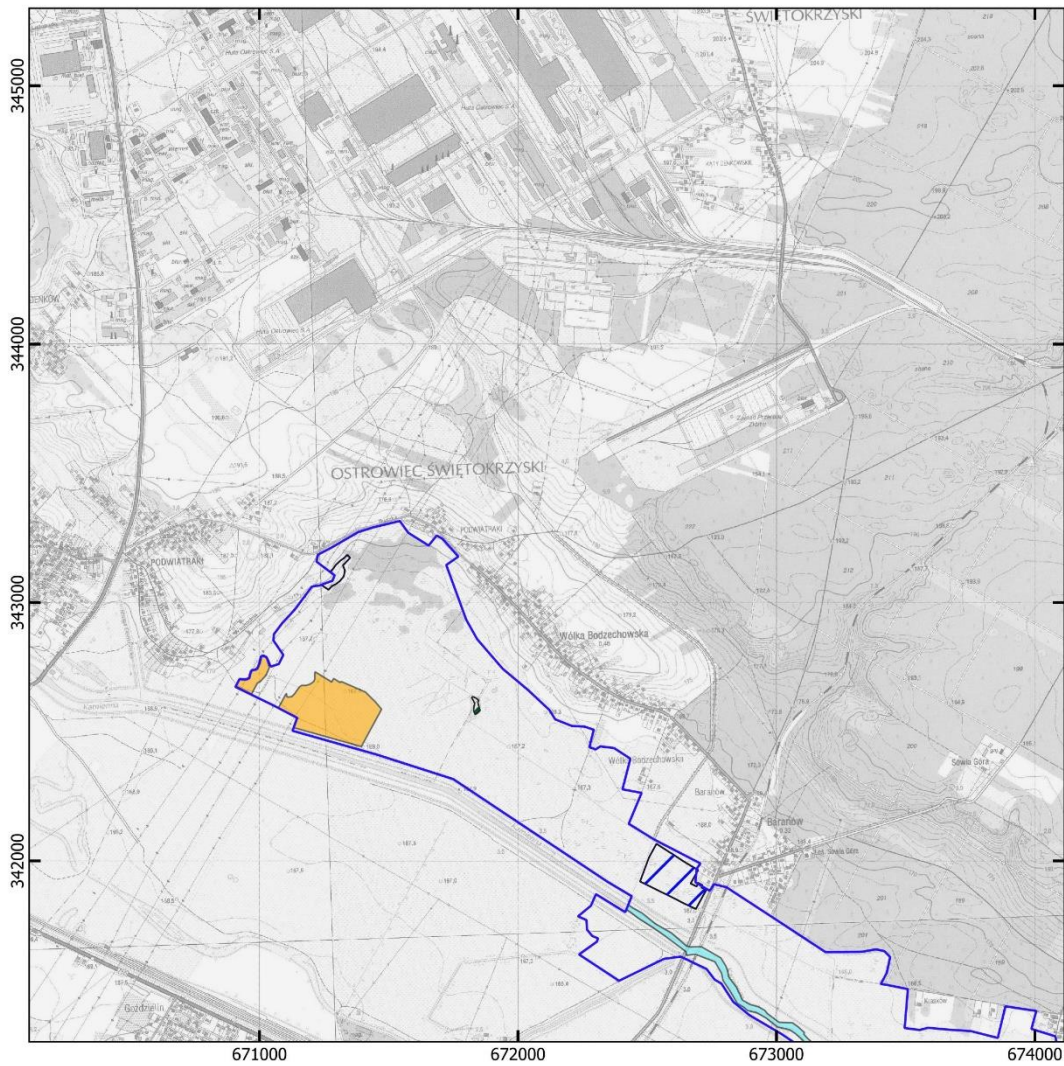
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

- | | | | |
|------|------|------|------------------|
| 3150 | 91E0 | 1060 | 8310 |
| 6210 | 9170 | 1166 | 1324 |
| 6410 | 1037 | 1188 | 6210_weryfikacja |
| 6510 | 6177 | 1014 | 6510_weryfikacja |



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



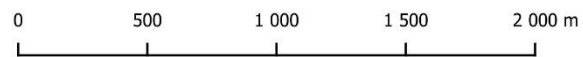


Legenda

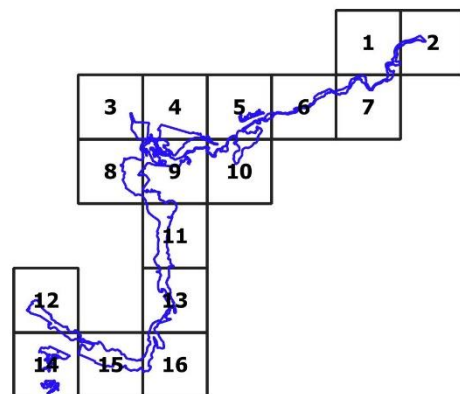
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

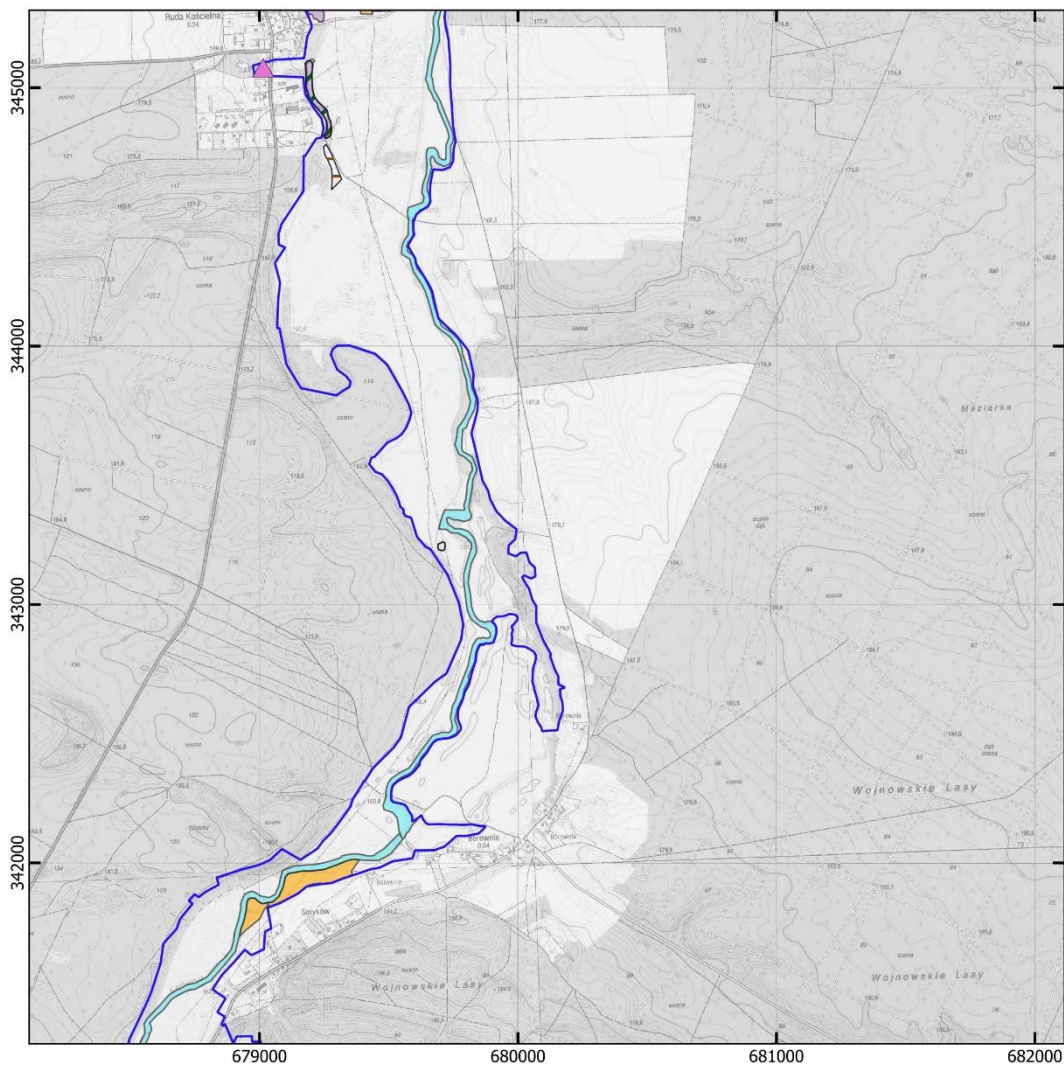
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

- | | | | |
|------|------|------|------------------|
| 3150 | 91E0 | 1060 | 8310 |
| 6210 | 9170 | 1166 | 1324 |
| 6410 | 1037 | 1188 | 6210_weryfikacja |
| 6510 | 6177 | 1014 | 6510_weryfikacja |



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



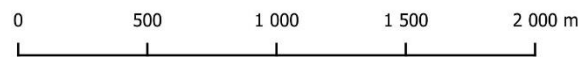


Legenda

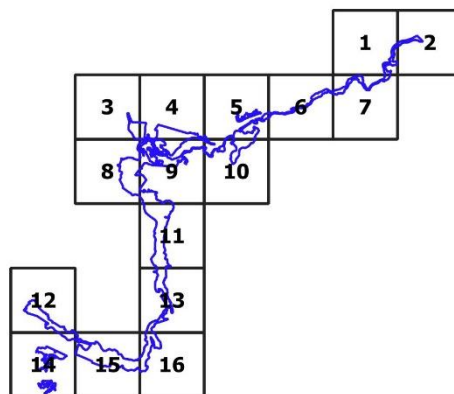
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

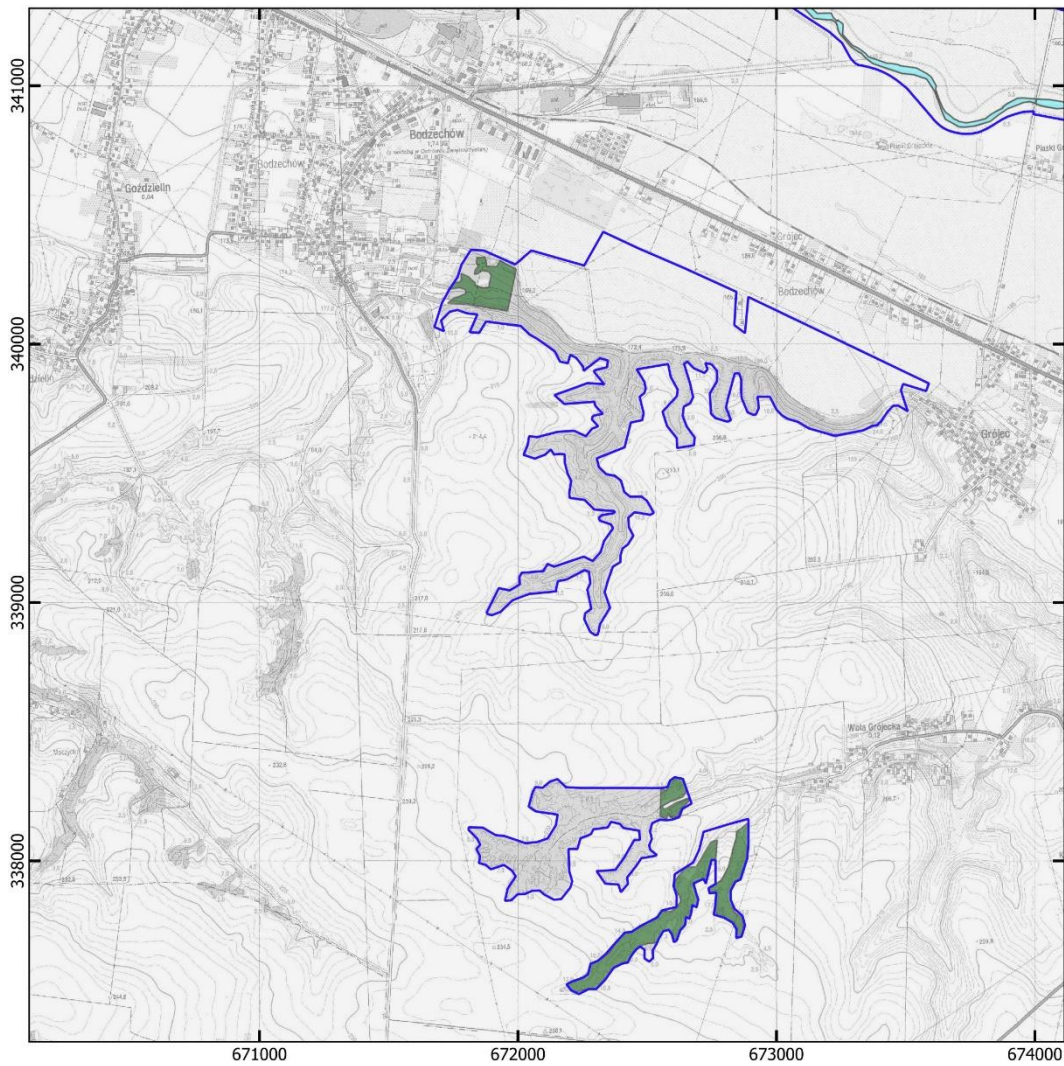
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

- | | | | |
|------|------|------|------------------|
| 3150 | 91E0 | 1060 | 8310 |
| 6210 | 9170 | 1166 | 1324 |
| 6410 | 1037 | 1188 | 6210_weryfikacja |
| 6510 | 6177 | 1014 | 6510_weryfikacja |



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



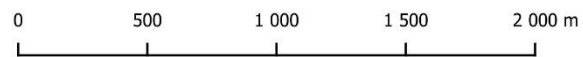


Legenda

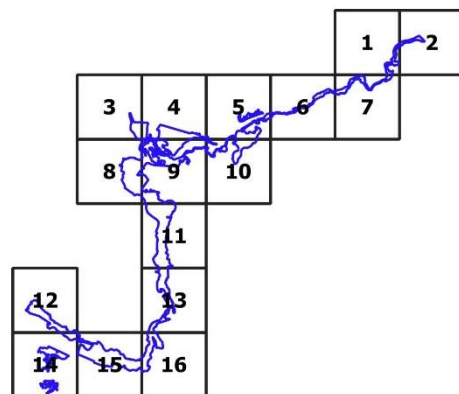
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

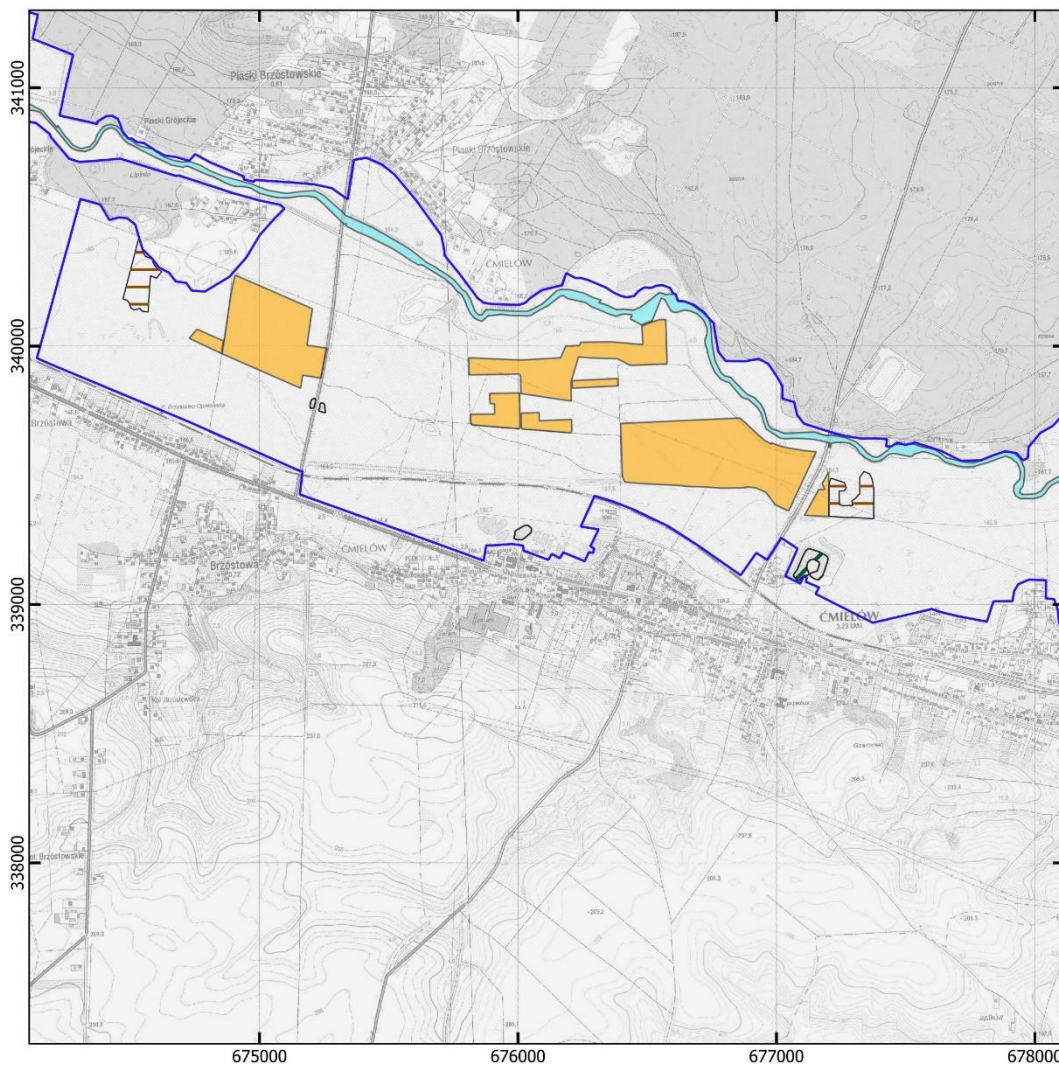
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	91E0	1060	8310
6210	9170	1166	1324
6410	1037	1188	6210_weryfikacja
6510	6177	1014	6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



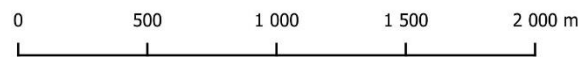


Legenda

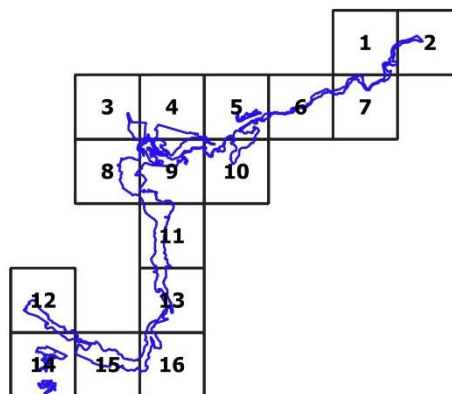
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

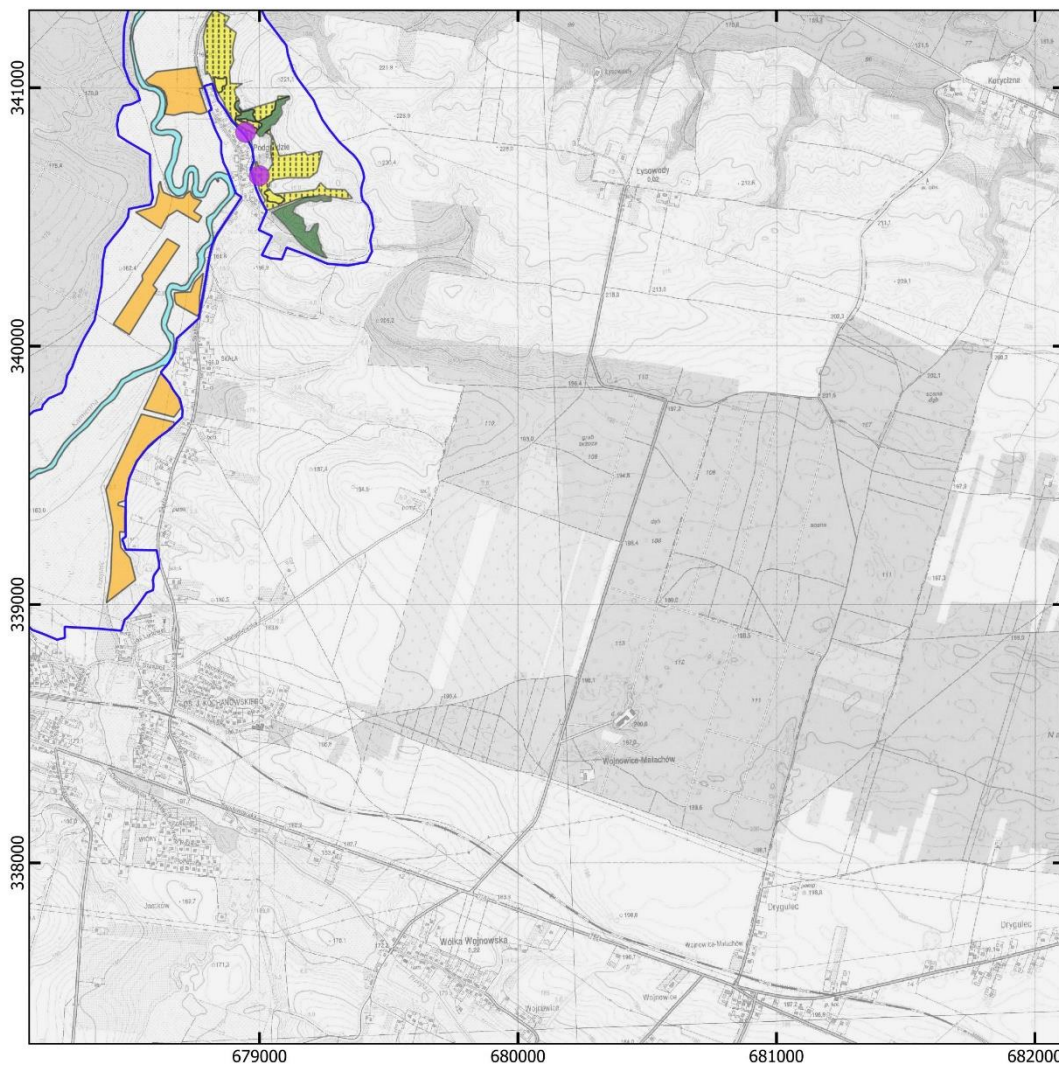
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

- | | | | |
|------|------|------|------------------|
| 3150 | 91E0 | 1060 | 8310 |
| 6210 | 9170 | 1166 | 1324 |
| 6410 | 1037 | 1188 | 6210_weryfikacja |
| 6510 | 6177 | 1014 | 6510_weryfikacja |



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



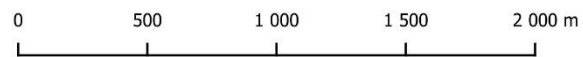


Legenda

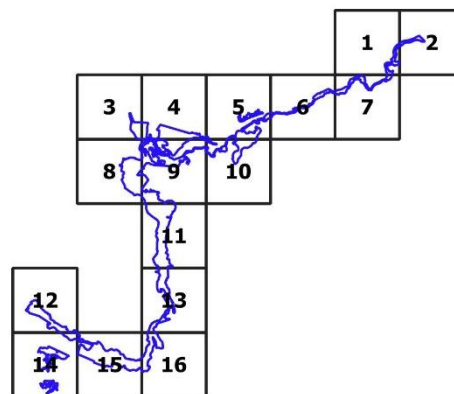
granica obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	91E0	1060	8310
6210	9170	1166	1324
6410	1037	1188	6210_weryfikacja
6510	6177	1014	6510_weryfikacja



Mapa topograficzna:: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (25.10.2023 r.)



Załącznik Nr 6 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia..... 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019

WSKAZANIA DO ZMIAN W ISTNIEJĄCYCH STUDIACH UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMIN, MIEJSCOWYCH PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTW DOTYCZĄCE ELIMINACJI LUB OGRANICZENIA ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH LUB ZEWNĘTRZNYCH, JEŻELI SĄ NIEZBĘDNE DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT, DLA KTÓRYCH OCHRONY WYZNACZONO OBSZAR NATURA 2000

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazania do zmiany
1.	Uchwała Nr VI/21/2015 Rady Gminy w Bałtowie z dnia 28.01.2015 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bałtów	Zmiana przebiegu obwodnicy Bałtowa zaznaczonej na załączniku Nr 5 do Studium celem zminimalizowania oddziaływania na przedmioty ochrony w obszarze.

Uzasadnienie
do projektu Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2023 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Kamiennej PLH260019

Zgodnie z art. 28 ust. 5 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.) regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską, jako obszaru mającego znaczenia dla Wspólnoty (art. 28 ust. 1 *ustawy o ochronie przyrody*).

Obszar Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019 o powierzchni 2586,45 ha został zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/UE, jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana, jako dokument nr C(2010) 9669) (Dz. U. UE. L. 2011 Nr 33 poz. 146) (2011/64/UE). Obszar jest wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Kamiennej (PLH260019) (Dz. U. poz. 703)

Specjalny Obszar Ochrony Dolina Kamiennej PLH260019 położony jest na terenie woj. świętokrzyskiego (w jego północno-wschodniej południowo-zachodniej i obejmuje część miasta Ostrowiec Świętokrzyski oraz gmin Bodzechów, Ćmielów, Baltów i Tarłów) i województwa mazowieckiego (w jego południowo-wschodniej części i obejmuje część gminy Solec nad Wisłą).

Dolina Kamiennej położona jest na gruntach prywatnych, gminnych i innej własności oraz gruntach Skarbu Państwa, w tym zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski.

Plan Urządzenia Lasu sporządzony dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu na lata 2014-2023 zawiera zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, dlatego też tereny te zostały wyłączone z opracowywanego dokumentu.

Obszar wyznaczono w celu zachowania we właściwym stanie ochrony następujących siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt wymienionych w Załącznikach I i II *Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory* (Dz. U. UE-sp.15-2-102 ze zm.)

Siedliska przyrodnicze:

1. 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*
2. 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenio septentrionalis-Festucion pallentis*)
3. 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
4. 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
5. 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania
6. 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)
7. *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
8. 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)

Gatunki zwierząt:

1. 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*
2. 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

3. 4038 czerwończyk fioletek *Lycaena belle*
4. 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*
5. 6177 modraszek telejus *Phengaris (Maculinea) teleius*
6. 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*
7. 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
8. 1324 nocek duży *Myotis myotis*
9. 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*
10. 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*
11. 1130 boleń *Aspius aspius*
12. 1337 bóbr europejski *Castor fiber*
13. 1355 wydra *Lutra lutra*

Projekt planu zadań ochronnych (zwany dalej PZO) został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 roku w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34 ze zm.) w celu utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu przedmiotów ochrony.

W celu sporządzenia projektu PZO zlecono opracowanie zewnętrznej firmie stosownej ekspertyzy dla obszaru Natura 2000. Ekspertyza obejmowała przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej pozwalającej uzyskać aktualną wiedzę o przedmiotach ochrony, w tym o ich występowaniu oraz stanie ochrony, przeanalizowano także potrzebę zmiany statusu przedmiotów ochrony lub poszerzenia ich listy. Dane zostały zobrazowane w formie tekstowej oraz graficznej, w tym w systemie GIS.

W trakcie ww. prac terenowych zweryfikowano listę przedmiotów ochrony w obszarze podanych w Standardowym Formularzu Danych - SDF-ie i zaproponowano zmianę polegającą na:

usunięciu siedlisk: 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*; 5130 Formacje z jałowcem pospolitym *Juniperus communis* na wrzosowiskach lub wapiennych murawach; 6430 Ziolorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziolorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*); 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – reprezentatywność D. Wszystkie zaproponowane zmiany w powyższym zakresie zostały zaakceptowane.

Ponadto w ramach projektu „Rozpoznanie uwarunkowań i ochrona czynna w obszarach Natura 2000 i rezerwatach przyrody na terenie województwa świętokrzyskiego” dofinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 zlecono wykonanie inwentaryzacji dla gatunków 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* i 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*. Pachnica dębowa nie została potwierdzona na terenach, które są objęte przedmiotowym dokumentem, natomiast poczwarówka zwężona została zinwentaryzowana i dane zostały uwzględnione w dokumencie. Planuje się wykonać inwentaryzację gatunków 1337 bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 wydra *Lutra lutra*, 1130 boleń *Aspius aspius* oraz weryfikację występowania 3150, 6210 i 6510. W przypadku siedliska 8310 jaskinie występujące w obszarze zostały z weryfikowaniem pod kątem spełniania kryterium tego siedliska. Wniosek o zmianę liczby jaskiń w SDF zostanie złożony do końca III kwartału 2024 r.

Przedmioty ochrony takie jak 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*), 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* występują tylko na terenach będących w zarządzie Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski. Na tych terenach występują również płyty siedlisk 3150, 9170 i 91E0 stąd powierzchnia tych siedlisk wskazana w zaplanowanych celach odbiega od danych w SDF.

W toku prac nad projektem PZO zweryfikowana została wielkość powierzchni zajmowanej przez poszczególne siedliska na terenach poza gruntami zarządzanymi przez PGL LP. Dokonano analizy stanu zachowania każdego przedmiotu ochrony w obszarze Natura 2000, zidentyfikowano i przeanalizowano zagrożenia oraz zdefiniowano cele zakładane do osiągnięcia w ciągu obowiązywania planu. Do określenia celów działań ochronnych ujętych w załączniku Nr 4 do zarządzenia w przypadku gatunku 1324 ncek duży *Myotis Myotis* nie określono celów dla wskaźnika – struktura wiekowa – z uwagi iż wskaźnik ten nie był badany.

Ustalono, że nadrzędnym celem jest utrzymanie i tam gdzie jest to niezbędne i możliwe poprawa stanu ochrony przedmiotów ochrony. Zaplanowano również monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych. Ponadto dla każdego siedliska przyrodniczego założono również jako cel utrzymanie obecnie stwierdzonej powierzchni w obszarze. Co nie ma odniesienia w metodyce GIOŚ (która została opracowana do oceny poszczególnych płatów) ale pozwala monitorować zmiany w zasięgu występowania siedliska w obszarze.

W przygotowywanym projekcie PZO uwzględnione zostały także wymagania Komisji Europejskiej w zakresie formułowania celów ochronnych. Posłużono się wskaźnikami określonymi w metodyce monitoringu przygotowanej przez GIOŚ dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych i gatunków, wykorzystano wskaźniki z tej metodyki za wyjątkiem pomocniczych. Ponadto odstąpiono od zakładania celu z użyciem wskaźnika liczba gatunków storczykowatych dla siedliska 6210 Murawy kserotermiczne. Uznano przyjęte wskaźniki za wystarczające do oceny.

Na potrzeby opracowania projektu PZO przeanalizowano wiele dokumentów, szczególną uwagę poświęcono dokumentom planistycznym – studiom uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowym planom zagospodarowania przestrzennego w granicach obszaru Natura 2000. Nie stwierdzono potrzeby wskazania zmian do ww. dokumentów planistycznych.

Z uwagi na przeprowadzoną inwentaryzację oraz wyniki prac terenowych i kameralnych a także zaproponowane działania nie stwierdzono potrzeby sporządzania planu ochrony dla tego obszaru Natura 2000.

W trakcie opracowywania projektu PZO dla obszaru Natura 2000, w związku z wystąpieniem stanu epidemii COVID-19 wymóg, o którym mowa w art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody tj. umożliwienie zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udziału w pracach związanych ze sporządzaniem projektu dokumentu zapewniony został za pośrednictwem serwisu RDOŚ w Kielcach gdzie umieszczano dokumentację z poszczególnych etapów opracowywania PZO. Informacja o wyłożonych dokumentach została przekazana do gmin objętych projektem PZO oraz do RDOŚ w Warszawie drogą elektroniczną.

Ustanowienie PZO poprzedzone jest przeprowadzeniem postępowania z udziałem społeczeństwa. W siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie (na tablicy ogłoszeń), w Biuletynie Informacji Publicznej RDOŚ w Kielcach i RDOŚ w Warszawie oraz w dziennikach: o zasięgu województwa świętokrzyskiego oraz o zasięgu województwa mazowieckiego ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach działającego w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia r. o możliwości składania uwag i wniosków do projektu planu zadań ochronnych dla przedmiotowego obszaru Natura 2000 w terminie od r. do r. Obwieszczenie zostało również przekazane w celu jego upublicznienia m.in. do właściwych terytorialnie Urzędów Miast i Gmin. Zgłaszanie uwag i wniosków możliwe było w formie ustnej do protokołu lub poprzez wysłanie listu pocztą tradycyjną lub epuapem, pocztą e-mail pod wskazany w ww. obwieszczeniu adres. Na etapie konsultacji społecznych do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wpłynęły następujące uwagi/nie wpłynęły żadne uwagi:

Lp.	Od kogo wpłynęły	Data wpływu	Czego dotyczyły złożone uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia

Projekt zarządzenia został na podstawie art. 97 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody oraz § 3 Zarządzenia Nr 9/2020 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 3 sierpnia 2020 r. w sprawie powołania Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Kielcach zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody – Uchwała Nr

Projekt zarządzenia został na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 roku o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (tj. Dz. U. 2023 r., poz. 190), uzgodniony przez Wojewodę Świętokrzyskiego pismem znak: z dnia r.

Ocena skutków regulacji:

1. Cel wprowadzenia zarządzenia.

Celem wprowadzenia regulacji jest wypełnienie delegacji ustawowej zawartej w art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336, z późn. zm.).

2. Podmioty, na które oddziałuje akt normatywny.

Zarządzenie będzie bezpośrednio oddziaływać na Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Kielcach i Warszawie, a także właścicieli i zarządców terenu, na którym znajduje się obszar Natura 2000.

3. Konsultacje społeczne.

W opiniowaniu i konsultowaniu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych uczestniczyli członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy oraz społeczeństwo, 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 (t. j. Dz. U. 2023 poz. 1094, z późn. zm.) oraz art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

4. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego.

Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie finansowana m.in. ze środków budżetu państwa w tym w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Nie wyklucza się możliwości wykorzystania innych źródeł finansowania. Szacuje się, że potencjalny koszt realizacji wszystkich działań ochronnych zawartych w niniejszym planie w okresie 10 lat wyniesie łącznie około 7 000 000,00 zł. Koszt działań z zakresu monitoringu działań ochronnych i monitoringu stanu przedmiotów ochrony szacunkowo wyniesie około 50 000,00 z oraz uzupełnienia stanu wiedzy około 120 000,00 zł.

5. Wpływ regulacji na rynek pracy.

Zarządzenie nie będzie miało wpływu na rynek pracy.

6. Wpływ regulacji na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki.

Zarządzenie nie będzie miało wpływu na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki.

7. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionów.

Zarządzenie nie będzie miało wpływu na sytuację i rozwój regionów.

8. Ocena pod względem zgodności prawem Unii Europejskiej.

Zarządzenie nie narusza zapisów zawartych w:

- „Dyrektywie Siedliskowej” - Dyrektywie Rady 79/43 z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny;
- „Dyrektywie Ptasiej” - Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.