



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Kielce, dnia 4 lutego 2026 r.

Poz. 441

Podpisany przez:
Edyta Barbara Bucka
Data: 04.02.2026 12:52:32



ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH

z dnia 3 lutego 2026 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy PLH260016

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy PLH260016, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 z wyłączeniem terenów będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Daleszyce, dla którego obowiązuje Aneks do Planu Urządzenia Lasu oraz Nadleśnictwo Kielce, gdzie obowiązuje Plan Urządzenia Lasu, zawierające zadania ochronne dla tych 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 poglądowa w załączniku nr 5

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Kielcach

Iwona Kędzierska - Gębska

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach
z dnia 3 lutego 2026 r.

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	325056,64	620199,80
2	325033,89	620169,48
3	324996,51	620010,46
4	324986,55	619933,72
5	324952,25	619890,85
6	324949,19	619889,06
7	324910,36	619901,57
8	324904,54	619896,55
9	324900,57	619887,29
10	324889,72	619867,97
11	324883,37	619861,62
12	324871,73	619857,12
13	324850,56	619852,10
14	324787,33	619829,87
15	324762,99	619825,64
16	324741,03	619820,87
17	324721,18	619817,17
18	324712,19	619814,79
19	324700,54	619805,53
20	324687,58	619791,24
21	324675,41	619772,72
22	324659,00	619738,85
23	324647,36	619714,25
24	324637,84	619696,26
25	324635,72	619679,59
26	324636,78	619628,79
27	324637,84	619600,48
28	324630,69	619579,31
29	324617,46	619558,41
30	324540,47	619440,93
31	324570,63	619427,17
32	324580,69	619431,41
33	324586,24	619429,82

34	324598,63	619423,47
35	324592,26	619400,94
36	324574,65	619345,40
37	324550,27	619311,54
38	324527,24	619264,12
39	324466,28	619272,25
40	324408,02	619269,54
41	324380,60	619311,22
42	324296,59	619273,52
43	324252,93	619249,04
44	324236,40	619234,49
45	324219,86	619200,76
46	324224,49	619120,72
47	324224,43	619070,52
48	324229,98	619052,79
49	324198,05	619013,51
50	324157,22	618946,43
51	324130,32	618926,81
52	324086,05	618869,96
53	324049,27	618836,89
54	324037,22	618797,16
55	324007,20	618768,63
56	323914,33	618715,44
57	323932,92	618676,52
58	323956,67	618673,64
59	323980,74	618636,86
60	323978,10	618618,34
61	323984,98	618586,06
62	323837,87	618501,13
63	323785,91	618589,26
64	323763,20	618636,98
65	323721,08	618725,49
66	323505,20	618558,32
67	323485,34	618542,94

68	323298,95	618397,79
69	323286,84	618388,45
70	323152,79	618284,94
71	322975,53	618148,17
72	322935,94	618117,55
73	322913,33	618122,92
74	322841,20	618127,69
75	322817,63	618098,29
76	322579,21	618275,12
77	322473,73	618200,03
78	322397,95	618149,99
79	322356,59	618113,04
80	322305,12	618074,46
81	322273,54	618051,77
82	322235,51	617981,86
83	322259,47	617950,88
84	322312,61	617913,46
85	322408,67	617900,67
86	322446,84	617868,72
87	322460,15	617768,90
88	322429,88	617748,85
89	322421,55	617715,08
90	322380,59	617673,40
91	322338,26	617639,53
92	322331,49	617595,51
93	322335,58	617570,12
94	322329,79	617563,33
95	322314,87	617532,89
96	322318,34	617461,86
97	321841,10	617297,46
98	321324,88	617124,78
99	321319,77	617377,11
100	321321,90	617617,69
101	321315,74	618059,72
102	321003,64	617959,79
103	320824,03	617902,27
104	320728,48	617871,67
105	320726,94	617995,22
106	320638,38	617963,59
107	320417,57	617877,27
108	320500,11	617746,54
109	320575,53	617570,56
110	320635,87	617394,58
111	320649,70	617321,68
112	320565,34	617294,09
113	320528,08	617282,24

114	320438,10	617246,25
115	320402,07	617230,33
116	320408,35	617194,30
117	320433,26	617151,85
118	320468,44	617094,93
119	320280,32	616912,49
120	320254,93	616887,93
121	320462,51	616279,96
122	321812,92	616719,05
123	321863,82	616620,54
124	321949,17	616441,85
125	322051,60	616222,20
126	322091,44	616201,71
127	322258,74	616114,08
128	322281,18	616096,95
129	322291,45	616072,00
130	322300,85	616068,55
131	322325,89	616016,20
132	322346,38	615986,61
133	322372,55	615952,46
134	322399,87	615902,39
135	322413,53	615867,10
136	322410,11	615811,34
137	322431,74	615770,36
138	322454,50	615719,15
139	322470,43	615658,83
140	322462,47	615624,68
141	322427,18	615559,81
142	322427,40	615531,74
143	322404,42	615500,63
144	322346,04	615443,63
145	322289,47	615473,32
146	322250,78	615516,56
147	322240,53	615555,26
148	322208,67	615580,30
149	322173,38	615620,13
150	322152,90	615631,51
151	322125,58	615621,27
152	322116,48	615584,85
153	322109,65	615521,12
154	322090,45	615498,01
155	322077,75	615392,44
156	322145,22	615371,01
157	322137,68	615342,83
158	322082,12	615361,88
159	322047,20	615375,37

160	322048,00	615290,76
161	322047,62	615269,83
162	322047,05	615238,86
163	322010,63	615236,59
164	322010,28	615236,57
165	321983,67	615235,00
166	321963,97	615233,17
167	321904,79	615216,10
168	321820,57	615184,23
169	321705,62	615133,02
170	321658,95	615114,81
171	321638,47	615068,14
172	321637,33	615020,34
173	321645,30	614994,17
174	321657,73	614977,59
175	321656,93	614976,62
176	321674,87	614943,20
177	321658,99	614936,58
178	321637,16	614929,97
179	321644,16	614884,91
180	321623,67	614856,46
181	321597,50	614830,28
182	321593,91	614830,22
183	321593,87	614829,80
184	321574,73	614830,28
185	321509,86	614833,69
186	321449,10	614839,59
187	321443,94	614821,73
188	321471,16	614809,79
189	321472,30	614792,72
190	321450,29	614772,91
191	321426,48	614781,25
192	321409,02	614729,65
193	321415,77	614722,51
194	321434,42	614720,53
195	321474,50	614709,41
196	321490,47	614707,37
197	321519,75	614699,10
198	321573,33	614682,43
199	321597,54	614674,89
200	321632,78	614645,90
201	321665,00	614585,19
202	321664,61	614535,58
203	321665,40	614495,90
204	321621,74	614489,94
205	321621,40	614443,32

206	321600,91	614385,27
207	321590,79	614258,96
208	321575,31	614224,43
209	321549,69	614175,86
210	321534,43	614135,14
211	321541,73	614091,64
212	321549,91	614068,86
213	321561,82	614047,43
214	321572,85	614021,50
215	321570,55	613996,23
216	321563,80	613968,84
217	321559,63	613938,16
218	321563,01	613906,93
219	321515,97	613919,63
220	321478,47	613942,25
221	321448,50	613924,93
222	321432,83	613891,85
223	321391,61	613858,78
224	321395,58	613832,32
225	321427,33	613800,57
226	321403,52	613768,82
227	321367,80	613758,24
228	321359,86	613776,76
229	321349,28	613796,60
230	321332,42	613802,16
231	321310,92	613799,25
232	321265,94	613780,73
233	321235,51	613750,30
234	321189,21	613718,55
235	321149,52	613682,83
236	321121,74	613651,08
237	321079,22	613610,86
238	321004,21	613644,20
239	320986,36	613611,59
240	320981,19	613596,18
241	320903,80	613580,30
242	320908,75	613529,37
243	320911,40	613497,62
244	320914,04	613451,32
245	320900,81	613403,70
246	320870,38	613288,60
247	320871,25	613233,83
248	320909,35	613060,79
249	320937,93	612952,05
250	320973,25	612846,08
251	321025,17	612832,19

252	321056,92	612812,35
253	321120,42	612773,99
254	321173,33	612743,56
255	321197,15	612706,52
256	321214,34	612668,15
257	321207,73	612616,56
258	321191,85	612559,67
259	321177,30	612506,76
260	321145,10	612469,58
261	321203,31	612388,22
262	321253,74	612319,87
263	321283,47	612254,87
264	321287,05	612242,96
265	321290,22	612221,53
266	321290,62	612196,53
267	321283,47	612166,37
268	321272,76	612128,66
269	321266,34	612114,16
270	321318,80	612095,33
271	321285,46	612022,30
272	321231,99	612045,58
273	321221,16	612029,44
274	321198,15	612010,39
275	321191,80	611998,89
276	321193,78	611965,94
277	321190,21	611949,28
278	321183,92	611923,35
279	321163,56	611863,44
280	321276,01	611852,20
281	321311,73	611849,55
282	321311,65	611825,85
283	321302,92	611813,94
284	321280,30	611796,48
285	321230,79	611770,41
286	321190,12	611748,23
287	321158,70	611728,82
288	321184,65	611640,11
289	321193,18	611621,72
290	321224,74	611550,42
291	321193,78	611527,79
292	321195,82	611502,66
293	321171,55	611488,90
294	321162,03	611479,77
295	321148,93	611470,25
296	321085,69	611440,47
297	321118,04	611248,24

298	321172,55	611273,94
299	321202,43	611222,73
300	321219,50	611167,24
301	321230,88	611087,58
302	321235,15	611052,01
303	321250,95	611042,23
304	321251,63	611033,78
305	321263,29	611019,79
306	321291,81	611008,42
307	321304,38	611004,45
308	321332,16	610990,56
309	321351,93	610985,40
310	321392,94	610943,07
311	321412,78	610895,44
312	321411,46	610849,14
313	321425,42	610792,78
314	321463,05	610790,93
315	321490,91	610787,49
316	321519,35	610765,66
317	321596,74	610794,76
318	321630,48	610738,54
319	321654,29	610708,11
320	321727,64	610678,48
321	321747,55	610673,72
322	321764,09	610662,47
323	321772,03	610649,90
324	321782,56	610616,95
325	321791,21	610602,94
326	321785,26	610583,10
327	321775,72	610568,34
328	321772,62	610552,80
329	321784,52	610507,83
330	321726,31	610476,08
331	321726,39	610463,37
332	321658,92	610432,28
333	321686,70	610344,31
334	321655,68	610328,86
335	321693,39	610229,64
336	321600,05	610186,22
337	321631,06	610126,82
338	321647,67	610094,28
339	321656,27	610067,82
340	321656,20	610042,16
341	321625,85	610013,58
342	321605,34	609983,15
343	321587,48	609954,71

344	321567,79	609936,52
345	321556,98	609909,87
346	321553,09	609862,11
347	321563,01	609825,73
348	321574,91	609811,83
349	321588,80	609765,53
350	321596,67	609715,40
351	321624,45	609674,39
352	321674,72	609667,77
353	321718,38	609673,06
354	321771,29	609691,58
355	321789,81	609675,71
356	321785,84	609645,28
357	321752,77	609609,56
358	321736,90	609567,23
359	321735,57	609512,99
360	321742,19	609462,72
361	321648,36	609414,50
362	321610,70	609453,75
363	321594,17	609451,10
364	321540,59	609418,03
365	321561,10	609343,28
366	321584,25	609197,10
367	321605,34	609105,92
368	321641,85	608926,80
369	321683,92	608933,15
370	321690,67	608886,32
371	321652,97	608879,57
372	321665,46	608831,69
373	321706,15	608676,77
374	321751,79	608696,61
375	321763,69	608668,83
376	321713,29	608643,43
377	321728,77	608581,12
378	321742,66	608542,63
379	321597,40	608451,74
380	321634,71	608412,85
381	321681,92	608362,19
382	321690,42	608347,45
383	321702,57	608313,63
384	321711,73	608280,69
385	321754,41	608193,91
386	321825,55	608094,33
387	321857,36	608037,40
388	321872,42	608001,21
389	321878,79	607963,19

390	321915,30	607895,72
391	321938,32	607836,58
392	321978,80	607822,30
393	322001,42	607825,07
394	322036,10	607808,37
395	322073,09	607785,61
396	322101,43	607762,77
397	322141,37	607735,82
398	322149,85	607703,63
399	322158,45	607636,23
400	322181,21	607592,90
401	322212,96	607527,81
402	322194,70	607517,89
403	322218,20	607461,25
404	322233,85	607415,72
405	322240,44	607385,59
406	322222,98	607368,21
407	322219,76	607331,50
408	322198,60	607269,32
409	322189,54	607191,66
410	322144,30	607173,80
411	322125,62	607166,85
412	322091,58	607138,31
413	322059,76	607076,57
414	322051,03	607063,47
415	322047,48	606994,62
416	322037,52	606932,02
417	322028,01	606874,93
418	321979,19	606855,20
419	321982,04	606489,58
420	321997,06	606447,92
421	322009,10	606422,82
422	322007,19	606404,64
423	321994,84	606384,30
424	321980,61	606361,54
425	321953,40	606332,42
426	321945,05	606298,94
427	321962,12	606269,07
428	321992,00	606252,00
429	321993,38	606252,21
430	322034,55	606221,57
431	322048,43	606190,52
432	322042,49	606168,65
433	322057,55	606131,14
434	322079,31	606104,52
435	322095,33	606084,78

436	322113,89	606017,55
437	322120,88	605968,49
438	322119,29	605934,36
439	322089,93	605924,83
440	322088,79	605863,06
441	322095,41	605803,52
442	322104,67	605757,22
443	322001,03	605732,75
444	322001,42	605712,90
445	322038,33	605699,80
446	322056,98	605700,20
447	322104,67	605701,66
448	322115,25	605671,23
449	322135,10	605626,25
450	322177,43	605586,57
451	322242,25	605560,11
452	322067,63	605253,19
453	322157,59	605180,43
454	322194,72	605094,37
455	322195,44	605093,85
456	322195,57	605092,42
457	322197,48	605070,42
458	322203,74	605073,48
459	322227,70	605085,18
460	322255,48	605067,98
461	322271,36	605045,49
462	322264,74	605017,71
463	322266,06	604991,25
464	322230,35	604934,37
465	322234,31	604882,77
466	322239,61	604851,02
467	322258,84	604846,21
468	322261,21	604850,96
469	322290,00	604861,12
470	322316,25	604864,51
471	322327,13	604860,88
472	322327,05	604861,22
473	322436,59	604866,01
474	322473,89	604833,10
475	322467,96	604811,17
476	322460,34	604781,53
477	322452,72	604749,36
478	322456,95	604734,97
479	322473,04	604734,97
480	322489,97	604745,97
481	322517,07	604746,82

482	322535,69	604734,97
483	322553,47	604701,95
484	322538,23	604672,31
485	322521,30	604669,77
486	322522,99	604658,77
487	322543,31	604654,53
488	322572,10	604640,14
489	322586,49	604619,82
490	322606,81	604609,66
491	322631,37	604609,66
492	322647,45	604624,05
493	322654,23	604649,45
494	322661,85	604672,31
495	322672,85	604692,63
496	322696,56	604711,26
497	322744,82	604723,96
498	322787,15	604718,03
499	322856,58	604718,03
500	322908,23	604728,19
501	322950,56	604756,13
502	322975,11	604806,93
503	322989,51	604841,65
504	322994,59	604856,04
505	322990,75	604858,60
506	322994,77	604861,78
507	323027,83	604881,84
508	323055,63	604878,74
509	323069,09	604851,81
510	323076,71	604819,63
511	323074,17	604776,45
512	323058,23	604739,24
513	323090,41	604731,20
514	323095,81	604748,35
515	323103,56	604754,29
516	323109,91	604764,21
517	323116,66	604771,36
518	323117,45	604776,92
519	323124,20	604784,85
520	323132,14	604801,92
521	323133,33	604820,17
522	323126,58	604834,86
523	323122,61	604849,15
524	323118,25	604861,85
525	323116,66	604868,99
526	323118,65	604878,91
527	323114,68	604891,61

528	323113,49	604900,74
529	323105,95	604908,68
530	323100,39	604917,41
531	323098,01	604922,97
532	323096,82	604932,09
533	323093,64	604938,44
534	323089,28	604944,40
535	323083,32	604947,57
536	323073,06	604950,99
537	323044,46	604977,55
538	323037,29	604988,05
539	323016,25	605012,66
540	323013,47	605020,99
541	323008,22	605030,84
542	322998,97	605081,72
543	322997,60	605096,67
544	322997,60	605132,12
545	322999,19	605163,47
546	323000,77	605203,95
547	323003,55	605251,18
548	323008,71	605276,18
549	323008,71	605281,34
550	323020,62	605281,74
551	323039,86	605301,80
552	323055,54	605307,93
553	323069,83	605318,65
554	323072,21	605325,79
555	323070,62	605338,49
556	323068,24	605355,16
557	323067,85	605370,24
558	323067,01	605379,06
559	323062,29	605395,25
560	323070,62	605417,47
561	323110,73	605488,12
562	323149,68	605554,16
563	323154,76	605616,81
564	323124,60	605628,21
565	323103,56	605632,58
566	323084,12	605710,76
567	323076,18	605813,55
568	323063,32	605884,36
569	323055,94	605942,54
570	323070,09	606023,21
571	323081,94	606075,71
572	323070,23	606117,16
573	323069,04	606150,90

574	323094,44	606215,59
575	323111,90	606241,39
576	323129,36	606238,27
577	323173,38	606243,35
578	323222,49	606236,57
579	323254,66	606207,79
580	323268,21	606228,11
581	323292,48	606227,89
582	323338,12	606174,71
583	323373,20	606197,63
584	323354,57	606224,72
585	323379,97	606234,88
586	323430,77	606192,55
587	323478,18	606224,72
588	323518,82	606219,64
589	323603,49	606197,63
590	323646,09	606188,21
591	323693,24	606187,47
592	323713,56	606213,21
593	323748,09	606237,42
594	323791,35	606284,65
595	323821,12	606319,57
596	323841,75	606331,87
597	323867,95	606345,76
598	323891,36	606344,95
599	323948,91	606360,45
600	323976,03	606324,63
601	323936,61	606298,93
602	323948,93	606239,96
603	323959,23	606240,99
604	324048,13	606302,11
605	324061,88	606320,24
606	324092,15	606372,94
607	324100,00	606415,54
608	324095,51	606451,42
609	324079,82	606468,24
610	324073,93	606538,65
611	324067,97	606568,41
612	323994,61	606602,78
613	323957,61	606611,75
614	323902,08	606622,39
615	323869,03	606619,60
616	323844,13	606608,50
617	323825,48	606607,70
618	323808,42	606608,50
619	323782,62	606604,92

620	323751,66	606609,29
621	323719,91	606608,89
622	323711,58	606613,66
623	323710,11	606628,79
624	323705,34	606677,90
625	323710,39	606695,41
626	323725,52	606710,41
627	323738,63	606712,45
628	323760,79	606694,62
629	323782,22	606692,63
630	323790,16	606711,29
631	323799,52	606736,20
632	323824,19	606785,53
633	323846,61	606829,26
634	323876,88	606852,80
635	323891,46	606880,83
636	323917,24	606916,71
637	323947,52	606926,80
638	323990,12	606929,04
639	324018,15	606939,13
640	324051,79	606958,19
641	324083,18	606980,62
642	324122,92	607000,66
643	324137,32	607011,45
644	324014,91	607175,76
645	324005,23	607193,23
646	324007,22	607214,66
647	324014,76	607223,39
648	324023,09	607224,58
649	324035,79	607223,00
650	324041,75	607222,20
651	324056,64	607221,27
652	324099,33	607199,84
653	324127,90	607190,32
654	324144,17	607187,14
655	324158,86	607188,73
656	324170,06	607194,64
657	324182,02	607198,98
658	324187,83	607198,65
659	324214,11	607190,68
660	324228,81	607192,92
661	324234,09	607190,08
662	324250,58	607191,79
663	324266,41	607195,45
664	324275,54	607198,22
665	324276,73	607205,76

666	324276,39	607213,90
667	324283,89	607223,98
668	324292,44	607236,49
669	324293,96	607241,85
670	324298,04	607259,93
671	324311,41	607272,33
672	324343,00	607286,71
673	324356,35	607288,56
674	324381,80	607290,86
675	324391,98	607287,91
676	324398,24	607283,26
677	324404,91	607280,34
678	324410,08	607275,62
679	324421,75	607263,22
680	324427,17	607251,26
681	324441,70	607230,72
682	324463,89	607218,36
683	324501,37	607206,22
684	324513,13	607206,55
685	324545,59	607203,49
686	324556,97	607208,34
687	324561,90	607209,88
688	324572,01	607213,70
689	324582,62	607218,25
690	324593,71	607224,13
691	324606,53	607227,61
692	324617,81	607230,66
693	324632,59	607233,23
694	324648,52	607229,94
695	324680,00	607217,27
696	324706,94	607214,89
697	324740,59	607211,66
698	324740,64	607211,67
699	324796,80	607235,92
700	324825,04	607264,90
701	324821,86	607307,37
702	324842,75	607400,57
703	324867,00	607486,08
704	324865,72	607517,99
705	324808,29	607523,09
706	324793,12	607525,68
707	324775,38	607528,74
708	324767,37	607528,75
709	324701,22	607518,82
710	324660,53	607488,18
711	324634,12	607458,70

712	324510,13	607455,93
713	324480,38	607487,76
714	324473,16	607513,24
715	324472,73	607513,86
716	324137,65	607332,37
717	323950,72	607230,77
718	323817,77	607161,71
719	323667,75	607078,37
720	323352,95	606908,06
721	323377,92	606851,67
722	323342,78	606820,33
723	323422,55	606683,35
724	323365,22	606599,26
725	323342,20	606587,75
726	323302,12	606676,65
727	323278,63	606662,54
728	323256,08	606679,01
729	323216,14	606745,96
730	323241,79	606766,34
731	323184,91	606863,28
732	323080,24	607074,42
733	323054,33	607180,15
734	322958,71	607286,19
735	322926,57	607318,31
736	322858,28	607423,44
737	322821,42	607480,07
738	322838,43	607480,59
739	322888,49	607472,41
740	322929,12	607480,69
741	322967,60	607505,46
742	323000,43	607532,38
743	323034,95	607589,24
744	323050,81	607619,95
745	323066,15	607663,83
746	323051,88	607729,79
747	322967,36	607957,52
748	322903,20	607941,65
749	322896,38	607959,62
750	322819,78	607935,80
751	322770,96	607996,52
752	322676,11	608072,33
753	322660,63	608068,36
754	322626,63	608153,76
755	322606,66	608235,05
756	322534,03	608226,32
757	322477,30	608200,99

758	322460,61	608196,15
759	322428,46	608197,74
760	322407,03	608218,78
761	322383,22	608216,39
762	322359,53	608254,76
763	322337,58	608307,68
764	322412,21	608368,19
765	322439,18	608415,23
766	322450,50	608466,46
767	322425,68	608529,13
768	322343,93	608514,05
769	322340,35	608490,64
770	322222,48	608464,84
771	322218,12	608442,22
772	322119,29	608422,77
773	322114,93	608433,49
774	322128,82	608448,96
775	322139,14	608465,24
776	322147,47	608482,30
777	322151,84	608500,56
778	322151,84	608539,22
779	322140,26	608573,30
780	322120,88	608602,55
781	322095,88	608639,46
782	322072,91	608665,26
783	322055,40	608676,37
784	322031,58	608693,84
785	322014,92	608711,30
786	322009,76	608735,11
787	322004,20	608760,11
788	322003,01	608768,84
789	321996,26	608791,47
790	322007,77	608795,83
791	321998,64	608844,65
792	322011,34	608887,51
793	322044,13	608894,13
794	322122,87	608909,74
795	322124,05	608964,57
796	322117,28	608998,44
797	322094,25	609011,98
798	322067,70	609008,95
799	322069,69	609053,80
800	322048,25	609091,50
801	322005,79	609124,45
802	321983,56	609142,70
803	321964,20	609165,06

804	321958,16	609199,06
805	321957,43	609230,09
806	321995,87	609237,16
807	321999,83	609305,42
808	322035,95	609316,53
809	322034,36	609326,85
810	322041,51	609331,61
811	322033,57	609365,35
812	321969,67	609354,24
813	321966,10	609384,80
814	321982,77	609389,56
815	321970,47	609458,62
816	321954,59	609515,77
817	321935,14	609571,72
818	321934,35	609572,37
819	321834,21	609551,75
820	321828,25	609606,65
821	321836,19	609615,91
822	321846,77	609650,97
823	321856,70	609663,60
824	321868,02	609694,74
825	321851,76	609784,15
826	321842,28	609876,26
827	321838,22	609957,54
828	321918,21	609974,55
829	321904,32	610049,30
830	321857,18	610045,60
831	321820,61	610080,82
832	321813,83	610114,68
833	321834,15	610152,62
834	321886,99	610174,29
835	321914,08	610265,05
836	321939,82	610380,20
837	321950,65	610464,19
838	321923,56	610533,28
839	321912,26	610571,85
840	321885,63	610644,36
841	321885,41	610645,72
842	321876,57	610644,46
843	321866,60	610645,12
844	321851,99	610651,10
845	321841,37	610654,42
846	321827,42	610657,08
847	321821,44	610676,34
848	321812,14	610696,93
849	321804,17	610718,85

850	321798,19	610734,79
851	321780,26	610751,39
852	321753,70	610761,35
853	321746,39	610769,99
854	321733,77	610783,93
855	321720,49	610801,20
856	321711,85	610815,15
857	321697,91	610831,75
858	321675,99	610859,65
859	321661,38	610884,22
860	321626,84	610910,79
861	321590,31	610951,30
862	321576,36	610971,23
863	321557,10	610983,18
864	321541,84	611008,28
865	321522,05	611037,35
866	321509,48	611053,23
867	321496,25	611061,83
868	321485,00	611073,73
869	321479,05	611083,66
870	321476,63	611104,07
871	321473,97	611128,54
872	321477,55	611160,68
873	321479,93	611197,59
874	321485,87	611217,74
875	321494,29	611295,25
876	321496,03	611317,56
877	321499,73	611334,19
878	321512,12	611354,19
879	321522,84	611382,25
880	321529,30	611401,66
881	321528,38	611425,69
882	321480,32	611421,99
883	321475,70	611495,00
884	321474,78	611546,76
885	321469,23	611604,06
886	321462,76	611646,57
887	321455,37	611680,77
888	321444,28	611712,19
889	321418,40	611726,98
890	321395,30	611740,84
891	321378,66	611760,25
892	321362,95	611784,28
893	321346,31	611810,15
894	321345,44	611822,51
895	321344,11	611841,69

896	321357,69	611865,14
897	321382,69	611866,73
898	321502,86	611852,27
899	321506,99	611879,33
900	321533,29	611899,23
901	321553,13	611934,29
902	321565,70	611973,32
903	321569,67	612009,70
904	321574,96	612038,80
905	321576,28	612065,26
906	321576,28	612082,46
907	321567,69	612094,37
908	321561,07	612103,63
909	321561,07	612118,84
910	321560,41	612132,73
911	321541,23	612163,82
912	321523,37	612192,92
913	321511,46	612202,84
914	321500,22	612205,49
915	321512,12	612273,62
916	321523,37	612335,80
917	321544,53	612403,93
918	321555,12	612464,78
919	321552,47	612511,75
920	321539,24	612542,17
921	321524,03	612572,60
922	321503,52	612593,77
923	321475,08	612613,61
924	321465,16	612628,16
925	321461,19	612636,76
926	321428,20	612673,97
927	321416,96	612689,85
928	321414,31	612725,56
929	321411,66	612768,56
930	321417,24	612801,72
931	321440,77	612843,97
932	321448,71	612890,27
933	321450,03	612933,92
934	321442,09	612959,06
935	321421,59	612988,16
936	321404,39	613002,72
937	321383,22	613014,62
938	321356,10	613021,90
939	321326,34	613019,91
940	321298,56	613012,64
941	321272,76	613006,68

942	321243,65	612991,47
943	321194,88	612968,09
944	321141,92	612935,11
945	321105,81	613002,45
946	321086,89	612994,12
947	321064,34	612983,96
948	321014,07	612964,77
949	321007,78	612984,59
950	320964,46	613092,25
951	320934,65	613177,59
952	320921,66	613220,73
953	320922,46	613258,87
954	320935,15	613291,38
955	320949,55	613307,64
956	320969,87	613334,73
957	320995,61	613363,18
958	321030,83	613363,18
959	321046,27	613373,13
960	321055,22	613387,57
961	321050,18	613403,40
962	321045,74	613417,37
963	321027,22	613424,73
964	321005,10	613424,14
965	320966,90	613412,82
966	320959,04	613475,62
967	320965,81	613518,97
968	321021,35	613525,74
969	321068,77	613531,16
970	321099,92	613546,06
971	321156,21	613616,82
972	321181,20	613647,66
973	321214,95	613685,08
974	321255,03	613704,92
975	321292,29	613709,98
976	321342,41	613716,75
977	321396,60	613722,17
978	321435,88	613746,55
979	321477,88	613773,65
980	321518,52	613775,00
981	321547,93	613722,78
982	321573,72	613697,38
983	321601,15	613688,30
984	321627,30	613696,98
985	321667,53	613730,30
986	321680,88	613774,77
987	321661,83	613879,15

988	321649,92	613914,53
989	321628,89	613994,24
990	321624,13	614009,72
991	321628,24	614020,20
992	321663,42	614062,51
993	321683,78	614109,61
994	321704,63	614152,76
995	321707,94	614209,64
996	321680,35	614208,56
997	321676,38	614262,14
998	321685,64	614297,19
999	321727,13	614327,71
1000	321751,52	614365,64
1001	321771,03	614382,49
1002	321788,83	614440,73
1003	321868,20	614674,89
1004	322121,34	614678,57
1005	322121,34	614701,60
1006	322174,18	614704,30
1007	322167,40	614772,04
1008	322175,53	614831,64
1009	322197,20	614881,77
1010	322199,91	614922,41
1011	322197,20	614983,37
1012	322186,90	615008,66
1013	322148,44	615007,75
1014	322136,24	615033,49
1015	322142,05	615086,45
1016	322160,63	615091,74
1017	322158,72	615130,50
1018	322214,82	615125,61
1019	322221,82	615128,52
1020	322227,38	615157,49
1021	322240,55	615159,47
1022	322246,43	615136,06
1023	322266,29	615139,15
1024	322284,13	615140,42
1025	322311,91	615119,39
1026	322322,63	615092,80
1027	322484,16	615091,21
1028	322538,53	615092,80
1029	322580,58	615122,90
1030	322604,96	615124,25
1031	322613,54	615122,17
1032	322621,22	615112,06
1033	322630,60	615105,50

1034	322649,26	615103,12
1035	322661,56	615107,08
1036	322669,50	615119,78
1037	322687,57	615188,21
1038	322706,80	615199,56
1039	322742,52	615176,93
1040	322767,92	615145,58
1041	322792,92	615124,94
1042	322821,10	615119,78
1043	322838,96	615125,34
1044	322852,46	615134,07
1045	322866,74	615143,60
1046	322879,05	615159,07
1047	322885,79	615173,36
1048	322891,35	615189,63
1049	322892,14	615205,91
1050	322892,54	615224,16
1051	322888,18	615236,86
1052	322882,62	615247,18
1053	322871,51	615256,31
1054	322863,17	615263,85
1055	322847,69	615272,18
1056	322830,23	615275,36
1057	322810,39	615282,50
1058	322798,88	615286,08
1059	322794,91	615315,84
1060	322791,73	615353,54
1061	322811,18	615351,96
1062	322834,99	615363,07
1063	322837,77	615384,10
1064	322835,39	615406,73
1065	322818,32	615420,62
1066	322816,34	615432,13
1067	322863,97	615438,48
1068	322860,39	615494,83
1069	322788,16	615495,63
1070	322771,89	615495,63
1071	322761,76	615500,19
1072	322736,17	615525,79
1073	322711,96	615555,95
1074	322692,12	615578,18
1075	322684,58	615599,21
1076	322688,95	615629,54
1077	322706,56	615644,45
1078	322693,31	615718,27
1079	322694,37	615740,63

1080	322677,83	615777,41
1081	322674,66	615792,49
1082	322677,83	615804,39
1083	322688,77	615816,73
1084	322693,71	615825,43
1085	322690,93	615834,95
1086	322686,47	615846,43
1087	322655,21	615866,70
1088	322653,62	615875,83
1089	322669,98	615897,77
1090	322694,37	615911,32
1091	322705,21	615935,70
1092	322706,41	615958,38
1093	322702,83	615982,20
1094	322697,01	616011,01
1095	322724,17	616049,49
1096	322729,03	616082,60
1097	322827,45	616084,59
1098	322928,73	616080,65
1099	322983,24	616075,34
1100	323121,68	616088,26
1101	323142,76	616069,81
1102	323163,08	616046,78
1103	323164,80	616042,52
1104	323179,88	616044,50
1105	323199,66	616048,14
1106	323183,05	616087,37
1107	323229,49	616108,80
1108	323286,36	616099,61
1109	323297,20	616079,29
1110	323337,44	616089,75
1111	323340,55	616105,03
1112	323321,58	616182,25
1113	323310,45	616197,30
1114	323278,23	616201,21
1115	323240,20	616196,51
1116	323210,84	616258,42
1117	323205,08	616324,49
1118	323206,47	616421,93
1119	323197,74	616432,65
1120	323191,85	616464,22
1121	323159,47	616547,74
1122	323159,64	616570,76
1123	323160,37	616596,78
1124	323141,41	616657,74
1125	323114,32	616741,73

1126	323103,48	616774,24
1127	323075,03	616799,98
1128	323027,62	616839,26
1129	322982,91	616860,94
1130	322980,90	616860,22
1131	322942,15	616870,01
1132	322934,21	616892,63
1133	322936,70	616913,55
1134	322935,80	616929,54
1135	322973,90	616966,45
1136	322992,16	616987,08
1137	323009,72	617060,12
1138	323034,39	617084,46
1139	323046,58	617123,74
1140	323025,10	617138,29
1141	323017,16	617175,60
1142	323029,46	617179,97
1143	323030,33	617188,77
1144	322993,71	617219,28
1145	322990,25	617232,48
1146	322932,23	617227,99
1147	322934,45	617445,10
1148	323063,79	617609,53
1149	323100,77	617615,49
1150	323143,41	617619,53
1151	323233,89	617709,46
1152	323282,29	617737,41
1153	323343,25	617776,69
1154	323358,08	617778,45
1155	323387,44	617769,72
1156	323416,42	617778,85
1157	323427,13	617789,96
1158	323426,34	617802,66
1159	323435,47	617809,41
1160	323469,24	617818,69
1161	323492,22	617857,04
1162	323498,17	617883,63
1163	323510,48	617904,26
1164	323519,21	617919,74
1165	323540,24	617928,87
1166	323576,75	617935,22
1167	323604,14	617946,73
1168	323621,20	617947,52
1169	323640,25	617954,67
1170	323667,24	617955,46
1171	323691,85	617945,94

1172	323710,50	617934,82
1173	323755,07	617909,45
1174	323819,25	617873,31
1175	323820,83	617886,80
1176	323839,61	617928,86
1177	323856,15	617982,85
1178	323876,40	618009,83
1179	323891,48	618025,31
1180	323905,37	618032,06
1181	323990,79	618057,11
1182	324053,10	618065,24
1183	324134,38	618051,69
1184	324160,96	618056,66
1185	324222,44	618057,11
1186	324248,07	618036,07
1187	324307,78	618035,44
1188	324386,35	618078,79
1189	324433,76	618248,12
1190	324418,86	618384,94
1191	324383,64	618402,55
1192	324386,35	618431,00
1193	324424,28	618508,22
1194	324450,02	618592,21
1195	324482,53	618662,65
1196	324497,43	618743,93
1197	324521,82	618933,58
1198	324557,04	618956,61
1199	324589,55	619013,51
1200	324594,97	619052,79
1201	324608,52	619078,53
1202	324607,07	619099,13
1203	324611,64	619130,65
1204	324615,29	619154,87
1205	324620,77	619179,54
1206	324625,34	619225,68
1207	324627,63	619256,75
1208	324628,54	619274,11
1209	324630,82	619283,70
1210	324644,07	619300,60
1211	324654,12	619316,59
1212	324656,86	619377,81
1213	324657,78	619427,61
1214	324672,85	619473,29
1215	324684,14	619478,24
1216	324696,05	619519,78
1217	324733,35	619502,05

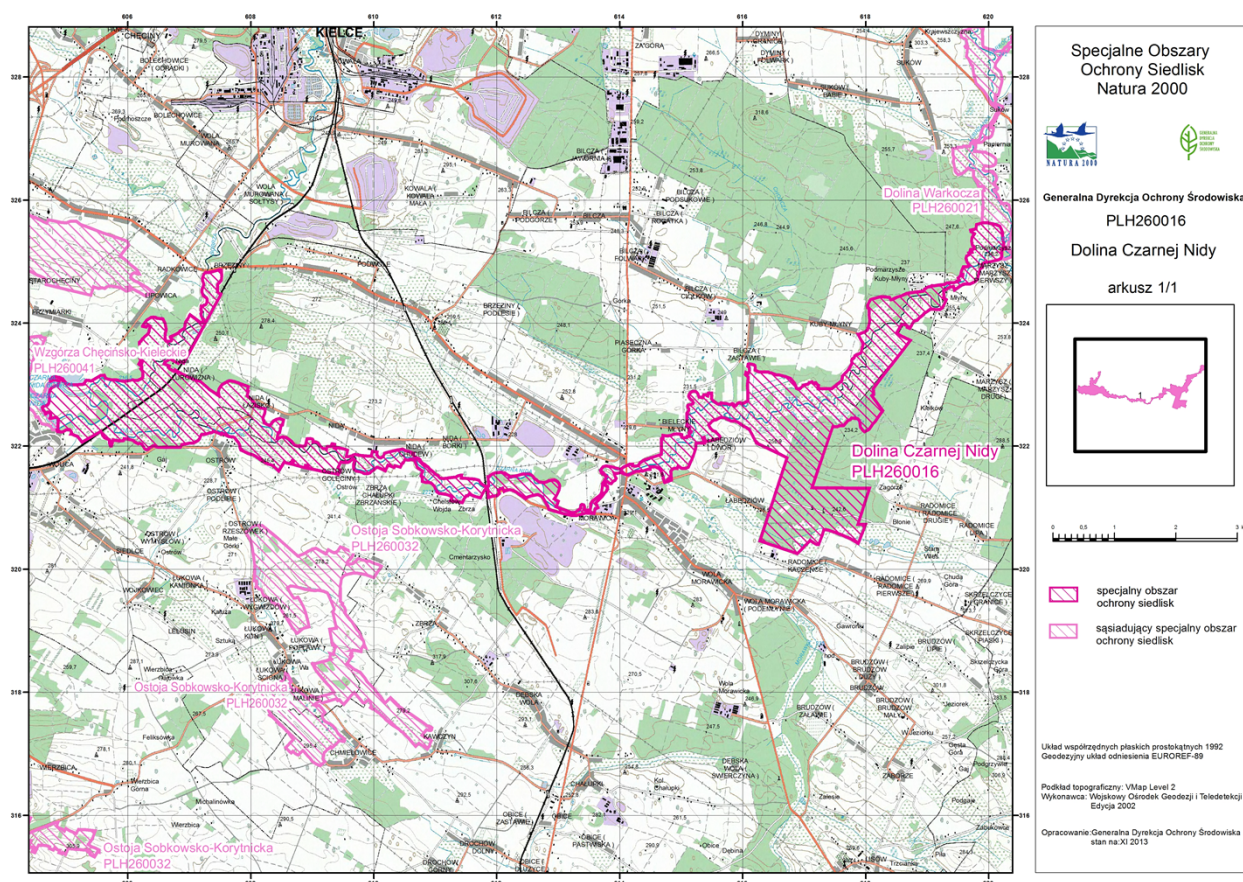
1218	324767,01	619535,06
1219	324770,50	619536,73
1220	324763,52	619577,99
1221	324792,62	619582,49
1222	324797,55	619549,71
1223	324803,47	619549,15
1224	324821,00	619549,08
1225	324845,58	619554,02
1226	324916,03	619586,53
1227	324913,32	619662,39
1228	324936,35	619669,17
1229	324936,70	619672,75
1230	324997,35	619647,48
1231	325050,04	619628,82
1232	325092,84	619638,70
1233	325112,60	619677,11
1234	325140,03	619672,72
1235	325152,11	619728,69
1236	325166,37	619726,50
1237	325169,67	619693,57
1238	325197,11	619702,35
1239	325203,69	619744,06
1240	325211,37	619761,62
1241	325241,01	619763,81
1242	325265,15	619731,99
1243	325340,88	619722,11
1244	325394,66	619727,59
1245	325452,83	619764,91
1246	325489,73	619705,85
1247	325514,29	619704,55
1248	325524,17	619762,72
1249	325538,44	619792,35
1250	325576,85	619796,74
1251	325607,58	619798,93
1252	325631,73	619896,61
1253	325632,82	619982,22
1254	325605,63	620110,36
1255	325576,47	620180,67
1256	325485,58	620218,40
1257	325362,11	620228,69
1258	325295,23	620245,83
1259	325280,55	620241,62
1260	325249,59	620238,20
1261	325238,51	620270,89
1262	325219,11	620280,74
1263	325210,80	620283,38

1264	325203,90	620211,87
1265	325087,38	620212,12

1266	325056,64	620199,80
------	-----------	-----------

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach
z dnia 3 lutego 2026 r.

MAPA OBSZARU NATURA 2000



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Regionalnego

Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach

z dnia 3 lutego 2026 r.

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia wewnętrzne		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
Siedliska przyrodnicze				
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Zagrożenia istniejące: J03.01 - zmniejszona różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk roślinnych, zaburzony udział nymfeidów, pleustofitów i elodeidów. K02.01 – ekspansja trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> - zmiany sukcesyjne w przypadku małych zbiorników mogą doprowadzić do zmniejszania się powierzchni zbiornika a tym samym siedliska. K02.02 - nagromadzenie materii organicznej powoduje wypływanie zbiornika. Zagrożenia potencjalne: H01 – powodują zmiany jakościowe wody oraz zmiany w różnorodności gatunkowej.
2.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	U nieznane zagrożenie lub nacisk	U nieznane zagrożenie lub nacisk	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.
3.	*6120 Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zagrożenia istniejące: I01 – wkraczanie obcych gatunków: czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i> . K02.01 – pojawianie się drzew: sosny zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> , w tym inwazyjnej czeremchy amerykańskiej <i>Prunus</i>

		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane		<i>serotina</i>. C01.01, G01.03 – ze względu na specyficzne warunki, w jakich wykształca się siedlisko muraw napiaskowych wydobywanie piasku i mechaniczne rozjeżdżanie przez pojazdy czterokołowe jest bezpośrednią ingerencją w podłoże doprowadzając do zniszczenia roślin. E03.01 – śmieci powodują zmiany w trofii podłoża. Zagrożenia potencjalne: A03.03, A04.03 – zaprzestanie użytkowania murawy doprowadza do uruchomienia naturalnej sukcesji.
4.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu I01 Obce gatunki inwazyjne K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Zagrożenia istniejące: A03.03, A04.03 – porzucenie koszenia łąk i zaprzestanie wypasu doprowadza do wzrostu trofii podłoża (K02.03) i rozwoju gatunków mezofilnych oraz przekształceń w inne typy zbiorowisk roślinnych I01 – obecność obcego gatunku dla rodzimej flory czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> K02.01 – brak użytkowania rozpoczyna się proces naturalnej sukcesji. Pojawiają się krzewy (śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>, szakłak <i>Rhamnus cathartica</i>). Zagrożenia potencjalne: A03.03, A04.03 – porzucenie koszenia łąk i zaprzestanie wypasu doprowadzić może do wzrostu trofii podłoża (K02.03) i rozwoju gatunków mezofilnych

				oraz przekształceń w inne typy zbiorowisk
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu I02 Problematyczne gatunki rodzime K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Zagrożenia istniejące: A03.03, A04.03 – porzucenie koszenia łąk i zaprzestanie wypasu doprowadza do przekształceń w inne typy zbiorowisk roślinnych I02 - wkraczanie ekspansywnych roślin zielnych (śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> , wiązówka błotna <i>Filipendula ulmaria</i>), a także nadmierny rozwój trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> może doprowadzić do ujednolicenia składu gatunkowego. K.02.01 wkraczanie na zbiorowiska nieleśne nalotu drzew (sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> , olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>) K.02.02 Ograniczenie lub uniemożliwienie kiełkowania gatunków związanych z danym siedliskiem K02.03 - wzrost udziału gatunków mezofilnych Zagrożenie potencjalne: J02 – osuszanie terenów jak i nadmierne uwilgotnienie powoduje zmiany gatunkowe w siedlisku.
6.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	U nieznane zagrożenie lub nacisk	U nieznane zagrożenie lub nacisk	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.
7.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zagrożenia istniejące: I02 - ekspansja śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> i wiązówki błotnej <i>Filipendula ulmaria</i> powoduje wypieranie pozostałych gatunków

			K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	doprowadzając do ubożenia gatunkowego łąki. J03.01 – zagrożenie związane z niskim udziałem gatunków charakterystycznych dla siedliska przy jednoczesnej ekspansji innych gatunków może doprowadzić do utraty cech siedliska K02.02 - gromadzący się wojłok, ogranicza kiełkowanie gatunków zbiorowisk nieleśnych. Może się tworzyć na skutek niedokładnego zbierania pokosu. Zagrożenia potencjalne: A03.03, A04.03 – porzucenie koszenia łąk i zaprzestanie wypasu doprowadzić może do przekształceń w inne typy zbiorowisk roślinnych, sprzyjać wkraczaniu drzew i krzewów (K02.01), a także nagromadzeniu martwej materii organicznej (K02.02) w efekcie ograniczyć może kiełkowanie gatunków zbiorowisk nieleśnych.
8.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Nie wskazano zagrożeń, siedlisko przyrodnicze nie występuje na terenie objętym planem.		
9.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	I01 Obce gatunki inwazyjne K02.03 Eutrofizacja (naturalna) J01.01 Wypalanie B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zagrożenia istniejące: I01 – w runie stwierdza się: niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>, natomiast w drzewostanie klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>. J01.01 - w bliskiej odległości wypalana murawa, co przy braku kontroli stanowi realne zagrożenie dla siedliska. K02.03 – wzrost żyzności podłoża

		J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		sprzyjając wkraczaniu gatunków nitrofilnych oraz ekspansji gatunków rodzimych. B02.06 – prześwietlenie drzewostanu powoduje pojawianie się gatunków światłożądnych. K02.03, E03.01 – wzrost trofii podłoża powoduje wkraczanie gatunków mezofilnych i nitrofilnych zaburzając skład gatunkowy. B02.04 - uszczuplone zasoby martwego wielkowymiarowego drewna to zmniejszona ilość siedlisk dla kambio- i ksylofagów. B02.06 - prześwietlenie drzewostanu powoduje pojawianie się gatunków światłożądnych. J02 – brak odpowiedniej wilgotności podłoża wpływa na zmiany w strukturze gatunkowej i fizjonomii siedliska Zagrożenie potencjalne: J03.01 – zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (wkraczanie gatunków inwazyjnych, wzrost trofii podłoża, pożar lasu).
Gatunki zwierząt				
1.	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i> trzepla zielona	H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie	Zagrożenia istniejące: H01.01 – zrzut wód wypompowywanych z kopalni „Morawica” oraz odpływy z oczyszczalni ścieków w Marzyszu i Morawicy oddziałują na chemizm i termikę wód Czarnej Nidy. Określenie znaczenia tej presji na przedmiot ochrony wymaga specjalistycznych badań. Zagrożenie potencjalne:

				J02.03, J02.05 – spadek liczby miejsc dla rozwoju larw
2.	1060 <i>Lycaena dispar</i> czerwńczyk nieparek	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja B01 Zalesianie terenów otwartych J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Zagrożenia istniejące: 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: A03.01, B01 najważniejszym zagrożeniem dla gatunku jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej, powodujące uruchomienie procesu zarastania lub dominację gatunków ekspansywnych. J02.01 – osuszanie terenów powoduje zmiany gatunkowe w siedlisku, wypieranie gatunków roślin żywicielskich
3.	4038 <i>Lycaena helle</i> czerwńczyk fioletek	A03 Koszenie/ścinanie trawy E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.01 Wypas intensywny J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K02.01 Zmiany składu gatunkowego (sukcesja)	A03 – nieodpowiednio prowadzone zabiegi (zbyt wczesny termin koszenia lub jego zaniechanie oraz zbyt intensywny wypas czy koszenie) doprowadzają do karłowacenia roślin, przekształcenia w ubogie murawy a tym samym do wycofywania się gatunków odpowiednich dla motyli. E03.01 – odpady doprowadzają do zmian trofii podłoża i wkraczania gatunków ruderalnych.

				Zagrożenie potencjalne to: A03.01, A03.03, A04.01 – nieodpowiednio prowadzone zabiegi (zbyt wczesny termin koszenia lub jego zaniechanie oraz zbyt intensywny wypas czy koszenie) doprowadzają do karłowacenia roślin, przekształcenia w ubogie murawy a tym samym do wycofywania się gatunków odpowiednich dla motyli A03.03, K02.01 – porzucenie koszenia powoduje uruchomienie przemian sukcesyjnych. E03.01 – odpady doprowadzają do zmian trofii podłoża i wkraczania gatunków ruderalnych. J02.01 - osuszanie terenów powoduje zmiany gatunkowe w siedlisku, wypieranie gatunków roślin żywicielskich.
4.	6177 <i>teleius</i> telejus	<i>Phangaris</i> modraszek	A03 Koszenie/ścinanie trawy	A03.01. Intensywne koszenie lub intensyfikacja A03.03 Zaniechanie /brak koszenia A04.01 Wypas intensywny J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K02.01 Zmiany składu gatunkowego (sukcesja) A03 – nieodpowiednio prowadzone zabiegi (zbyt wczesny termin i metoda koszenia lub jego zaniechanie oraz zbyt intensywny wypas czy koszenie) doprowadzają do karłowacenia roślin, przekształcenia w ubogie murawy a tym samym do wycofywania się gatunków odpowiednich dla motyli. Zagrożenia potencjalne to A03.01, A04.01 – nieodpowiednio prowadzone zabiegi (zbyt wczesny termin i metoda koszenia lub jego zaniechanie oraz zbyt intensywny wypas

				czy (koszenie) doprowadzają do karłowacenia roślin, przekształcenia w ubogie murawy a tym samym do wycofywania się gatunków odpowiednich dla motyli. A03.03, K02.01 – porzucenie koszenia powoduje uruchomienie przemian sukcesyjnych. J02.01 - osuszanie terenów powoduje zmiany gatunkowe w siedlisku, wypieranie gatunków roślin żywicielskich.
5.	1032 <i>Unio crassus</i> skójką gruboskorupowa	H01.01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane E02 Tereny przemysłowe i handlowe	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)	H01.01 – zrzut wód wypompowywanych z kopalni „Morawica” oraz odpływy z oczyszczalni ścieków w Marzyszu i Morawicy oddziałują na chemizm i termikę wód Czarnej Nidy. Określenie znaczenia tej presji na przedmiot ochrony wymaga specjalistycznych badań. J02.05.05, J03.02 – istniejące piętrzenia, w tym wykorzystywane na potrzeby małych elektrowni wodnych (Bieleckie Młyny, Morawica, Wolica) ograniczają migrację ryb – żywicieli larw małży, powodują znaczne zmiany przepływu wody i tworzą odcinki zastoiskowe, o niekorzystnych dla gatunku warunkach siedliskowych. E01, E02 – dynamiczny rozwój zabudowy mieszkalnej i przemysłowej w zlewni Czarnej Nidy, w tym w granicach obszaru, generuje zagrożenie dalszym pogarszaniem jakości wód rzeki.

				Zagrożenie potencjalne to: Ponieważ budynki lokalizowane są w dolinie rzeki, na terenach zalewowych, pojawiać się będzie presja na regulację koryta (J02.03.02) i prowadzenie prac utrzymaniowych (J02.02), które miałyby ograniczyć ryzyko powodziowe. Zagrożenia te na razie oceniono jako potencjalne. Prace regulacyjne i utrzymaniowe powodowałyby zwiększoną śmiertelność mały i degradację ich siedliska.
6.	1149 <i>Cobitis taenia</i> koza	J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	C01.01, H01.04, J02.05.05 - zagrożeniami dla kozy są zanieczyszczenia, ingerencje w dno koryta poprzez wydobywanie materiału oraz jazy. Potencjalnymi zagrożeniami są dalsze zanieczyszczenia z gospodarstw domowych oraz powstające w wyniku działalności związanej z leśnictwem i rolnictwem (H01.05, H01.08) a także przyszłe ingerencje w dno koryta rzecznej oraz jazy - C01.01, H01.04, J02.05.05.
7.	1163 <i>Cottus gobio</i> głowacz białopłetwy	J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych	J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności	C01.01, H01.04, J02.05.05 - zagrożeniami dla głowacza są zanieczyszczenia, ingerencje w dno koryta poprzez wydobywanie materiału oraz jazy.

		lub odpływów ścieków komunalnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	związanej z rolnictwem i leśnictwem H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Potencjalnymi zagrożeniami są dalsze zanieczyszczenia z gospodarstw domowych oraz powstające w wyniku działalności związanej z leśnictwem i rolnictwem (H01.05, H01.08) a także przyszłe ingerencje w dno koryta rzeczno-ego oraz jazy - C01.01, H01.04, J02.05.05.
8.	2484 <i>Eudontomyzon mariae</i> minóg ukraiński	J02.05.05 - niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy H01.04- rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych C01.01 - Wydobywanie piasku i żwiru	J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	C01.01, H01.04, J02.05.05 - zagrożeniami dla minoga są zanieczyszczenia, ingerencje w dno koryta poprzez wydobywanie materiału oraz jazy. Potencjalnymi zagrożeniami są dalsze zanieczyszczenia z gospodarstw domowych oraz powstające w wyniku działalności związanej z leśnictwem i rolnictwem (H01.05, H01.08) a także przyszłe ingerencje w dno koryta rzeczno-ego oraz jazy - C01.01, H01.04, J02.05.05.
10.	1166 <i>Triturus cristatus</i> traszka grzebieniasta	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków
11.	1188 <i>Bombina bombina</i> kumak nizinny	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	X Brak zagrożeń i nacisków	J02.01 – prowadzi do zmiany siedliska gatunku; J03.01 – zarastanie zbiorników wodnych roślinnością nadbrzeżną oraz szuwarem powodujące nadmierne zacienienie oraz wypływanie.
12.	1337 <i>Castor fiber</i> bóbr	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Zagrożenia zostaną określone po

				uzupełnieniu stanu wiedzy.
13.	1355 <i>Lutra lutra</i> wydra	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Zagrożenia zostaną określone po uzupełnieniu stanu wiedzy.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach
z dnia 3 lutego 2026 r.

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

L.p.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony*	Cele działań ochronnych
Siedliska przyrodnicze			
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 5,50 ha
			Weryfikacja występowania potencjalnych powierzchni siedliska w obszarze.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Utrzymanie charakterystycznej kombinacji zbiorowisk FV na 4 stanowiskach tj. duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy) i U1 na 4 stanowiskach gdzie jest obniżona naturalna różnorodność zbiorowisk, brak nymfeidów lub elodeidów)
		Gatunki wskazujące na degradację siedliska	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na wszystkich stanowiskach tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych - dopuszczona jest obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>)
		Barwa wody	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na wszystkich stanowiskach (słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo – przezroczysta)
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na wszystkich stanowiskach tj. wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{S cm}^{-1}$
		Przezroczystość wody	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m) oraz U1 na 3 gdzie widzialność krążka nie sięga dna
8.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
9.	*6120 Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 6,40 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na wszystkich stanowiskach tj. występuje co najmniej 5 gatunków roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika

			FV na 1 stanowisku tj. brak obcych gatunków inwazyjnych, U1 na 2 stanowiskach oraz poprawa z U2 do U1 na 1 stanowisku tj. zmniejszenie udziału obcych gatunków inwazyjnych do poziomu poniżej 5 % - do 2 gatunków.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 2 stanowiskach** tj. brak, ewentualnie jeden gatunek występujący pojedynczo
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do FV na 1 stanowisku brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie i w znacznym rozproszeniu)
		Struktura przestrzenna płatów muraw	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. płaty muraw ze związku <i>Koelerion glaucae</i> tworzą mozaikę ze zbiorowiskami muraw szczytlichowych <i>Corynephorion canescentis</i> lub bliźniczkowych <i>Nardion</i> oraz utrzymanie U1 na 1 stanowisku tj. płaty muraw ze związku <i>Koelerion glaucae</i> tworzą większościową mozaikę ze zbiorowiskami łąkowymi ze związku <i>Arrhenatherion elatioris</i>
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. brak strefy ekotonowej z lasem, płaty występują w mozaice z płatami innych łąk
16.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 9,6 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na wszystkich stanowiskach tj. występuje co najmniej 5 gatunków roślin naczyniowych spośród gatunków charakterystycznych
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach oraz poprawa do FV na 1 stanowisku** tj. brak obcych gatunków inwazyjnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach oraz poprawa z oceny U2 na FV na 1 stanowisk tj. brak, ewentualnie 1 gatunek występujący pojedynczo
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku oraz poprawa oceny U2 do FV na 2 stanowiskach tj. brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów - poniżej 10% powierzchni,

			występujących sporadycznie
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. murawy przechodzą naturalnie w inne zbiorowiska roślinne
22.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,60 ha
			Weryfikacja występowania potencjalnych powierzchni siedliska w obszarze
		Procent zajęty przez siedlisko w transekcie	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. siedlisko zajmuje powyżej 80% w transekcie
		Struktura przestrzenna płatów	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. brak fragmentacji lub jest nieznaczna
		Gatunki typowe	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. liczne gatunki charakterystyczne ≥ 5 i wyróżniające ≥ 3 dla związku <i>Molinion</i>
		Gatunki dominujące	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. są obecne gatunki dominujące, ich pokrycie wynosi powyżej 50%, dominują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. brak obcych gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. gatunki ekspansywne stanowią do 30% pokrycia płatu
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 1 stanowisku tj. łączne pokrycie w transekcie mniej niż 20%
		Martwa materia organiczna	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 na 1 stanowisku tj. 2- 5 cm.
32.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
33.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 93,20 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. występuje więcej niż 4 gatunki charakterystyczne oraz utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 26 stanowiskach gdzie występują 3-4 gatunki charakterystyczne oraz utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 7 stanowiskach tj. występuje 2 lub mniej gatunków charakterystycznych)
		Gatunki dominujące	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika

			FV na 11 stanowiskach tj. brak gatunków dominujących spoza gatunków charakterystycznych oraz utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 27 stanowiskach silnie dominują (>50%) gatunki typowe
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 38 stanowiskach tj. brak obcych gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 33 stanowiskach tj. brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych wynosi poniżej 20% oraz utrzymanie wskaźnika U1 na 5 stanowiskach tj. pokrycie gatunków ekspansywnych mniejsze niż 50%
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na wszystkich stanowiskach tj. łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew wynosi poniżej 1%
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach tj. płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu oraz utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 26 stanowiskach oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 6 stanowiskach tj. płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 34 stanowiskach tj. grubość warstwy wojłoku mniejsza niż 2 cm, utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 3 stanowiskach oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku tj. grubość warstwy między 2 a 5 cm
41.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Nie określa się, siedlisko przyrodnicze nie występuje na terenie objętym planem.	
42.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 19,61 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 8 stanowiskach tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągu oraz utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach tj. kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu
		Gatunki dominujące	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 4 stanowiskach tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe, brak dominacji facjalnej oraz utrzymanie aktualnej

			oceny U1 na 7 stanowiskach tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe, przy czym są zaburzone relacje ilościowe – dominacja facjalna
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 10 stanowiskach tj. gatunki te stanowią poniżej 1% i nie odnawiają się oraz utrzymanie aktualnej oceny U1 na 1 stanowisku tj. stanowią poniżej 10% i nie odnawiają się
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 6 stanowiskach** tj. może występować najwyżej 1 gatunek – nielicznie, sporadycznie oraz utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach tj. występuje więcej niż jeden gatunek lub jeden licznie
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 6 stanowiskach** tj. w podszycie i runie gatunki nie są bardzo silnie ekspansywne oraz utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach tj. występują gatunki ekspansywne, jednak nie ograniczają różnorodności runa
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 9 stanowiskach tj. zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo przekraczają 10% zasobności oraz utrzymanie U1 na 2 stanowiskach tj. zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo mieszczą się w przedziale od 3 do 10% zasobności
		Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące > 3 m długości i > 50 cm średnicy)	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 9 stanowiskach tj. martwe drewno stanowi powyżej 5 szt. na hektar oraz utrzymanie oceny wskaźnik na U1 na 2 stanowiskach tj. martwe drewno stanowi między 3 a 5 szt. na hektar
		Naturalność koryta rzeczego	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 9 stanowiskach tj. brak regulacji lub ciek zrenaturalizowany oraz utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 2 stanowiskach tj. regulacja wykonana metodami „miękkimi” z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego
		Reżim wodny, w tym rytm zalewów, jeśli występują	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 9 stanowiskach tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża jest normalne dla zbiorowiska roślinnego, utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża jest obniżone w stosunku do normalnego oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2

			na 1 stanowisku tj. zupełny brak zalewów lub zupełnie przesuszone podłoże.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 5 stanowiskach tj. w drzewostanie powyżej 20 % stanowią drzewa starsze niż 100 lat, utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach tj. drzewa starsze niż 100 lat stanowią poniżej 50%, a udział drzew starszych niż 50 lat stanowi powyżej 50% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku tj. udział drzew poniżej 100 lat jest mniejszy niż 20% a udział drzew starszych niż 50 lat stanowi poniżej 50%.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 10 stanowiskach tj. struktura jest naturalna i zróżnicowana oraz utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku tj. struktura jest antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 1 stanowisku tj. obfite oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach tj. występuje odnowienia, ale pojedyncze
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 11 stanowiskach tj. brak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 11 stanowiskach tj. brak innych zniszczeń
Gatunki zwierząt			
1.	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i> trzepla zielona	Liczebność	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na U1 na 5 stanowiskach tj. na wytypowanych odcinkach liczebność umiarkowana oraz U2 na 2 stanowiskach tj. liczebność mała
		Zagęszczenie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na U1 na 5 stanowiskach tj. na wytypowanych odcinkach zagęszczenie średnie oraz U2 na 2 stanowiskach tj. zagęszczenie małe
		Rozkład	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 5 stanowiskach tj. na wytypowanych odcinkach rozkład wylinek duży lub bardzo duży oraz U2 na 2 stanowiskach tj. rozkład lokalny
		Siedlisko potencjalne	Utrzymanie obecnej oceny FV na 7 stanowiskach tj. siedlisko potencjalne zajmuje od 80 - 100 % długości rzeki w obszarze.
		Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie obecnej oceny FV na 5 stanowiskach tj. siedlisko zasiedlone zajmuje od 80 - 100 % siedliska potencjalnego w obszarze oraz U1 na 2

			stanowiskach tj. siedlisko zasiedlone zajmuje od 50-79% siedliska potencjalnego
		Klasa czystości wody	Utrzymanie obecnej oceny FV na 7 stanowiskach tj. rzeka znajduje się w I-III klasie czystości zgodnie z powszechnie przyjętą skalą
		Naturalność koryta	Utrzymanie obecnej oceny FV na 7 stanowiskach tj. 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 przepływu wody
2.	1060 <i>Lycaena dispar</i> czerwńczyk nieparek	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 183 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, m.in. szczaw lancetowaty <i>Rumex hydrolapathum</i> i kędzierzawy <i>R. crispus</i> . Występują rośliny, które są źródłami nektaru: firletka poszarpana <i>Lychnis flos-cuculi</i> , ostrożeń <i>Cirsium spp.</i> , krwawnica pospolita <i>Lythrum salicaria</i> , świerzbica polna <i>Knautia arvensis</i> .
3.	4038 <i>Lycaena helle</i> czerwńczyk fioletek	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 12,50 ha
		Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku tj. powyżej 8 osobników na 100 m transektu oraz utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 2 stanowiskach tj. obecność od 4 do 8 osobników na 100 m transektu
		Indeks liczebności	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku tj. suma liczby obserwowanych osobników na 100 m transektu w sezonie obserwacyjnym powyżej 20 oraz U1 na dwóch stanowiskach – między 10 a 20 osobników
		Izolacja	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na wszystkich stanowiskach tj. odległość do najbliższego stanowiska mniejsza niż 1 km
		Powierzchnia	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach tj. powierzchnia powyżej 1 ha oraz U1 na 1 stanowisku tj. powierzchnia płatów siedliska między 1ha a 0,2 ha
		Baza pokarmowa	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na wszystkich stanowiskach tj. udział rośliny żywicielskiej stanowi powyżej 50% otwartej powierzchni

			płatu siedliska
		Wiatrochrony	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach tj. obecne wiatrochrony z udziałem wierzb w postaci liniowej zapewniających zaciszne wystawy oraz U1 na jednym stanowisku tj. obecność pojedynczych drzew lub krzewów
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach oraz poprawa do FV na 1 stanowisku tj. udział ekspansywnych bylin w całej powierzchni otwartego płatu mniejsza niż 25%
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na wszystkich stanowiskach tj. udział drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu mniejsza niż 25%
4.	6177 <i>Phengaris teleius</i> modraszek telejus	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 4,40 ha
		Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 50% stanowisk tj. powyżej 8 osobników na 100 m transektu
		Izolacja	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 4 stanowiskach tj. odległość do najbliższego stanowiska mniejsza niż 1 km
		Indeks liczebności	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 50 % stanowisk tj. suma liczby obserwowanych osobników na 100 m transektu w sezonie obserwacyjnym wynosi powyżej 20 osobników
		Powierzchnia	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach tj. powierzchnia płatów powyżej 1 ha
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach tj. udział rośliny żywicielskiej stanowi powyżej 20% otwartej powierzchni płatu siedliska oraz U1 na 1 stanowisku** tj. udział pomiędzy 5 a 20%
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach** tj. powierzchnia siedliska penetrowana przez mrówki będące potencjalnymi gospodarzami gatunku powyżej 50%
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 4 stanowiskach oraz poprawa do FV na 1 stanowisku tj. udział ekspansywnych bylin w całej powierzchni otwartego płatu mniejsza niż 25%
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 4 stanowiskach tj. udział drzew i krzewów w całej powierzchni

			otwartego płatu mniejsza niż 25%
5.	1032 <i>Unio crassus</i> skójką gruboskorupowa	Liczebność	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika na U2 na 3 stanowiskach tj. minimum 1 osobnik na 1 m biegu rzeki
		Zasiedlenie odcinka rzeki	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika na U1 na 2 stanowiskach (zasiedlenie 30-60%) oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku (zasiedlenie <30%)
		Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV tj. aktualnego stanu morfologicznego rzeki, koryto rzeki naturalne (brak widocznych cech regulacji, itp.).
		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika na FV tj. brak punktowych źródeł zanieczyszczeń
		Stan ekologiczny wód	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na U1 na wszystkich stanowiskach tj. stan ekologiczny umiarkowany
6.	1149 <i>Cobitis taenia</i> koza	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie minimum 50 osobników gatunku w obszarze
		Względna liczebność	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach tj. liczba odłowionych osobników kozy w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu jest większa niż 0,01 oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku tj. liczba odłowionych osobników kozy w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu jest mniejsza niż 0,005
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach tj. udział stanowi powyżej 5% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku tj. występuje, ale udział jest mniejszy niż 1%
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych (geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływów, charakter i modyfikacje brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku) mieści się w przedziale od 1-2,5, oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych mieści się w przedziale 2,6-3,4 oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku
7.	1163 <i>Cottus gobio</i> głowacz białopłetwy	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie minimum 4 osobników gatunku w obszarze
		Względna liczebność	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku tj. liczba

			odłowionych osobników gatunku w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu jest większa niż 0,01
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku tj. udział gatunku w zespole ryb między 1 a 10%
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych (geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływów, charakter i modyfikacje brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku) mieści się w przedziale od 1-2,5.
		Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	Utrzymanie obecnej oceny FV tj. ocena stanu ekologicznego wód badana na najbliższym punkcie pomiarowym GIOŚ badanego cieku mieści się w skali I-III
		Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie obecnej oceny FV tj. występują kryjówki, potencjalne tarliska, miejsca odrostu narybku
		Zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu	Utrzymanie obecnej oceny FV na 1 stanowisku** tj. brak zarybień w obwodzie rybackim
8.	2484 <i>Eudontomyzon mariae</i> minóg ukraiński	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie minimum 15 osobników gatunku w obszarze
		Względna liczebność	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku tj. liczba odłowionych osobników gatunku w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu znajduje się w przedziale 0,01 – 0,05 oraz utrzymanie obecnej oceny U2 na 2 stanowiskach tj. liczba odłowionych osobników gatunku w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu wynosi poniżej 0,01
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku tj. udział gatunku w zespole ryb między 1 a 5%
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych (geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływów, charakter i modyfikacje brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku) mieści się w przedziale od 1-2,5, oraz utrzymanie oceny wskaźnika z U1 na 1 stanowisku tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych mieści się w przedziale 2,6-3,4 oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku

		Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	Utrzymanie obecnej oceny FV tj. ocena stanu ekologicznego wód badana na najbliższym punkcie pomiarowym GIOŚ badanego cieku mieści się w skali I-III
		Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	Utrzymanie obecnej oceny FV na 2 stanowiskach tj. liczne występowanie potencjalnych tarlisk i miejsc wzrostu larw oraz utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku tj. występują oba typy siedlisk przy czym jeden licznie, drugi sporadycznie
98.	1166 <i>Triturus cristatus</i> traszka grzebieniasta	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie minimum 10 stanowisk rozrodczych gatunku z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Region geograficzny	Utrzymanie obecnej oceny parametru na U1 na wszystkich stanowiskach
		Powierzchnia zbiornika	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 4 stanowiskach przy uwzględnieniu naturalnych procesów tj. wielkość zbiornika pomiędzy 400 a 2000 m ²
		Stałość zbiornika	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 9 stanowiskach** przy uwzględnieniu naturalnych procesów tj. 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 2-3 razy w ciągu 10 lat.
		Jakość wody	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 9 stanowiskach przy uwzględnieniu naturalnych procesów tj. woda o wysokiej jakości: bardzo czysta, liczne gatunki bezkręgowców, w tym gatunki wskaźnikowe dla wód o pierwszej klasie czystości oraz U1 na 1 stanowisku tj. wody bez wyraźnych zanieczyszczeń, dno takich zbiorników po zaburzeniu nie wydziela woni siarkowodoru, licznie wysypują bezkręgowce o mniejszej tolerancji na zanieczyszczenia, lecz ich różnorodność gatunkowa jest niewielka.
		Zacienienie zbiornika	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 10 stanowiskach** tj. zacienienie zbiornika mieści się w przedziale od 0-60%.
		Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 10 stanowiskach tj. liczba ptaków wodnych (domowych i dzikich) na zbiorniku nie przekracza 2 osobników
		Wpływ ryb	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 7 stanowiskach przy

				uwzględnieniu naturalnych procesów tj. w zbiornikach brak jest ryb, oraz utrzymanie U1 na 1 stanowisku obecność ryb możliwa, jednak nie zaobserwowano
			Liczba zbiorników w odległości 500 m	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 4 stanowiskach tj. w odległości do 500 m znajdują się zbiorniki w liczbie 4 lub więcej, oraz utrzymanie U1 na 6 stanowiskach tj. od 1-3 zbiorników w odległości do 500 m
			Ocena jakości środowiska lądowego	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 8 stanowiskach tj. 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 2 stanowiskach tj. siedlisko średnie – posiada dobre warunki troficzne, ale zajmuje mniejszą powierzchnię wokół zbiornika np. część akwenu graniczy z polem uprawnym lub szosą.
			Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 8 stanowiskach tj. stopień zarośnięcia zbiornika od 60-80 % oraz U1 na 2 stanowiskach stopień zarośnięcia zbiornika od 40-59 %
109.	1188 <i>Bombina</i> kumak <i>bombina</i> nizinny		Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie minimum 1 stanowiska rozrodczego gatunku, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
			Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 1 stanowisku z uwzględnieniem naturalnych procesów tj. udział szuwaru stanowi powyżej 25% powierzchni zbiornika
			Wysokość roślinności szuwarowej	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 1 stanowisku z uwzględnieniem naturalnych procesów tj. obecny szuwar o wysokości 1 m lub niższy
			Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	Utrzymanie obecnej oceny parametru na U1 na 1 stanowisku z uwzględnieniem naturalnych procesów tj. roślinność zanurzona występuje kępkowo, nielicznie
			Nachylenie brzegów zbiornika	Obecna ocena parametru wynosi U2 na 1 stanowisku tj. nachylenie brzegów zbiornika jest strome
			Zacienienie zbiornika	Utrzymanie obecnej oceny parametru na U1 na 1 stanowisku z uwzględnieniem naturalnych procesów tj. 50% powierzchni zbiornika zacienione
			Obecność płycizn	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 1 stanowisku z

			uwzględnieniem naturalnych procesów tj. w zbiorniku obecne płycizny
		Obecność ryb	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 1 stanowisku z uwzględnieniem naturalnych procesów tj. brak jest ryb w zbiorniku
		Bariery wokół brzegu zbiornika	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 1 stanowisku tj. w otoczeniu brak barier (palisadek, murków)
		Zabudowa otoczenia zbiornika	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 1 stanowisku tj. brak jakiegokolwiek zabudowy
		Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 1 stanowisku tj. w sąsiedztwie znajduje się zbiornik wody stojącej
		Droga asfaltowa	Utrzymanie obecnej oceny parametru na FV na 1 stanowisku tj. w sąsiedztwie stanowiska brak jest dróg asfaltowych
121.	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
122.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	

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, i raportów o których mowa w art. 38 tej ustawy.

Załącznik Nr 5 do zarządzenia Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach
z dnia 3 lutego 2026 r.

**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 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i> <u>Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony</u> <u>Odmulanie</u> Odmulanie około 30% danego zbiornika – za każdym razem na innej powierzchni. Wybrane ze zbiornika namuły wywieść lub rozplantować na przyległych działkach, poza siedliskami stanowiącymi przedmiot ochrony. Po odmuleniu całości zbiornika dopuszcza się możliwość zmniejszenia częstotliwości niniejszego zabiegu. Raz na 3 lata w okresie jesiennym.	Obr. Bilcza: 705, 707, 709, 708 Obr. Zbrza: 32/3, 32/4, 35/2, 36, 37 Obr. Łabędziów: 3/1, 3/2, 302 Obr. Wola Morawicka: 122/4 Obr. Morawica: 1 Obr. Brzeziny: 1233 Obr. Łabędziów: 97, 99, 98, 100, 102 Obr. Morawica: 1, 3, 335, 339/8 Obr. Nida: 109, 110 Obr. Brzeziny: 1222, 1223, 1358 Obr. Morawica: 1 Obr. Zbrza: 11 Obr. Nida: 109, 110 Obr. Zbrza: 32/3, 32/4, 35/2, 36, 37 Obr. Łabędziów: 97, 99, 98, 100, 102 Obr. Bilcza: 705, 707, 709, 708	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie 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, 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.
		<u>Ograniczenie zarastania</u> Ręczne usuwanie trzciny pospolitej na około 25% powierzchni zbiornika z wywiezieniem biomasy.	Obr. Nida: 109, 110 Obr. Zbrza: 32/3, 32/4, 35/2, 36, 37 Obr. Łabędziów: 97, 99, 98, 100, 102 Obr. Bilecza: 705, 707, 709, 708	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.
		<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska w obszarze Natura 2000. W ciągu 5 lat od ustanowienia PZO.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		<u>Ocena stanu ochrony i realizacji celów działań ochronnych</u> Na poszczególnych stanowiskach raz na 10 lat z wyjątkiem powierzchni gdzie wykonywano zabieg odmulania i usuwania roślin ziemnowodnych, tu rok po zakończeniu działań Ocena zgodnie z metodyką PMS	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculon fluitantis</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
3.	*6120 Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		<u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe (działanie obligatoryjne)</u>	Obr. Łabędziów: 7/39 Obr. Nida: 100, 101, 102, 103, 104, 105 Obr. Lipowica: 312, 314, 318/2, 319, 320, 321/2, 322, 478	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
		<u>Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy</u> Na płacie obecna jest czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i> . Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej do momentu odkrzewienia powierzchni. Powstałą biomasę należy usunąć z miejsca zabiegu. (działanie fakultatywne)	Obr. Nida: 100, 101, 102, 103, 104, 105	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, 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.
		<u>Usuwanie obcych gatunków</u> Wycinanie czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> , robinii akacjowej <i>Robinia pseudoaccacia</i> (działanie fakultatywne)	Obr. Łabędziów: 7/39	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.
		<u>Koszenie/ścińanie z wywiezieniem biomasy</u> Koszenie około 50% powierzchni rocznie. Po wypasie lub zamiast wypasu.	Obr. Łabędziów: 7/39 Obr. Nida: 100, 101, 102, 103, 104, 105 Obr. Lipowica: 312, 314, 318/2, 319,	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór

		Działanie ciągłe w terminie od 15 czerwca do 30 września (działanie fakultatywne)	320, 321/2, 322, 478	nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<u>Wypas</u> Wypas obsadą bydła pomiędzy 0,3-1 DJP/ha z wykoszeniem niedojadów (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). Wypas traktować jako uzupełnienie koszenia. Działanie ciągłe w terminie od 1 maja do 15 października (działanie fakultatywne)	Obr. Łabędziów: 7/39 Obr. Nida: 100, 101, 102, 103, 104, 105 Obr. Lipowica: 312, 314, 318/2, 319, 320, 321/2, 322, 478	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu

				Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<u>Usuwanie obcych gatunków</u> Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych: nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> (działanie fakultatywne)	Obr. Łabędziów: 7/39	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie 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, 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.
		<u>Usuwanie obcych gatunków</u> Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych: konyza kanadyjska <i>Conyza canadensis</i> , przymiotno białe <i>Erigeron annuus</i> (działanie fakultatywne)	Obr. Nida: 100, 101, 102, 103, 104, 105	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie 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, 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
		<u>Zwiększenie areалу siedliska</u> Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia części płatu siedliska do obszaru Natura 2000	Obr. Łabędziów: 7/39	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<u>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</u>		
		<u>Ocena stanu ochrony i realizacji celów działań ochronnych</u> Na poszczególnych stanowiskach raz na 5 lat Ocena zgodnie z metodyką	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		PMS		
4.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenio septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		<u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe (działanie obligatoryjne)</u>	Obr. Łąbędziów: 153, 317/1, 317/2 Obr. Łąbędziów: 7/39 Obr. Łąbędziów: 40, 153, 309/2, 317/1, 317/2	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. Powstałą biomasę należy usunąć z miejsca zabiegu. Działanie ciągłe do czasu odkrzewienia powierzchni. (działanie fakultatywne)	Obr. Łąbędziów: 7/39 Obr. Łąbędziów: 153, 317/1, 317/2	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 – obsada bydła pomiędzy 0,3-1 DJP/ha. Wypas wykonywać co roku lub co dwa lata zamiennie z koszeniem. Wykaszanie niedojadów w każdym roku po zabiegu wypasania. Skoszoną biomasę należy usuwać z	Obr. Łąbędziów: 153, 317/1, 317/2 Obr. Łąbędziów: 7/39 Obr. Łąbędziów: 40, 153, 309/2, 317/1, 317/2	Właściciel lub wykonujący prawa właścielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo

		powierzchni tuż po wykonanym zabiegu (w czasie nie dłuższym niż dwa tygodnie od pokosu). Działanie ciągłe - od 1 maja do 15 października <i>(działanie fakultatywne)</i>		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, 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.
		<u>Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy</u> Zabieg koszenia przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni. 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 pryzmy, stogi lub brogi. Koszenie traktować jako uzupełnienie wypasu; tj.	Obr. Łąbedziów: 153, 317/1, 317/2 Obr. Łąbedziów: 7/39 Obr. Łąbedziów: 40, 153, 309/2, 317/1, 317/2	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

		jeden pokos co 2-3 lata naprzemiennie z wypasem. Działanie ciągłe. W terminie od 1 sierpnia do 31 października. (działanie fakultatywne)		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.
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu ochrony i realizacji celów działań ochronnych Na poszczególnych stanowiskach raz na 5 lat Ocena zgodnie z metodyką PMS	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		<u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe</u> (działanie obligatoryjne)	Obr. Łabędziów: 74, 75/1, 76, 77, 78	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. Powstałą biomasę należy usunąć z miejsca zabiegu Działanie ciągłe do czasu odkrzewienia powierzchni. (działanie fakultatywne)	Obr. Łabędziów: 74, 75/1, 76, 77, 78	Właściciel lub wykonujący prawa 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, 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.
		<u>Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy</u> Przez pierwsze 3-4 lata (do istotnego zmniejszenia zwarcia gatunków ekspansywnych) zabieg koszenia zaleca się przeprowadzać na całej powierzchni, dwa razy w roku (I koszenie wiosną, II jesienią, ręcznie lub lekkim sprzętem. W kolejnych latach zabieg przeprowadzić raz rocznie (w II w terminie) z pozostawieniem 20% powierzchni (w każdym roku innej). Koszenie na wysokości 10 cm. Zabieg o charakterze ciągłym. (działanie fakultatywne)	Obr. Łabędziów: 74, 75/1, 76, 77, 78	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, 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.
		<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska w obszarze Natura 2000. W ciągu 5 lat od ustanowienia PZO.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu ochrony i realizacji celów działań ochronnych Co 5 lat Ocena zgodnie z metodyką PMS	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
7.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i> <u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe (działanie obligatoryjne)</u>		
			Obr. Nida: 105, 113, 114, 115, 116, 117 Obr. Nida: 77, 78 Obr. Ostrów: 11, 27, 29, 31/1, 31/2, 35/1, 37/1, 39/1, 41, 43/1, 43/2, 45 Obr. Nida: 120, 121, 122 Obr. Ostrów: 628/1, 628/2, 628/3, 629, 631, 632, 633, 634 Obr. Suków: 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654 Obr. Nida: 266, 267, 268, 269, 270, 271/3, 271/4, 272, 275 Obr. Lipowica: 336, 337, 338, 339, 340, 439 Obr. Nida: 13, 14, 15, 16, 18, 355 Obr. Ostrów: 619, 620 Obr. Lipowica: 315, 325, 327, 328 Obr. Nida: 165, 166 Obr. Ostrów: 543 Obr. Nida: 298 Obr. Nida: 91/1, 91/2, 98, 107, 108, 109 Obr. Ostrów: 598, 601 Obr. Zbrza: 7, 8	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

			Obr. Łąbędziów: 31 Obr. Lipowica: 307, 312, 443 Obr. Nida: 251/1, 251/2, 251/5 Obr. Kuby-Młyny: 258 Obr. Ostrów: 74, 75, 76, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97/1 Obr. Nida: 338, 339, 340, 341, 342 Obr. Łąbędziów: 44/2, 45/2, 47/2 Obr. Marzysz: 64, 67/19, 81, 82, 83, 84, 85/1, 85/2, 86 Obr. Nida: 289/2, 290, 291, 292 Obr. Nida: 286, 288, 289/2 Obr. Ostrów: 585 Obr. Ostrów: 604, 605 Obr. Nida: 172, 173 Obr. Zbrza: 4/1 Obr. Marzysz: 5, 6, 7, 8, 9 Obr. Ostrów: 624 Obr. Nida: 129/2, 143/1, 144/1, 146/1, 147/2, 147/3, 147/4, 366, 367 Obr. Ostrów: 537, 538 Obr. Nida: 327, 329, 330, 331, 324 Obr. Nida: 63/8, 63/9, 63/10, 63/12, 63/13, 63/14, 64/2, 65, 66, 67, 68, 73, 95, 96 Obr. Ostrów: 61 Obr. Kuby-Młyny: 262 Obr. Nida: 84, 85, 86, 97, 98, 104, 105 Obr. Zbrza: 27/2, 28, 29/22) Obr. Lipowica: 318/2, 318/1, 319, 478 Obr. Nida: 109, 111, 112, 113	
		<u>Koszenie/ścinanie z</u>	Działki jak wyżej	Właściciel lub

		wywiezieniem biomasy Zabieg koszenia (1-2 pokosy rocznie) przeprowadzać sprzętem mechanicznym nie powodującym naruszenia wierzchniej warstwy gleby. Na powierzchniach powyżej 1 ha pozostawić ok 15-20% pow. nieskoszonych. Konieczne jest usuwanie biomasy z terenu koszonej łąki. Działanie ciągłe. W terminie od 15 czerwca do 30 września. <i>(działanie fakultatywne)</i>		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 jako uzupełnienie koszenia, prowadzić zamiennie z drugim pokosem, przy obsadzie zwierząt od 0,5 DJP do 1,0 DJP/h. Po zakończeniu wypasu wykosić niedojady. Skoszoną biomasę należy usuwać z powierzchni tuż po wykonanym zabiegu (w czasie nie dłuższym niż dwa tygodnie od pokosu).	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

		Działanie ciągłe. W terminie od 15 lipca do 15 października. (działanie fakultatywne)		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, 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.
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		<u>Ocena stanu ochrony i realizacji celów działań ochronnych</u> Na poszczególnych stanowiskach raz na 10 lat Ocena zgodnie z metodyką PMS	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Nie określa się, siedlisko przyrodnicze nie występuje na terenie objętym planem.		
9.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , <i>olsy źródłiskowe</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i> <u>Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego.</u> Odstąpienie od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu		
			Obr. Kuby Młyny: 151, 155, 156, 245, 268 Obr. Marzysz: 19 Obr. Marzysz: 18, 19, 59, 68, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85/1, 86 Obr. Brzeziny: 1344, 1345, 1346, 1348, 1371, 1372, 1373, 1374, 1376	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

		do naturalnego rozpadu lub stosowanie jedynie rębni o bardzo długim okresie odnowienia i długim okresie nawrotu cięć. Działanie ciągłe.	Obr. Morawica: 1 Obr. Zbrza: 11 Obr. Morawica: 1, 333, 334, 335, 910 Obr. Wola Morawicka: 115/2 Obr. Marzysz: 88, 89 Obr. Morawica: 1, 84 Obr. Zbrza: 11, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359 Obr. Ostrów: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 1044 Obr. Wolica: 456, 467, 468, 469, 470, 471, 473, 483, 485, 486/1, 486/2, 487, 488, 490/2	
		<u>Usuwanie obcych gatunków</u> Sukcesywne usuwanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . Usuwanie roślin z gleby w całości przed zawiązaniem się torebek nasiennych. Usuniętą biomasę przewieźć w szczelnych workach od razu na miejsce kompostowania bądź spalić	Obr. Morawica: 1, 84 Obr. Zbrza: 11, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359 Obr. Brzeziny: 1344, 1345, 1346, 1348, 1371, 1372, 1373, 1374, 1376) Obr. Morawica: 1 Obr. Zbrza: 11 Obr. Marzysz: 18, 19, 59, 68, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85/1, 86 Obr. Kuby-Młyny: 151, 155, 156, 245, 268 Obr. Marzysz: 19 Obr. Marzysz: 88, 89	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie 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, 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.

		<u>Usuwanie obcych gatunków</u> Usuwanie: czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> i nawłoci później <i>Solidago gigantea</i> – punktowe wyrywanie i wykopywanie roślin	Obr. Ostrów: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 1044 Obr. Wolica: 456, 467, 468, 469, 470, 471, 473, 483, 485, 486/1, 486/2, 487, 488, 490/2	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie 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, 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.
		<u>Usuwanie obcych gatunków</u> Usuwanie nalotów i drzew klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i>	Obr. Morawica: 1, 84 Obr. Zbrza: 11, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie 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,

				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.
		<u>Zwiększenie udziału martwych i zamierających drzew</u> Ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew na terenie siedliska przyrodniczego Działanie ciągle.	Obr. Ostrów: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 1044 Obr. Wolica: 456, 467, 468, 469, 470, 471, 473, 483, 485, 486/1, 486/2, 487, 488, 490/2	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie 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, 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.
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		<u>Ocena stanu ochrony i</u>	Wszystkie	Sprawujący nadzór

		realizacji celów działań ochronnych Raz na 10 lat Ocena zgodnie z metodyką PMŚ	stanowiska	nad obszarem Natura 2000.
Gatunki zwierząt				
1.	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i> trzepla zielona	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (o) Utrzymanie strefy zadrzewień nadrzecznych i bogatej roślinności brzegowej, utrzymanie koryt rzek w stanie naturalnym.	(Obr. Brzeziny: 1083/11, 1233, 1356, 1358) (Obr. Kuby-Młyny: 151) (Obr. Łabędziów: 302, 303) (Obr. Marzysz: 19, 69) (Obr. Morawica: 1, 3) (Obr. Nida: 278) (Obr. Ostrów: 9, 14/2, 15, 35/1, 37/1, 39/1, 41, 42, 550, 551, 555, 72, 75, 78, 79) (Obr. Wolica: 483, 486/1) (Obr. Zbrza: 11)	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.
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu ochrony i realizacji celów działań ochronnych Raz na 10 lat Ocena zgodnie z metodyką PMŚ	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> W przypadku pokrywania się z innymi przedmiotami ochrony działania dla nich mają pierwszeństwo	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno- pastwiskowe, pastwiskowe (działanie obligatoryjne)	Obr. Bilcza: 443, 617, 631/11, 631/12, 631/3, 631/4, 645, 669, 670, 671, 672/1, 672/3, 672/4, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690/1, 690/2, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, Obr. Kuby-Młyny: 119, 120, 140, 141, 142/2, 143, 144, 146, 156, 159, 160,	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

			162, 163, 167, 172, 173, 245, 246, 247, 248, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263/1, 263/2, 263/3, Obr. Łabędziów: 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44/2, 45/2, 47/2, 48/2, 49, 50/2, 55/2, 56/1, 57/1, 57/2, 58, 59, 60/4, 61/1, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75/1, 76, 77, 78, 79, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 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, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 302, 303, 309/1, Obr. Marzysz: 19, 70/1, 71/2, 72, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94/1, 94/2, 95, 96, 97/1, 97/2, 98, 99, 100/1, 100/2, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111/1, 111/2, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127/1, 127/2, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164,	
--	--	--	--	--

			165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 1067, 1068, 1069, Obr. Wola Morawicka: 76/11, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83/1, 83/2, 84/4, 84/5, 84/6, 85/11, 85/12, Obr. Marzysz: 18, 19, 20/1, 59, 61, 62, 63/5, 64, 65, 66/11, 66/12, 67/19, 68, 69, 70/2, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85/1, 85/2, 86,	
		<u>Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy.</u> Koszenie raz na dwa lata, nie wcześniej niż w końcu sierpnia, z zebraniem i wywozem biomasy. (działanie fakultatywne)	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub

				bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<u>Wypas</u> Dopuszcza się wypas bydła z obciążeniem max. 0,5 DJP/ha. Zabieg traktować jako uzupełnienie koszenia. Działanie ciągłe - od 1 maja do 15 października. <i>(działanie fakultatywne)</i>	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<u>Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy</u> Zabiegi odkrzaczania w przypadku pokrycia krzewami i nalotem drzew powierzchni większej niż 30% Częstotliwość zabiegów	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub

		uzasadniona stanem siedliska. (działanie fakultatywne)		bezpośrednio sprawujący 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
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		<u>Ocena stanu ochrony i realizacji celów działań ochronnych</u> Raz na 10 lat Ocena zgodnie z metodyką PMS	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3.	4038 <i>Lycaena helle</i> czerwończyk fioletek W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z arealem gatunku 6177 modraszek telejus, działania dla m. telejusa mają pierwszeństwo	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		<u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe</u> (działanie obligatoryjne)	Obr. Łąbędziów: 44/2, 45/2, 47/2, Obr. Łąbędziów: 65, 66, 67, Obr. Bilcza: 671, 672/1, 672/3, 672/4, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682,	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie
		<u>Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy</u> Pokos metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 10-15 cm. Koszenie powinno odbywać się mozaikowo i rotacyjnie. W danym roku powierzchnia koszona nie	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku

		powinna przekraczać 50% siedliska. Pozyskaną biomasę należy usunąć. Zabieg wykonywać co rok lub dwa lata nie wcześniej niż w połowie września. <i>(działanie fakultatywne)</i>		z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<u>Wypas</u> Wypas bydła (obsada<0.2DJP/ha) Działanie ciągłe - od 1 maja do 15 października. <i>(działanie fakultatywne)</i>	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca

				nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<u>Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy</u> Karczowanie, wycinanie roślinności krzewiastej i drzewiastej. Częstotliwość zabiegów uzasadniona stanem siedliska. <i>(działanie fakultatywne)</i>	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie 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, 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

4.	6177 modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> W przypadku pokrywania się z innym przedmiotem ochrony działania dla gatunku 6177 modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> mają pierwszeństwo	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		<u>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe (działanie fakultatywne)</u>	Obr. Łąbędziów: 63, 64, 65, 66, 67, Obr. Łąbędziów: 44/2, 45/2, 47/2, Obr. Łąbędziów: 74, 75/1, 76, 77, 78, 79	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie
		<u>Koszenie/ścińcie z wywiezieniem biomasy</u> Pokos metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 10-15 cm. Koszenie powinno odbywać się mozaikowo i rotacyjnie nie wcześniej niż w połowie września 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 ciągłe. <i>(działanie fakultatywne)</i>	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, 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 lub bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<u>Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy</u> Karczowanie wycinanie roślinności krzewiastej i drzewiastej.	Działki jak wyżej	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem

		Częstotliwość zabiegów uzasadniona stanem siedliska. (działanie fakultatywne)		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
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony Co 3 lata Ocena zgodnie z metodyką PMS	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
5.	1032 <i>Unio crassus</i> skójką gruboskorupowa 1149 <i>Cobitis taenia</i> koza 1163 <i>Cottus gobio</i> głowacz białopłetwy 2484 <i>Eudontomyzon mariae</i> minóg ukraiński	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		Poprawa jakości fizykochemicznej i chemicznej wód rzeki Czarnej Nidy. Zwiększenie kontroli jakości wód odprowadzanych do rzeki z zakładów przemysłowych i instalacji służących do oczyszczania ścieków i, w razie potrzeby, dostosowywanie wydajności procesów oczyszczania, tak by wprowadzane do rzeki wody nie powodowały obniżenia oceny	Koryto rzeki Czarnej Nidy w granicach obszaru	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

		poszczególnych parametrów jakości wód rzeki poniżej wartości właściwych dla klasy II.		
		Odtworzenie ciągłości ekologicznej cieków wodnych Usunięcie sztucznych przegród poprzecznych umiejscowionych na Czarnej Nidzie powodujących izolację genetyczną populacji gatunków znajdujących się pomiędzy nimi, ewentualnie budowa przepławek - obejść umożliwiających przedmiotom ochrony migrację.	Jaz Kuby-Młyny (50°46'3,544" N, 20°40'24,323"E) Przegroda obok mostu kolejowego Chełstów-Wojda (50°44'53,786" N, 20°35'11,058"E) Młyn w Morawicy (50°45'0,432" N, 20°37'11,896"E) Elektrownia wodna Bieleckie Młyny (50°45'20,257" N, 20°37'59,480"E) Młyn Podmarzysze (50°46'34,039" N, 20°41'36,128"E)	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Zapobieganie zmianom hydromorfologicznym rzeki poprzez pozostawienie kształtowania koryta procesom naturalnym, a w przypadku prowadzenia prac utrzymaniowych poprzez: ograniczenie zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, zachowywanie zasad dobrej praktyki utrzymania rzek, stosowanie rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną rzeki, prowadzenie robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych, związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.	Koryto rzeki Czarnej Nidy w granicach obszaru	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		<i>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony</i>		
		Opracowanie ekspertyzy dotyczącej istniejących presji i możliwości poprawy jakości siedliska gatunku w obszarze	Koryto rzeki Czarnej Nidy w granicach obszaru Natura 2000	Sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

		Opracowanie ekspertyzy obejmującej: -określenie wpływu istniejących urządzeń piętrzących na modyfikację przepływu wód i w razie potrzeby – możliwości zmian w funkcjonowaniu urządzeń piętrzących, -określenie wpływu istniejących źródeł zanieczyszczeń na stan fizykochemiczny i skład chemiczny wód Czarnej Nidy, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów istotnych dla ochrony gatunku (temperatura, zawartość tlenu, odczyn pH, stężenia głównych jonów i metali ciężkich), -waloryzacja zidentyfikowanych presji pod kątem znaczenia dla ochrony gatunku, -wskazanie działań koniecznych do poprawy jakości siedliska gatunku w obszarze.		
		Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane. Do 5 lat od wydania zarządzenia	Koryto rzeki Czarnej Nidy w granicach obszaru Natura 2000	Sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony Co 3 lata Ocena zgodnie z metodyką PMŚ	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> W przypadku pokrywania się z siedliskiem 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> działania dla tego	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		<u>Utrzymanie pożądanego charakteru siedliska</u>	Obr. Wolica: 459/2, Obr. Kuby-Młyny: 159,160, Obr. Łabędziów: 71, Obr. Marzysz: 110, 112, 113, 114, 115,	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

	gatunku mają pierwszeństwo		111/1, 111/2, Obr. Łabędziów: 97, 98, 99, 100, 102, Obr. Bilcza: 682, Obr. Kuby-Młyny: 146, Obr. Kuby-Młyny: 144, 146, Obr. Bilcza: 710, 711, 712, 713, Obr. Bilcza: 705, 707, 708, 709,	
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony Co 5 lat Ocena zgodnie z metodyką PMS	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
7.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
		<u>Utrzymanie pożądanego charakteru siedliska</u>	Obr. Wolica: 459/2	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.	Obr. Wolica: 459/2	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.
		<u>Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów</u> W pasie do 10 m od brzegów utrzymywać zwarcie koron nie większe niż 50%. Działania ciągłe	Obr. Wolica: 459/2	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.
		<i>Działania związane z monitoringiem stanu oraz monitoringiem realizacji celów</i>		
		Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony Co 5 lat Ocena zgodnie z metodyką PMŚ	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
8.	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.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		Zabieg jednorazowy w pierwszym roku obowiązywania planu		
9.	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 roku obowiązywania planu	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

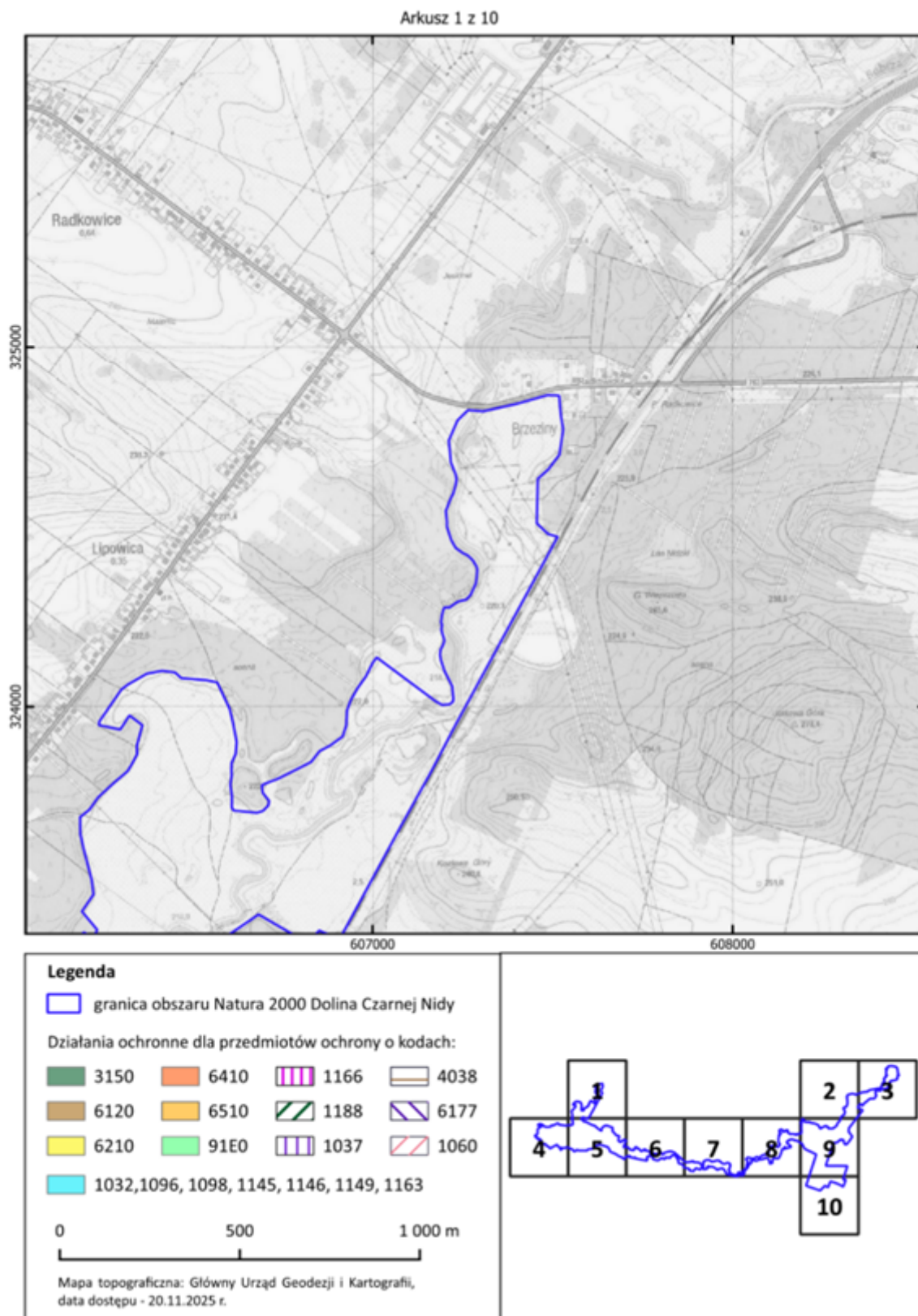
W przypadku stwierdzenia przez eksperta przyrodniczego posiadającego uprawnienia do wykonywania dokumentacji przyrodniczych w ramach PROW występowania przedmiotu ochrony na działkach nie wskazanych w planie zadań ochronnych, po wykonaniu ekspertyzy przyrodniczej można realizować działania ochronne zgodnie z niniejszym zarządzeniem właściwe dla stwierdzonego siedliska lub gatunku. w obszarze Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy PLH260016 występowania przedmiotu ochrony na działkach nie wskazanych 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. z 2024 r., poz. 99)

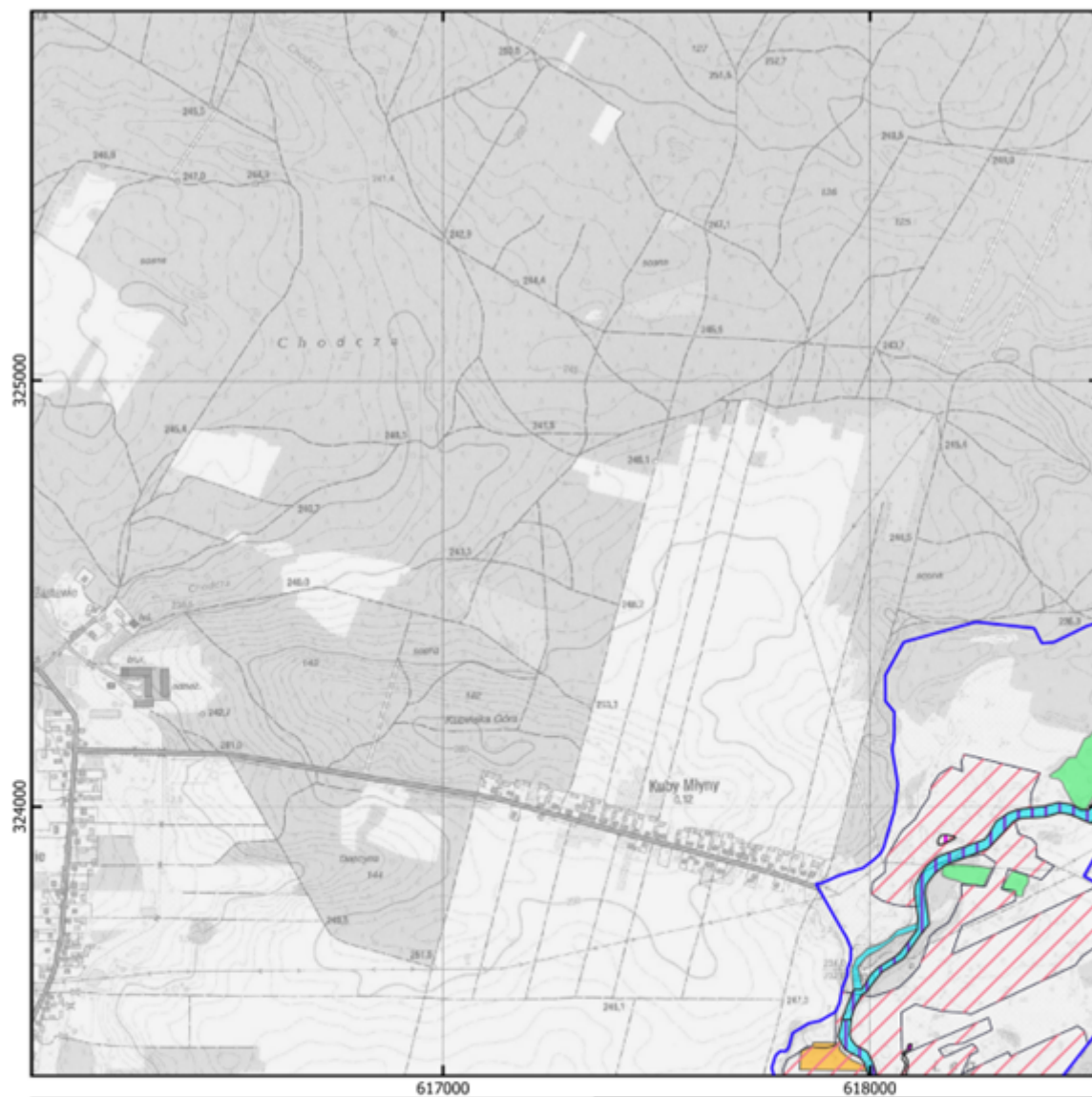
²⁾ Działki ewidencyjne: Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, baza LPIS (18.07.2016 r.).

Z uwagi na czytelność map z lokalizacją działań ochronnych, nie wrysowano działania polegającego na uzupełnieniu stanu wiedzy (dot. siedlisk przyrodniczych 3150, 6410 oraz gatunków zwierząt: 1337, 1355, 1032, 1149, 1163, 2484).

LOKALIZACJA WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONNYCH – MAPA POGLĄDOWA (Arkusz 1-10)



Arkusz 2 z 10

**Legenda**

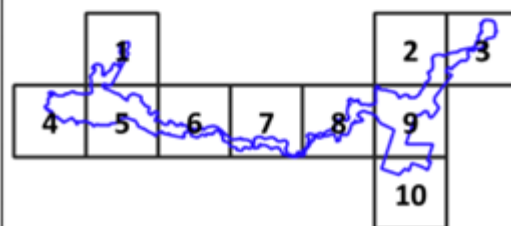
granica obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

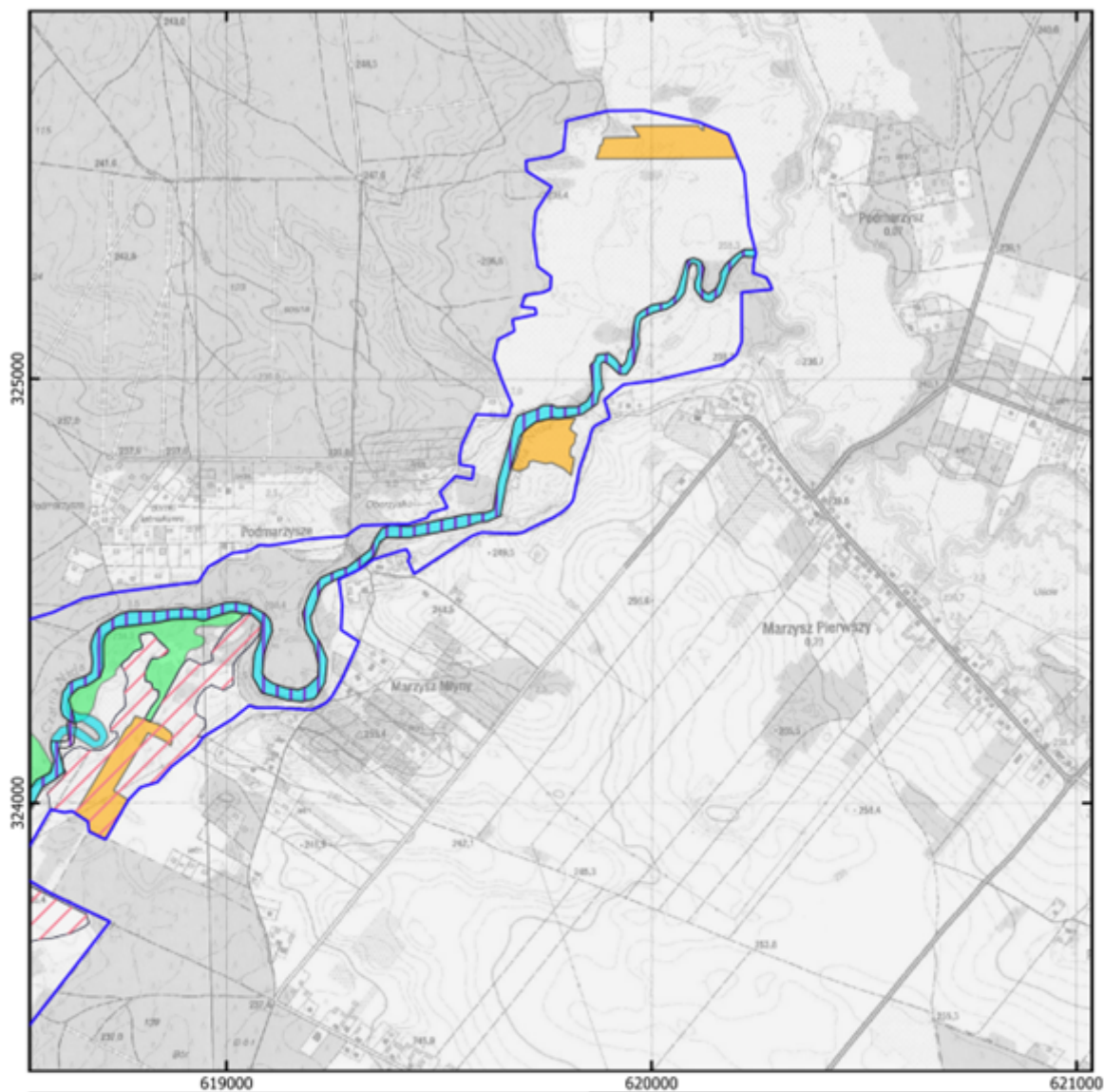
3150	6410	1166	4038
6120	6510	1188	6177
6210	91E0	1037	1060
1032, 1096, 1098, 1145, 1146, 1149, 1163			

0 500 1 000 m

Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
data dostępu - 20.11.2025 r.



Arkusz 3 z 10

**Legenda**

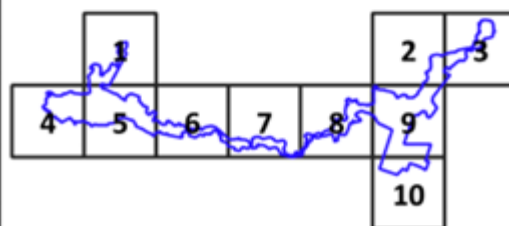
granica obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

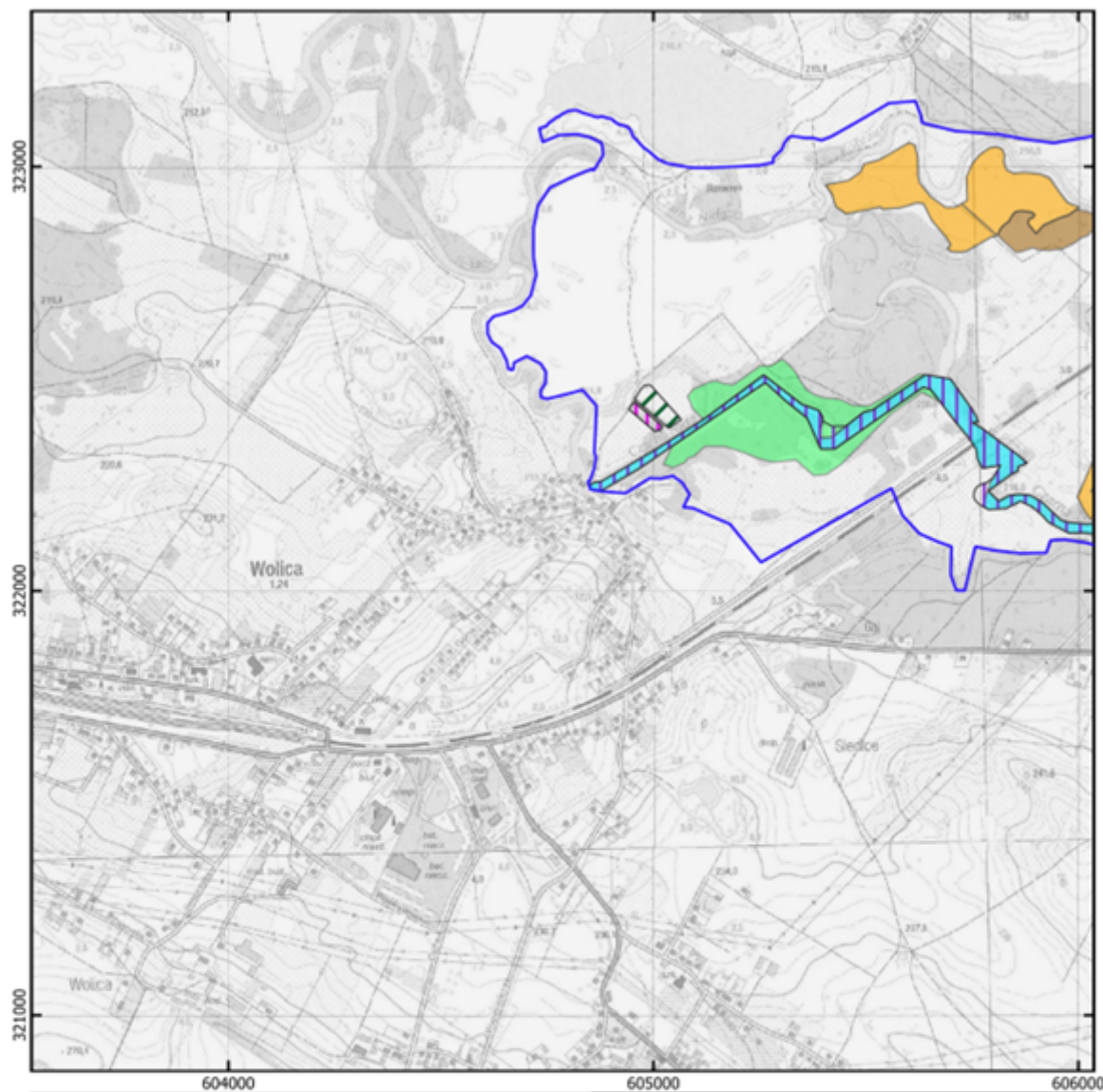
3150	6410	1166	4038
6120	6510	1188	6177
6210	91E0	1037	1060
1032, 1096, 1098, 1145, 1146, 1149, 1163			

0 500 1 000 m

Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
data dostępu - 20.11.2025 r.



Arkusz 4 z 10

**Legenda**

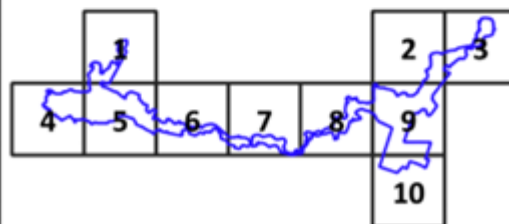
granica obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

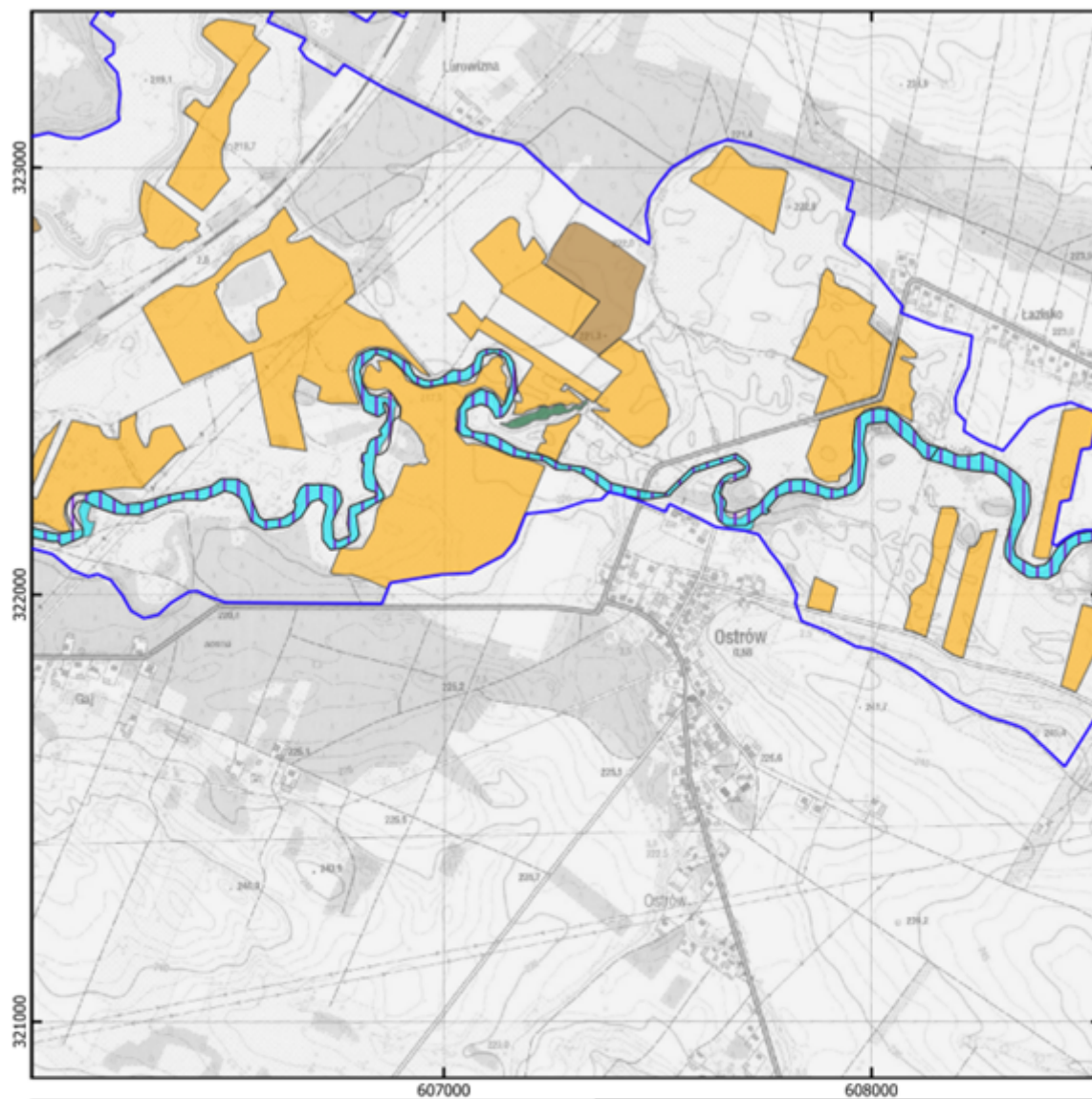
3150	6410	1166	4038
6120	6510	1188	6177
6210	91E0	1037	1060
1032, 1096, 1098, 1145, 1146, 1149, 1163			

0 500 1 000 m

Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
data dostępu - 20.11.2025 r.



Arkusz 5 z 10

**Legenda**

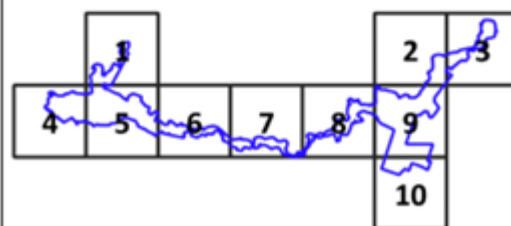
granica obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

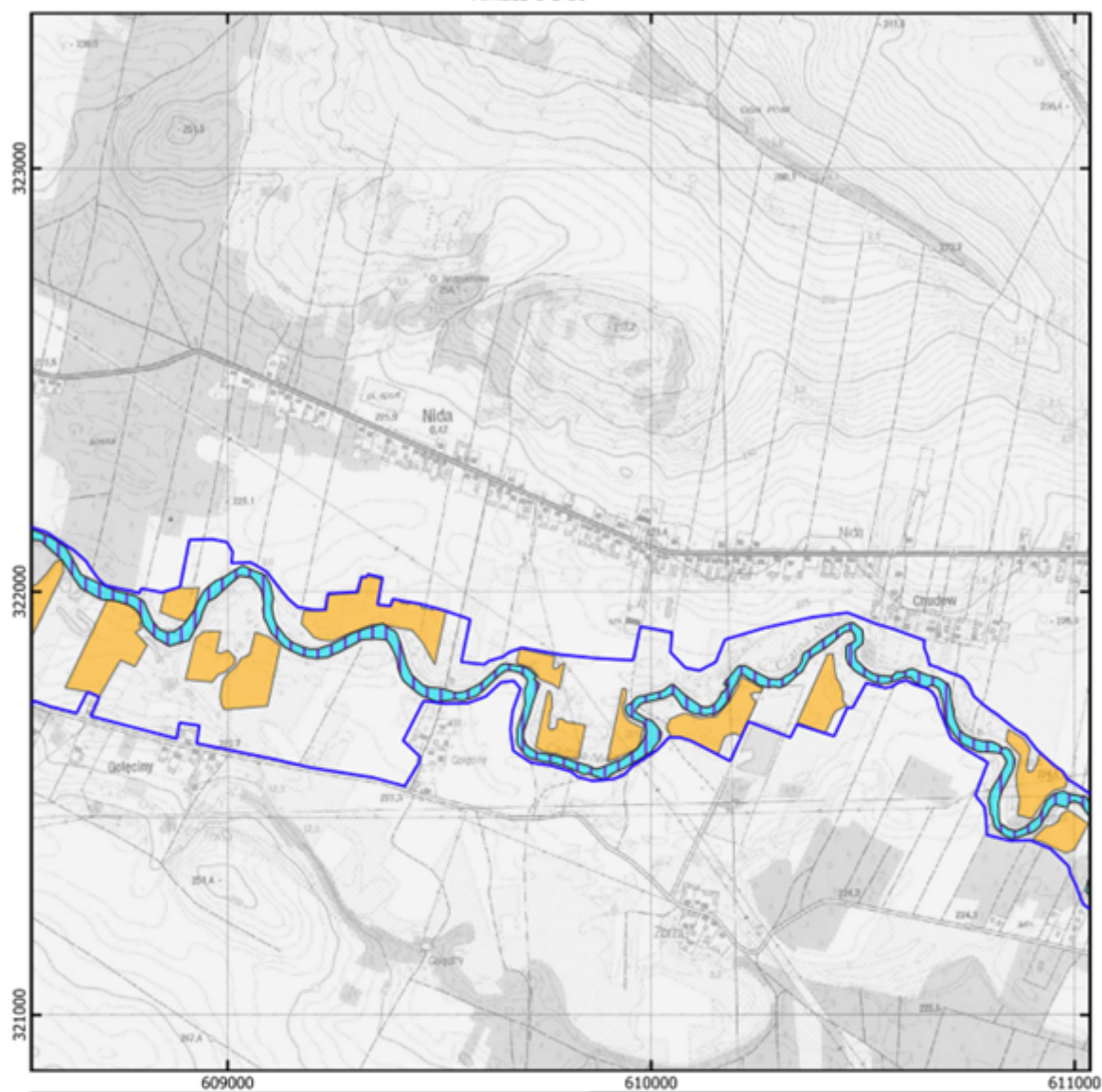
3150	6410	1166	4038
6120	6510	1188	6177
6210	91E0	1037	1060
1032, 1096, 1098, 1145, 1146, 1149, 1163			

0 500 1 000 m

Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
data dostępu - 20.11.2025 r.



Arkusz 6 z 10

**Legenda**

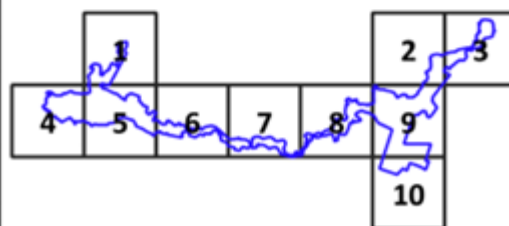
granica obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

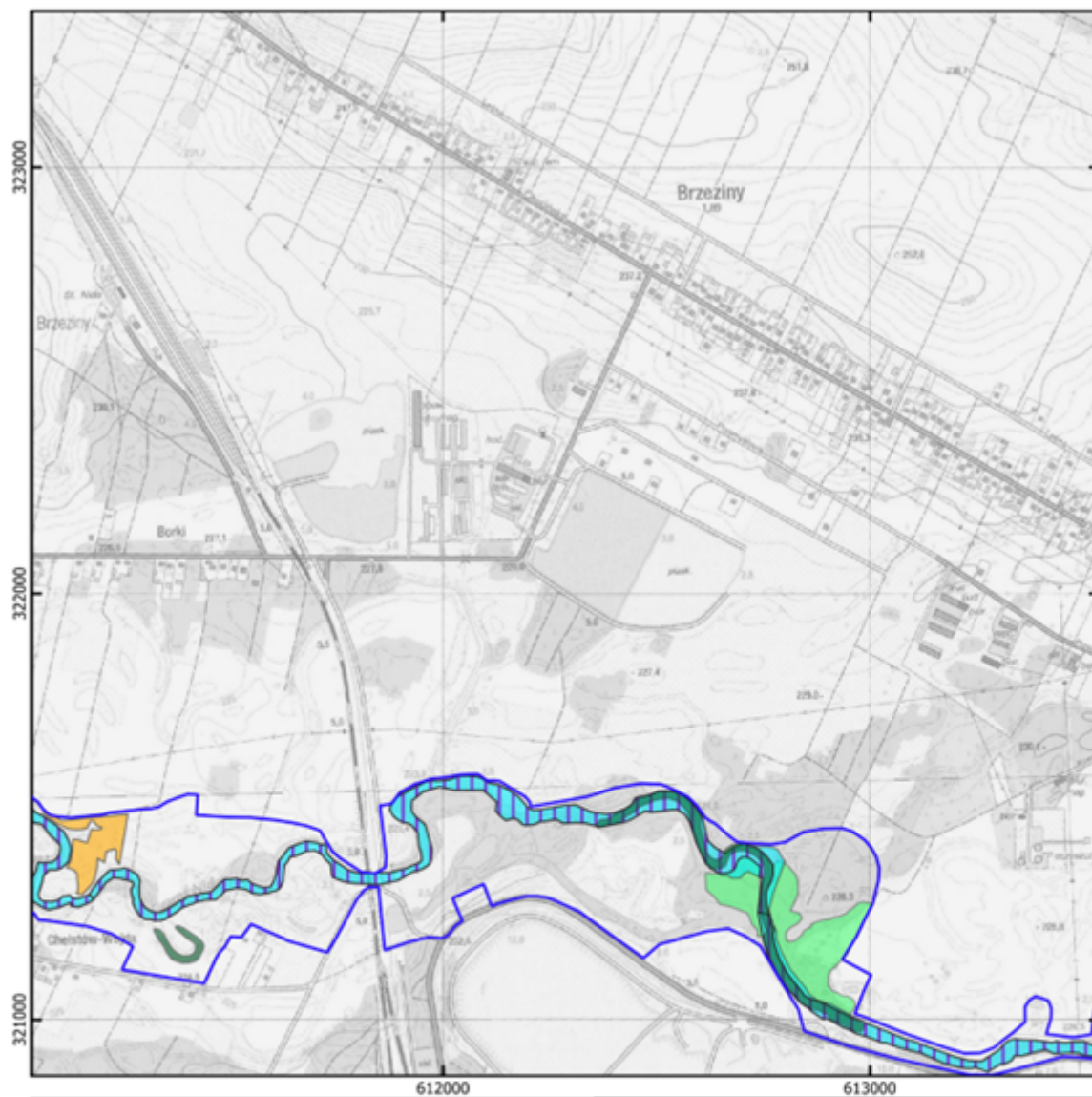
3150	6410	1166	4038
6120	6510	1188	6177
6210	91E0	1037	1060
1032, 1096, 1098, 1145, 1146, 1149, 1163			

0 500 1 000 m

Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
data dostępu - 20.11.2025 r.



Arkusz 7 z 10

**Legenda**

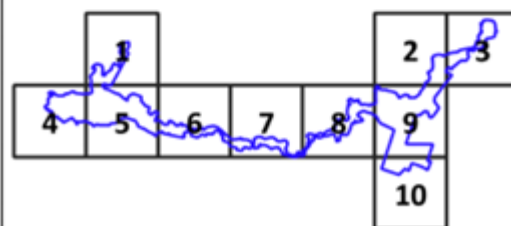
granica obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

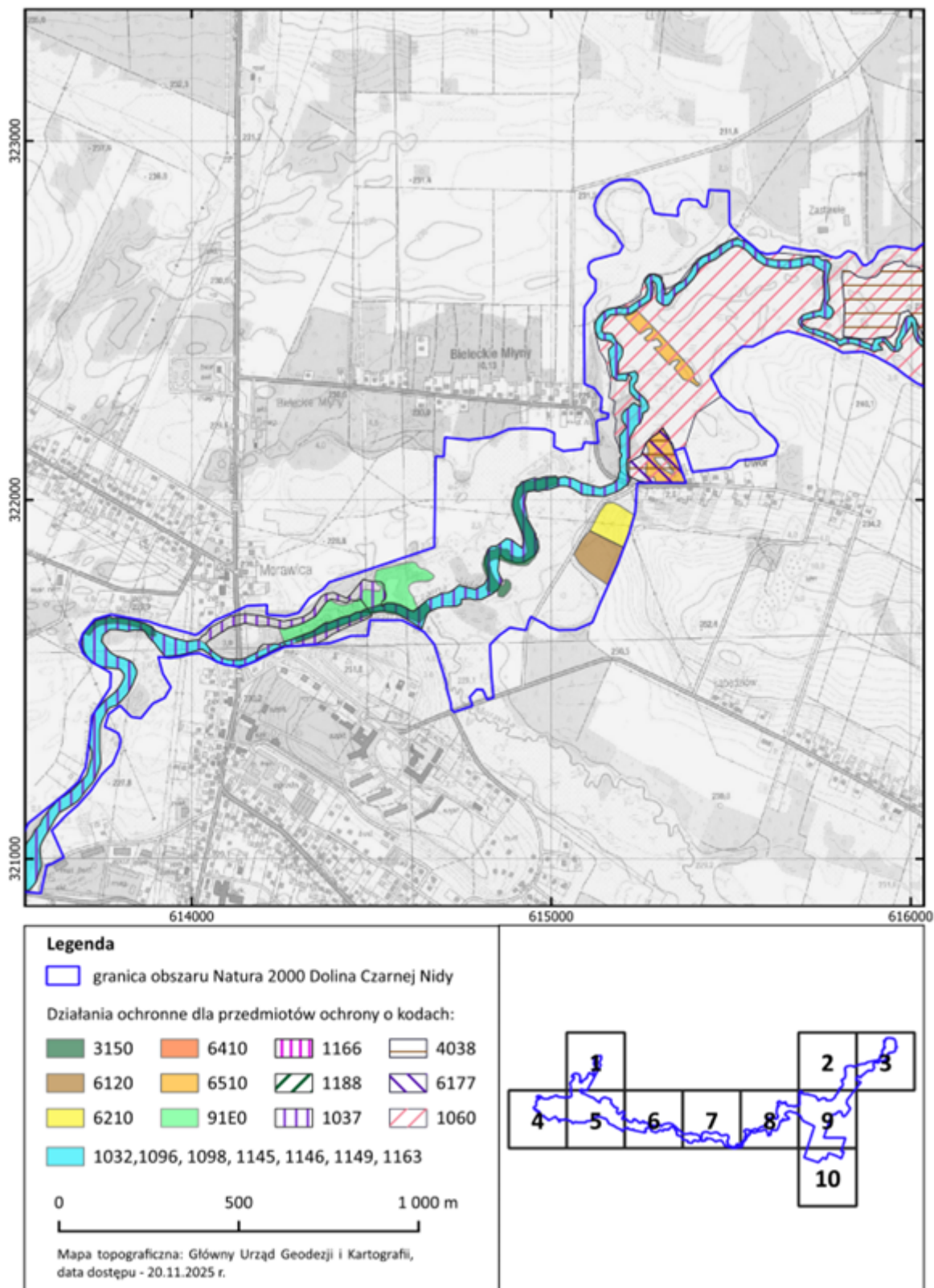
3150	6410	1166	4038
6120	6510	1188	6177
6210	91E0	1037	1060
1032, 1096, 1098, 1145, 1146, 1149, 1163			

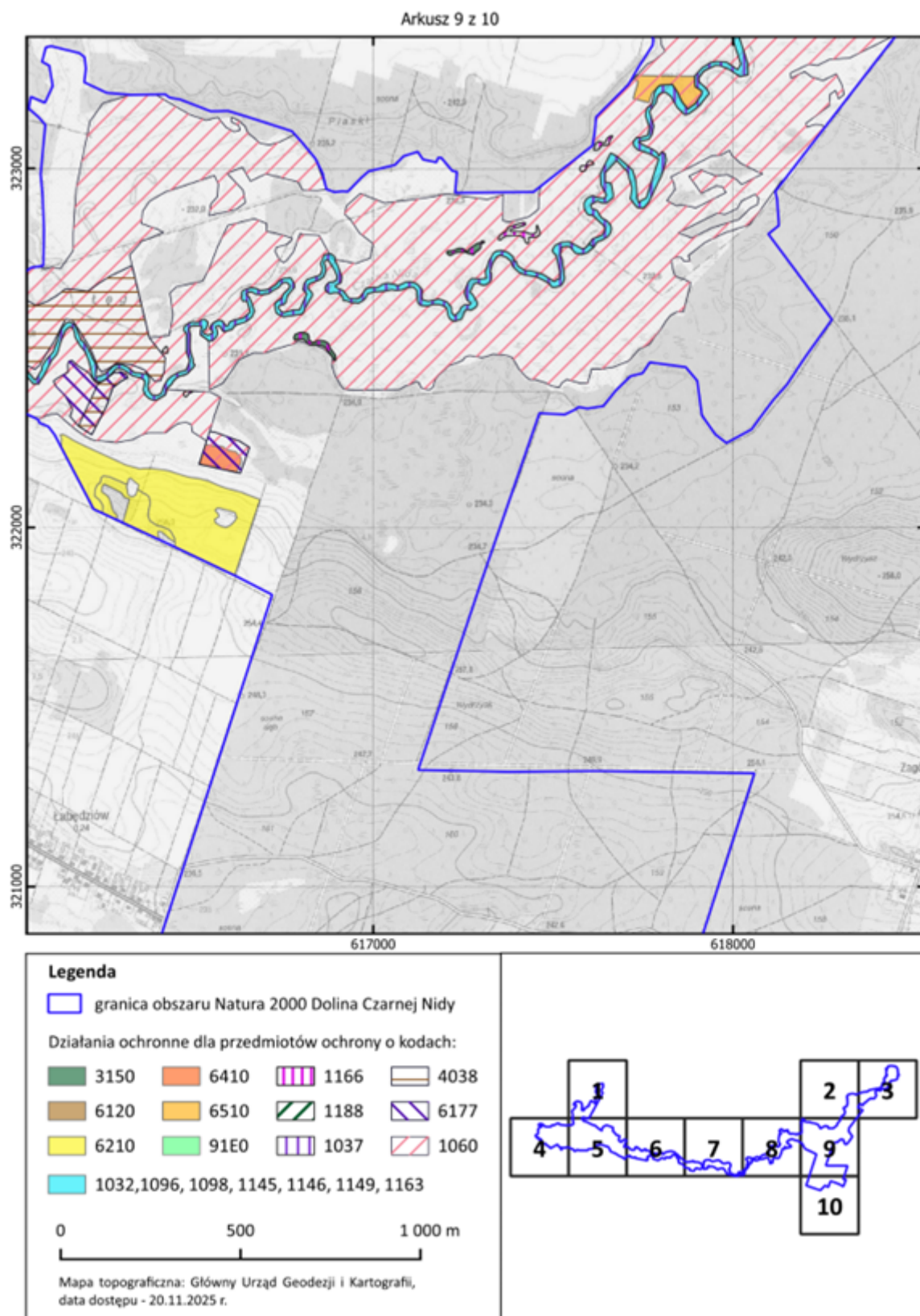
0 500 1 000 m

Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
data dostępu - 20.11.2025 r.

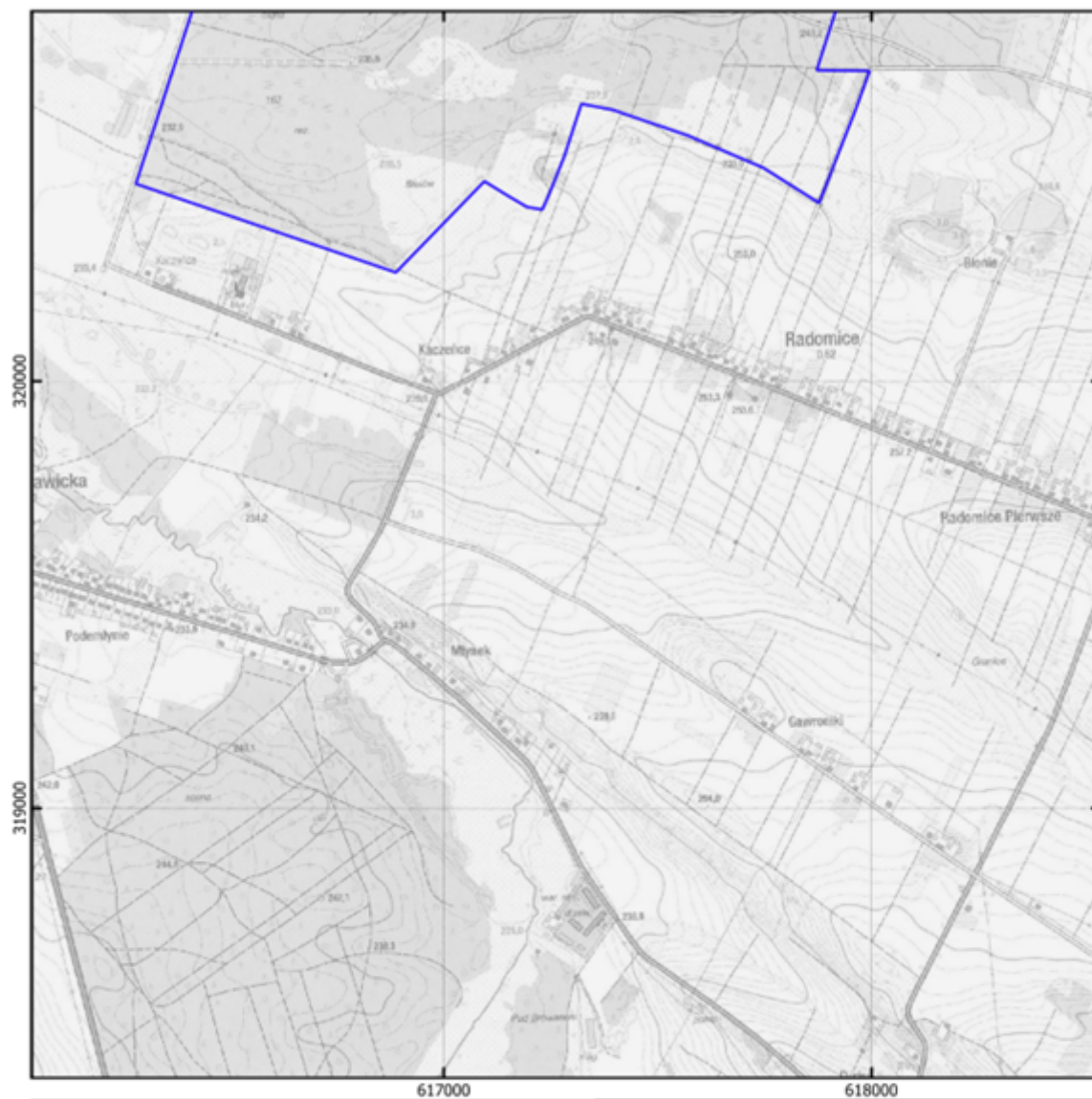


Arkusz 8 z 10





Arkusz 10 z 10

**Legenda**

granica obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach:

3150	6410	1166	4038
6120	6510	1188	6177
6210	91E0	1037	1060
1032, 1096, 1098, 1145, 1146, 1149, 1163			

0 500 1 000 m

Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
data dostępu - 20.11.2025 r.

