



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 12 stycznia 2026 r.

Poz. 168

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia 7 stycznia 2026 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047)

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047), zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 1821,19 ha, tj. z wyłączeniem terenów w granicach rezerwatu przyrody „Torfowiska Doliny Izery” oraz terenów w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Szklarska Poręba.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych punktów załamania, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

§ 7. Wskazania do zmian w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Mirsk dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:
Katarzyna Łapińska

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
7 stycznia 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047)

**Opis granic obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047) w postaci współrzędnych punktów załamania
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL- 1992)	
	X	Y
1	2	3
1	343282,71	239241,74
2	343259,40	239253,32
3	343214,61	239275,51
4	343152,80	239306,15
5	343135,27	239324,64
6	343091,34	239349,84
7	343089,05	239351,13
8	343084,98	239350,08
9	343067,60	239345,69
10	343140,10	239399,28
11	343179,46	239427,40
12	343220,76	239470,06
13	343244,49	239494,50
14	343263,06	239508,39
15	343286,68	239526,00

16	343314,49	239573,33
17	343330,15	239596,45
18	343345,93	239619,57
19	343373,69	239658,94
20	343374,41	239660,24
21	343459,87	239823,96
22	343482,34	239864,54
23	343531,54	239929,84
24	343601,09	239993,43
25	343627,83	240035,55
26	343635,16	240044,80
27	343631,47	240047,36
28	343624,78	240049,70
29	343584,07	240072,81
30	343551,74	240091,19
31	343324,35	240220,48
32	343296,03	240236,53
33	343281,35	240244,88
34	343295,90	240281,33
35	343298,97	240317,83

36	343302,42	240360,20
37	343302,77	240364,38
38	343294,81	240362,99
39	343250,05	240476,07
40	343171,40	240598,38
41	343126,32	240651,08
42	343125,02	240652,63
43	343122,41	240655,74
44	343096,54	240676,43
45	343068,36	240698,48
46	342986,87	240762,11
47	342944,81	240818,97
48	342885,27	240913,57
49	342806,13	241039,39
50	342804,93	241041,17
51	342815,63	241045,50
52	342716,08	241055,89
53	342697,49	241057,78
54	342630,22	241035,26
55	342380,07	240951,59

56	342284,20	240919,46
57	342282,67	240918,97
58	342268,05	240933,55
59	342282,62	240918,95
60	342281,30	240911,62
61	342278,47	240865,07
62	342278,33	240835,68
63	342276,22	240795,33
64	342251,88	240740,80
65	342231,72	240684,41
66	342202,78	240627,13
67	342167,64	240577,43
68	342143,31	240529,53
69	342148,68	240505,50
70	342134,30	240511,78
71	342110,02	240522,38
72	342068,62	240577,29
73	342061,36	240586,91
74	342020,76	240640,75
75	341989,41	240675,03
76	341970,36	240689,92
77	341909,77	240722,76
78	341808,64	240770,51
79	341791,92	240837,86
80	341784,62	240867,27
81	341772,46	240916,29
82	341750,51	241004,71
83	341744,70	241028,23
84	341739,15	241050,72

85	341722,79	241117,02
86	341710,33	241167,48
87	341700,16	241208,70
88	341678,65	241295,80
89	341678,17	241297,75
90	341662,66	241332,54
91	341657,67	241362,48
92	341655,90	241373,12
93	341652,28	241402,66
94	341647,78	241439,40
95	341640,94	241549,89
96	341638,90	241577,29
97	341622,75	241794,64
98	341545,68	241949,49
99	341514,60	242016,80
100	341477,81	242096,48
101	341459,92	242135,24
102	341387,24	242248,89
103	341311,13	242367,92
104	341285,24	242409,26
105	341231,37	242495,28
106	341193,99	242543,63
107	341165,45	242562,84
108	341165,43	242562,52
109	340947,33	242706,79
110	340915,05	242686,95
111	340919,43	242721,66
112	340899,31	242781,35
113	340892,75	242837,77

114	340898,84	242865,85
115	340894,65	242873,97
116	340836,53	242986,59
117	340794,01	243262,98
118	340751,32	243540,41
119	340750,46	243545,97
120	340749,34	243553,17
121	340657,01	244148,64
122	340746,93	244315,35
123	340682,31	244358,86
124	340633,09	244392,00
125	340577,25	244430,03
126	340530,20	244464,87
127	340524,68	244468,96
128	340522,65	244470,46
129	340502,15	244485,64
130	340498,39	244488,43
131	340490,96	244493,93
132	340457,97	244512,79
133	340270,29	244623,41
134	340266,73	244625,53
135	340181,17	244676,37
136	340095,94	244782,62
137	339947,52	244967,65
138	339943,08	244973,18
139	339942,34	244976,56
140	339924,84	245056,49
141	339906,06	245142,27
142	339905,02	245152,96

143	339900,14	245203,00
144	339896,58	245239,55
145	339887,04	245265,21
146	339876,22	245294,27
147	339873,67	245301,14
148	339858,63	245324,41
149	339828,41	245371,17
150	339790,06	245430,51
151	339789,67	245442,57
152	339787,06	245470,78
153	339788,77	245497,23
154	339781,32	245551,56
155	339777,01	245568,97
156	339762,11	245593,33
157	339748,63	245616,22
158	339723,86	245657,93
159	339717,18	245741,97
160	339711,92	245842,44
161	339672,67	245972,90
162	339634,17	246049,53
163	339582,44	246132,29
164	339577,85	246139,61
165	339516,58	246185,25
166	339530,37	246201,78
167	339557,32	246213,32
168	339570,10	246218,46
169	339584,33	246225,78
170	339588,87	246228,68
171	339618,16	246246,96

172	339635,66	246260,36
173	339661,98	246278,00
174	339696,75	246300,43
175	339722,79	246316,79
176	339737,69	246322,02
177	339741,68	246326,87
178	339743,71	246328,73
179	339752,34	246336,77
180	339774,89	246358,45
181	339776,62	246359,52
182	339778,35	246360,59
183	339742,17	246451,23
184	339739,00	246493,37
185	339732,55	246511,38
186	339725,73	246530,15
187	339725,60	246530,64
188	339723,02	246537,70
189	339718,38	246550,65
190	339718,86	246556,81
191	339722,93	246612,69
192	339722,40	246616,61
193	339719,20	246638,80
194	339718,34	246644,96
195	339712,64	246686,41
196	339706,16	246732,54
197	339713,21	246754,60
198	339713,50	246755,60
199	339720,07	246776,22
200	339719,58	246779,23

201	339709,22	246854,77
202	339708,94	246865,05
203	339708,91	246865,68
204	339708,45	246879,62
205	339706,87	246882,29
206	339705,54	246884,48
207	339703,07	246884,92
208	339596,25	246900,86
209	339508,34	246887,69
210	339500,15	246886,44
211	339492,63	246885,37
212	339455,61	246883,85
213	339304,54	246877,68
214	339216,43	246870,91
215	339171,56	247067,02
216	339170,92	247091,52
217	339168,62	247170,78
218	339171,92	247187,51
219	339179,49	247224,32
220	339179,66	247225,32
221	339223,07	247269,37
222	339286,28	247309,53
223	339314,26	247327,32
224	339323,98	247333,50
225	339347,52	247369,47
226	339380,38	247419,63
227	339400,43	247509,00
228	339399,54	247522,63
229	339392,05	247637,66

230	339390,02	247670,41
231	339378,82	247719,77
232	339352,82	247835,23
233	339354,28	247857,93
234	339352,00	247861,20
235	339304,49	247928,96
236	339300,07	247935,23
237	339298,87	247936,94
238	339299,20	247937,02
239	339299,64	247937,19
240	339305,24	247938,80
241	339252,80	248023,23
242	339244,37	248050,03
243	339227,35	248088,47
244	339158,52	248191,57
245	339150,00	248204,34
246	339135,84	248220,64
247	339134,64	248224,67
248	339129,57	248242,05
249	339102,26	248258,41
250	339085,25	248280,78
251	339075,40	248325,42
252	339049,48	248368,29
253	339039,85	248401,52
254	339027,07	248476,75
255	339009,63	248530,95
256	339008,20	248535,19
257	338993,84	248551,13
258	338981,50	248578,30

259	338980,75	248579,89
260	338978,62	248584,86
261	338977,86	248586,73
262	338952,72	248655,01
263	338955,51	248670,87
264	338961,54	248677,65
265	338969,99	248680,24
266	339011,10	248679,90
267	339012,62	248683,01
268	339013,33	248684,52
269	338970,45	248707,40
270	338938,85	248709,04
271	338914,84	248710,28
272	338892,34	248708,13
273	338836,23	248702,88
274	338788,89	248698,40
275	338772,54	248693,24
276	338691,53	248696,15
277	338636,44	248674,66
278	338634,36	248673,79
279	338597,63	248627,24
280	338590,05	248627,37
281	338582,48	248627,35
282	338547,67	248702,16
283	338534,81	248712,32
284	338461,61	248770,25
285	338426,23	248797,09
286	338390,62	248833,23
287	338364,11	248847,17

288	338362,39	248848,15
289	338331,99	248864,09
290	338314,75	248877,29
291	338265,95	248891,42
292	338216,46	248901,37
293	338204,52	248899,59
294	338177,29	248889,11
295	338169,75	248886,20
296	338153,16	248938,98
297	338152,90	248939,75
298	338185,25	248964,01
299	338193,36	248985,13
300	338196,72	248994,04
301	338192,88	248999,77
302	338191,19	249002,44
303	338184,96	249011,59
304	338201,06	249150,90
305	338206,20	249217,28
306	338207,85	249238,44
307	338207,91	249253,46
308	338208,22	249327,64
309	338200,83	249365,43
310	338173,35	249424,80
311	338163,90	249445,14
312	338163,66	249445,56
313	338161,91	249444,77
314	337872,46	249310,30
315	337694,57	249227,61
316	337699,05	249162,53

317	337703,82	249054,46
318	337701,31	249053,42
319	337524,21	248977,38
320	337453,85	249078,06
321	337388,76	249175,75
322	337387,20	249178,07
323	337373,63	249198,43
324	337374,97	249267,52
325	337376,74	249360,05
326	337377,65	249408,18
327	337377,74	249408,61
328	337369,90	249529,23
329	337367,39	249567,97
330	337391,61	249684,95
331	337396,29	249707,53
332	337398,38	249717,64
333	337415,28	249755,74
334	337415,45	249756,11
335	337416,34	249758,12
336	337461,87	249860,74
337	337500,52	249984,25
338	337503,14	249995,69
339	337504,20	250000,32
340	337493,10	250025,58
341	337493,10	250025,59
342	337492,30	250027,43
343	337469,53	250086,57
344	337422,79	250208,00
345	337379,42	250340,56

346	337367,65	250396,38
347	337356,38	250426,26
348	337355,10	250429,65
349	337294,01	250591,58
350	337293,64	250593,61
351	337293,42	250594,80
352	337284,54	250643,86
353	337270,01	250724,09
354	337269,89	250724,75
355	337269,87	250724,85
356	337262,55	250765,28
357	337259,21	250783,72
358	337230,83	250940,44
359	337215,12	251027,17
360	337214,76	251029,14
361	337196,05	251143,14
362	337171,26	251294,16
363	337148,87	251430,56
364	337148,20	251434,64
365	337147,87	251436,63
366	337075,46	251850,54
367	337075,11	251852,52
368	337074,24	251852,26
369	337073,14	251852,23
370	337073,13	251852,23
371	337070,22	251852,15
372	336923,22	251848,06
373	336881,87	251846,91
374	336879,52	251846,84

375	336697,72	251841,78
376	336697,38	251839,77
377	336676,19	251716,82
378	336675,03	251710,07
379	336673,18	251711,11
380	336529,16	251791,75
381	336501,11	251807,46
382	336495,04	251810,85
383	336466,44	251826,87
384	336465,56	251827,36
385	336421,25	251852,18
386	336349,42	251892,40
387	336348,31	251893,02
388	336088,30	252038,62
389	336087,55	252036,74
390	336079,09	252015,50
391	336076,38	251977,95
392	336084,26	251941,09
393	336091,59	251922,62
394	336103,45	251892,75
395	336124,65	251862,45
396	336147,49	251829,81
397	336153,42	251719,90
398	336153,30	251719,00
399	336153,29	251718,89
400	336150,76	251698,83
401	336143,87	251644,11
402	336140,12	251614,34
403	336140,08	251614,02

404	336130,22	251546,43
405	336108,20	251395,51
406	336108,95	251393,60
407	336119,82	251366,09
408	336121,82	251361,02
409	336174,84	251325,69
410	336175,58	251323,07
411	336175,68	251322,73
412	336193,53	251259,45
413	336246,56	251071,47
414	336250,01	251063,88
415	336251,24	251038,29
416	336252,04	251021,39
417	336253,01	251001,06
418	336253,16	250997,91
419	336251,16	250997,84
420	336247,68	250997,74
421	336248,12	250995,64
422	336258,35	250946,08
423	336245,67	250908,71
424	336220,16	250833,55
425	336198,55	250808,24
426	336156,27	250758,73
427	336105,55	250673,53
428	336096,45	250612,43
429	336088,20	250556,99
430	336088,95	250554,90
431	336125,29	250453,83
432	336125,60	250447,74

433	336126,29	250434,29
434	336132,90	250304,65
435	336111,93	250264,97
436	336086,34	250216,53
437	336052,39	250152,27
438	336050,82	250149,30
439	336050,06	250142,43
440	336043,78	250085,61
441	336041,77	250085,35
442	336038,08	250084,87
443	336000,20	250050,78
444	335878,76	249941,46
445	335713,14	249792,38
446	335711,72	249790,83
447	335631,22	249702,63
448	335590,89	249658,46
449	335548,42	249611,93
450	335538,20	249600,74
451	335530,40	249592,20
452	335529,72	249591,45
453	335506,69	249566,22
454	335499,00	249557,79
455	335499,37	249555,23
456	335504,23	249521,48
457	335505,42	249497,52
458	335512,47	249448,53
459	335515,99	249442,29
460	335520,63	249409,46
461	335505,69	249421,25

462	335473,21	249436,51
463	335453,97	249444,06
464	335446,72	249446,55
465	335428,81	249449,47
466	335421,80	249450,41
467	335421,68	249450,48
468	335411,75	249455,91
469	335399,33	249459,57
470	335399,46	249470,97
471	335394,58	249501,70
472	335392,06	249527,35
473	335392,90	249539,39
474	335388,05	249569,13
475	335380,02	249582,73
476	335375,02	249594,18
477	335372,63	249599,65
478	335371,01	249612,10
479	335371,50	249643,48
480	335371,61	249665,18
481	335371,68	249676,69
482	335368,82	249702,79
483	335365,61	249704,57
484	335161,92	249817,31
485	335141,65	249828,52
486	335089,65	249857,30
487	335089,11	249857,60
488	335087,15	249858,69
489	335032,70	249888,65
490	335021,66	249894,73

491	334869,50	249978,47
492	334857,04	249985,33
493	334846,78	249992,05
494	334846,42	249992,29
495	334842,92	249969,71
496	334842,91	249969,66
497	334840,71	249958,14
498	334820,96	249908,02
499	334789,54	249868,91
500	334761,22	249844,05
501	334761,08	249843,93
502	334759,68	249842,70
503	334744,62	249829,49
504	334712,08	249809,24
505	334697,93	249800,43
506	334690,59	249795,78
507	334690,46	249795,69
508	334690,39	249795,64
509	334643,14	249765,63
510	334585,41	249728,95
511	334585,39	249728,94
512	334581,85	249726,69
513	334525,88	249677,23
514	334525,86	249677,21
515	334507,92	249661,69
516	334490,40	249646,46
517	334490,39	249646,45
518	334465,05	249624,42
519	334441,53	249604,03

520	334436,38	249599,62
521	334436,38	249599,62
522	334433,93	249597,49
523	334417,06	249582,86
524	334410,35	249576,58
525	334410,35	249576,58
526	334408,18	249574,55
527	334406,23	249572,72
528	334403,77	249570,41
529	334403,76	249570,41
530	334401,69	249568,52
531	334383,64	249551,57
532	334383,64	249551,57
533	334376,12	249544,50
534	334370,17	249535,87
535	334370,16	249535,86
536	334365,81	249529,52
537	334365,47	249529,11
538	334363,92	249527,19
539	334341,22	249500,53
540	334341,21	249500,52
541	334333,03	249490,92
542	334331,99	249489,24
543	334329,88	249485,91
544	334280,65	249426,73
545	334278,19	249423,78
546	334255,71	249396,76
547	334245,63	249384,59
548	334245,45	249384,38

549	334182,97	249309,06
550	334174,32	249299,42
551	334146,21	249300,61
552	334146,20	249300,59
553	334114,67	249247,96
554	334108,09	249226,69
555	334103,62	249212,22
556	334093,45	249179,32
557	334099,29	249171,32
558	334099,31	249171,31
559	334112,96	249152,62
560	334098,77	249136,57
561	334098,70	249136,48
562	334071,26	249105,45
563	334059,18	249091,79
564	334037,83	249067,73
565	334018,61	249046,07
566	334016,14	249043,27
567	334006,62	249029,62
568	333935,32	248927,29
569	333933,75	248924,90
570	333920,71	248904,96
571	333915,41	248896,96
572	333925,51	248883,25
573	333876,27	248836,22
574	333914,45	248766,82
575	333985,01	248812,27
576	333986,74	248813,39
577	333988,47	248814,51

578	334065,88	248859,76
579	334116,61	248891,74
580	334143,34	248907,94
581	334163,14	248919,95
582	334182,51	248931,69
583	334187,48	248934,70
584	334238,05	248965,14
585	334279,53	248990,55
586	334284,74	248994,02
587	334294,78	249000,69
588	334297,28	249002,36
589	334297,36	249002,23
590	334315,85	248969,82
591	334316,88	248968,01
592	334328,54	248947,57
593	334352,76	248905,26
594	334363,23	248886,97
595	334429,73	248770,78
596	334430,82	248768,86
597	334474,90	248691,86
598	334564,81	248716,78
599	334667,75	248719,85
600	334707,54	248703,83
601	334738,01	248691,57
602	334821,83	248624,27
603	334824,18	248622,39
604	334881,17	248709,02
605	334935,26	248791,26
606	334947,91	248810,50

607	334949,03	248812,19
608	334949,11	248812,32
609	334980,92	248860,02
610	335042,12	248781,99
611	335043,93	248734,99
612	335088,32	248734,54
613	335099,15	248721,43
614	335132,74	248679,46
615	335180,92	248622,48
616	335239,95	248551,73
617	335229,37	248535,60
618	335219,43	248519,63
619	335246,00	248510,72
620	335247,57	248510,10
621	335312,90	248425,57
622	335321,22	248414,61
623	335320,44	248413,69
624	335319,90	248413,04
625	335218,24	248290,38
626	335198,45	248266,51
627	335104,22	248152,34
628	335095,69	248142,00
629	335094,58	248140,66
630	335084,28	248127,93
631	335033,31	248064,90
632	334949,67	247961,46
633	334947,69	247959,15
634	334885,25	247886,09
635	334864,59	247861,91

636	334797,54	247783,46
637	334739,99	247716,12
638	334739,74	247715,82
639	334684,97	247652,28
640	334684,60	247650,00
641	334683,99	247646,23
642	334643,25	247580,95
643	334602,15	247515,12
644	334573,06	247468,53
645	334564,97	247455,56
646	334564,81	247455,31
647	334530,01	247399,55
648	334510,11	247364,67
649	334507,43	247366,04
650	334362,89	247439,78
651	334362,63	247439,91
652	334352,19	247445,14
653	334319,77	247461,36
654	334227,82	247499,31
655	334069,68	247564,59
656	334066,59	247564,55
657	334063,51	247564,51
658	334024,56	247564,01
659	334002,65	247563,72
660	333961,40	247563,19
661	333944,11	247559,14
662	333932,79	247556,49
663	333850,14	247537,11
664	333710,69	247539,16

665	333710,10	247537,17
666	333709,52	247535,18
667	333693,56	247480,97
668	333686,60	247457,34
669	333639,34	247296,82
670	333638,80	247294,89
671	333621,68	247233,83
672	333621,61	247233,56
673	333606,67	247180,28
674	333606,04	247178,03
675	333592,59	247130,08
676	333570,99	247053,04
677	333570,87	247052,60
678	333547,98	246970,99
679	333528,27	246900,67
680	333571,38	246871,86
681	333642,16	246824,56
682	333678,73	246800,11
683	333802,46	246720,79
684	333864,98	246677,43
685	333867,64	246675,59
686	333867,05	246673,56
687	333850,85	246617,02
688	333837,99	246557,53
689	333837,82	246556,73
690	333814,54	246460,37
691	333811,80	246448,71
692	333785,32	246335,84
693	333765,30	246250,52

694	333717,91	246048,54
695	333717,85	246048,24
696	333715,94	246048,90
697	333658,87	246068,82
698	333431,05	246148,34
699	333277,42	246225,04
700	333327,61	246299,78
701	333350,31	246333,60
702	333348,23	246334,09
703	333318,20	246341,10
704	333217,17	246364,70
705	333024,67	246411,30
706	332863,40	246450,34
707	332584,87	246516,74
708	332581,27	246515,54
709	332614,75	246446,98
710	332646,24	246374,55
711	332649,39	246276,93
712	332665,14	246163,57
713	332674,58	246100,58
714	332684,03	246047,05
715	332702,92	246002,96
716	332740,71	245958,88
717	332819,44	245908,49
718	332895,02	245867,55
719	332935,95	245826,62
720	333011,53	245782,53
721	333077,66	245741,59
722	333146,94	245703,80

723	333182,75	245685,14
724	333208,90	245669,70
725	333246,20	245654,27
726	333266,78	245634,55
727	333277,93	245613,11
728	333292,51	245601,10
729	333319,52	245584,81
730	333356,82	245573,23
731	333372,25	245570,66
732	333398,87	245562,10
733	333427,13	245541,08
734	333448,14	245529,07
735	333460,15	245523,93
736	333483,30	245514,93
737	333517,60	245485,34
738	333549,33	245462,19
739	333597,88	245439,52
740	333646,22	245413,74
741	333688,67	245386,73
742	333718,82	245363,23
743	333755,12	245335,71
744	333786,20	245303,87
745	333834,49	245269,27
746	333890,62	245231,43
747	333936,83	245202,90
748	333976,21	245181,19
749	334025,52	245166,00
750	334091,26	245150,80
751	334131,89	245145,22

752	334175,30	245138,09
753	334207,56	245129,72
754	334244,15	245114,83
755	334292,53	245097,15
756	334399,20	245054,98
757	334441,70	245038,62
758	334497,11	245015,62
759	334583,72	244976,21
760	334630,86	244956,98
761	334682,86	244940,44
762	334647,57	244887,81
763	334631,84	244871,93
764	334587,59	244837,82
765	334571,86	244816,46
766	334586,49	244802,87
767	334638,90	244758,00
768	334665,21	244739,65
769	334689,93	244709,18
770	334706,75	244670,73
771	334706,75	244670,73
772	334723,73	244642,78
773	334732,10	244623,53
774	334741,23	244613,24
775	334752,22	244600,86
776	334767,18	244593,98
777	334787,88	244584,62
778	334811,18	244579,72
779	334811,19	244579,72
780	334818,60	244579,75

781	334835,48	244579,81
782	334842,26	244579,75
783	334876,11	244579,42
784	334878,40	244579,40
785	334878,40	244579,40
786	334894,72	244583,81
787	334924,64	244600,29
788	334953,68	244608,62
789	334953,69	244608,62
790	335049,38	244601,60
791	335096,46	244592,05
792	335096,46	244592,05
793	335156,33	244573,54
794	335166,58	244568,38
795	335186,14	244558,54
796	335228,46	244536,84
797	335292,68	244520,42
798	335324,35	244517,41
799	335334,25	244516,46
800	335334,26	244516,46
801	335356,17	244505,71
802	335389,91	244496,24
803	335413,23	244492,71
804	335439,03	244488,81
805	335472,76	244488,53
806	335472,76	244488,53
807	335485,67	244485,24
808	335490,60	244483,51
809	335499,73	244480,32

810	335510,98	244475,62
811	335528,04	244468,49
812	335539,55	244465,06
813	335548,41	244462,43
814	335574,54	244460,66
815	335599,29	244458,99
816	335604,10	244457,29
817	335607,16	244456,21
818	335628,61	244449,63
819	335640,92	244444,64
820	335674,70	244447,42
821	335674,70	244447,42
822	335674,70	244447,42
823	335680,82	244445,86
824	335691,93	244443,03
825	335715,88	244436,40
826	335715,88	244436,39
827	335736,13	244428,28
828	335750,40	244426,82
829	335760,54	244427,38
830	335765,72	244427,67
831	335785,65	244438,12
832	335814,99	244451,71
833	335832,13	244459,65
834	335886,05	244481,30
835	335908,75	244490,42
836	335908,76	244490,42
837	335920,87	244489,16
838	335954,95	244487,93

839	335976,37	244479,81
840	335994,19	244473,06
841	335997,10	244471,67
842	336001,19	244469,72
843	336013,42	244464,98
844	336034,19	244456,93
845	336064,67	244449,18
846	336069,33	244446,65
847	336084,68	244438,35
848	336096,08	244428,75
849	336101,45	244424,22
850	336117,50	244414,62
851	336131,58	244403,39
852	336134,86	244400,46
853	336135,16	244400,20
854	336153,58	244383,79
855	336161,30	244381,07
856	336163,12	244380,54
857	336163,13	244380,53
858	336167,20	244379,34
859	336167,28	244379,31
860	336174,77	244377,11
861	336181,01	244374,34
862	336185,11	244372,53
863	336187,56	244371,56
864	336195,32	244366,18
865	336213,14	244348,27
866	336235,11	244321,00
867	336236,81	244320,26

868	336238,51	244319,52
869	336251,81	244313,73
870	336277,34	244311,58
871	336282,48	244313,78
872	336288,61	244316,40
873	336297,34	244322,83
874	336300,32	244325,03
875	336300,33	244325,03
876	336318,30	244332,74
877	336325,45	244334,79
878	336336,09	244337,85
879	336339,69	244336,01
880	336343,45	244334,10
881	336366,27	244336,93
882	336375,31	244333,32
883	336402,19	244322,60
884	336406,28	244322,76
885	336411,05	244322,95
886	336411,05	244322,95
887	336416,53	244314,24
888	336418,39	244309,80
889	336433,44	244283,63
890	336434,96	244281,00
891	336434,96	244280,99
892	336450,38	244252,72
893	336453,30	244240,44
894	336457,30	244228,56
895	336459,05	244223,39
896	336468,68	244214,42

897	336474,23	244209,26
898	336483,57	244205,02
899	336500,84	244208,63
900	336526,93	244212,52
901	336537,84	244213,28
902	336543,51	244208,19
903	336551,15	244201,65
904	336554,31	244194,56
905	336556,14	244190,46
906	336558,52	244180,16
907	336559,03	244177,93
908	336549,42	244144,14
909	336561,44	244119,51
910	336562,03	244118,85
911	336565,99	244114,43
912	336573,53	244108,39
913	336576,14	244109,55
914	336580,60	244111,54
915	336582,07	244112,16
916	336582,74	244112,45
917	336589,82	244113,14
918	336609,86	244115,11
919	336633,37	244127,35
920	336633,42	244127,38
921	336636,68	244129,07
922	336650,04	244127,98
923	336660,01	244127,18
924	336663,11	244124,79
925	336663,12	244124,79

926	336669,15	244120,16
927	336669,15	244120,15
928	336672,56	244112,31
929	336669,39	244101,75
930	336663,17	244087,18
931	336664,38	244069,41
932	336669,09	244059,33
933	336681,24	244053,93
934	336691,02	244042,57
935	336691,11	244042,48
936	336696,98	244035,67
937	336696,99	244031,24
938	336696,99	244031,19
939	336697,00	244027,03
940	336694,10	244021,32
941	336693,69	244015,35
942	336703,08	243994,70
943	336709,97	243994,28
944	336713,33	243997,85
945	336716,04	244000,73
946	336719,60	244007,41
947	336719,60	244007,41
948	336739,11	244018,18
949	336739,11	244018,18
950	336745,38	244018,18
951	336765,84	244018,19
952	336787,32	244012,54
953	336797,21	244004,21
954	336797,21	244004,20

955	336814,90	243989,30
956	336822,22	243983,13
957	336822,23	243983,13
958	336822,42	243982,00
959	336822,42	243981,99
960	336824,81	243967,64
961	336828,96	243959,55
962	336839,25	243939,51
963	336852,48	243926,74
964	336852,49	243926,73
965	336875,84	243909,46
966	336875,85	243909,45
967	336879,44	243902,18
968	336883,50	243893,96
969	336890,43	243878,98
970	336888,33	243869,35
971	336905,43	243851,41
972	336914,43	243848,89
973	336914,56	243848,86
974	336921,12	243850,48
975	336926,87	243851,91
976	336932,56	243858,82
977	336932,56	243858,83
978	336946,60	243862,57
979	336952,35	243864,28
980	336962,86	243864,88
981	336966,94	243865,12
982	337034,18	243865,74
983	337034,18	243865,74

984	337045,32	243869,13
985	337054,65	243873,29
986	337054,66	243873,29
987	337069,73	243871,93
988	337101,37	243859,28
989	337112,81	243850,80
990	337112,81	243850,80
991	337133,70	243827,35
992	337152,93	243803,09
993	337160,82	243789,79
994	337182,12	243768,06
995	337190,54	243760,81
996	337198,02	243754,36
997	337204,76	243752,10
998	337204,77	243752,10
999	337213,28	243750,50
1000	337215,43	243751,99
1001	337223,43	243750,38
1002	337232,25	243748,60
1003	337246,71	243743,05
1004	337272,02	243736,29
1005	337281,33	243735,56
1006	337285,66	243735,22
1007	337291,56	243734,71
1008	337297,31	243734,22
1009	337300,29	243732,69
1010	337305,74	243729,90
1011	337338,47	243725,12
1012	337342,06	243731,53

1013	337342,07	243731,54
1014	337344,83	243736,45
1015	337351,53	243741,55
1016	337353,50	243743,05
1017	337358,16	243746,61
1018	337377,71	243755,50
1019	337394,63	243756,78
1020	337406,91	243754,38
1021	337413,12	243753,18
1022	337457,70	243735,50
1023	337457,70	243735,50
1024	337470,58	243723,58
1025	337476,81	243701,96
1026	337485,98	243683,18
1027	337501,81	243667,93
1028	337519,83	243656,45
1029	337526,07	243649,76
1030	337533,05	243642,29
1031	337546,40	243635,01
1032	337563,26	243617,16
1033	337568,65	243611,46
1034	337579,25	243595,74
1035	337595,51	243580,82
1036	337611,06	243574,76
1037	337627,53	243581,85
1038	337634,24	243586,82
1039	337636,26	243588,32
1040	337638,66	243590,91
1041	337638,67	243590,90

1042	337646,53	243589,08
1043	337651,63	243588,99
1044	337656,29	243588,92
1045	337663,48	243579,74
1046	337674,36	243568,84
1047	337686,59	243567,19
1048	337686,59	243567,19
1049	337698,78	243553,42
1050	337698,84	243553,36
1051	337703,54	243548,05
1052	337710,20	243536,31
1053	337720,20	243509,66
1054	337721,52	243504,76
1055	337731,52	243494,09
1056	337731,57	243494,03
1057	337743,80	243480,97
1058	337743,91	243480,85
1059	337751,10	243478,99
1060	337751,54	243479,61
1061	337755,89	243485,74
1062	337755,89	243485,74
1063	337767,59	243484,21
1064	337778,62	243476,95
1065	337787,02	243468,42
1066	337791,40	243463,96
1067	337798,64	243451,47
1068	337798,74	243451,29
1069	337801,84	243445,95
1070	337801,84	243445,95

1071	337801,96	243444,56
1072	337801,96	243444,52
1073	337803,04	243431,57
1074	337804,46	243418,92
1075	337804,89	243413,52
1076	337805,04	243411,62
1077	337809,97	243404,72
1078	337810,01	243404,66
1079	337820,42	243390,11
1080	337828,15	243385,14
1081	337828,46	243384,98
1082	337828,49	243384,97
1083	337841,13	243378,22
1084	337846,58	243380,50
1085	337846,60	243380,50
1086	337855,53	243384,24
1087	337855,58	243384,26
1088	337858,69	243385,56
1089	337866,27	243396,38
1090	337869,61	243403,54
1091	337869,67	243403,67
1092	337879,52	243424,81
1093	337889,68	243438,63
1094	337891,08	243447,33
1095	337890,69	243456,91
1096	337894,35	243459,26
1097	337906,01	243466,76
1098	337913,01	243465,41
1099	337913,01	243465,40

1100	337913,02	243465,40
1101	337929,92	243452,47
1102	337942,06	243439,15
1103	337942,06	243439,14
1104	337960,42	243411,50
1105	337963,98	243401,05
1106	337967,23	243391,51
1107	337973,76	243382,43
1108	337986,00	243373,60
1109	337987,29	243368,42
1110	337983,30	243362,00
1111	337978,48	243354,22
1112	337968,58	243340,75
1113	337956,41	243333,27
1114	337945,85	243337,01
1115	337937,74	243339,88
1116	337935,92	243341,22
1117	337933,25	243343,17
1118	337933,23	243343,17
1119	337930,42	243345,23
1120	337921,14	243350,02
1121	337916,43	243352,46
1122	337906,96	243354,49
1123	337902,98	243356,07
1124	337897,86	243358,10
1125	337892,89	243360,47
1126	337883,41	243361,01
1127	337881,68	243361,10
1128	337876,18	243353,94

1129	337867,48	243337,77
1130	337862,77	243329,01
1131	337861,55	243322,33
1132	337860,61	243317,20
1133	337861,20	243310,26
1134	337864,47	243293,23
1135	337867,75	243291,25
1136	337867,79	243291,23
1137	337876,37	243286,05
1138	337884,86	243280,05
1139	337887,79	243277,98
1140	337890,32	243276,19
1141	337900,92	243262,96
1142	337905,46	243244,91
1143	337905,48	243244,86
1144	337905,97	243242,89
1145	337904,27	243239,64
1146	337904,23	243239,56
1147	337896,08	243223,93
1148	337897,11	243213,47
1149	337895,47	243182,96
1150	337902,44	243170,59
1151	337902,51	243170,48
1152	337903,52	243168,68
1153	337908,04	243161,53
1154	337908,12	243161,40
1155	337915,12	243150,30
1156	337918,54	243148,19
1157	337924,28	243144,63

1158	337926,14	243144,48
1159	337932,72	243144,00
1160	337937,12	243143,71
1161	337939,77	243143,55
1162	337939,78	243143,54
1163	337939,79	243143,54
1164	337943,71	243140,84
1165	337954,71	243144,63
1166	337956,74	243146,67
1167	337956,75	243146,68
1168	337962,34	243152,29
1169	337962,37	243152,32
1170	337965,14	243155,10
1171	337965,26	243159,04
1172	337965,59	243170,75
1173	337963,34	243171,75
1174	337962,95	243176,65
1175	337962,95	243176,65
1176	337962,95	243187,53
1177	337962,95	243187,54
1178	337963,97	243199,25
1179	337967,95	243202,94
1180	337969,68	243204,55
1181	337969,68	243204,55
1182	337977,49	243206,06
1183	337982,11	243205,81
1184	337992,25	243198,81
1185	338005,81	243189,45
1186	338013,10	243185,39

1187	338013,14	243185,36
1188	338013,87	243184,96
1189	338016,79	243179,10
1190	338017,01	243178,66
1191	338021,95	243168,79
1192	338021,95	243168,79
1193	338021,48	243167,89
1194	338021,29	243167,52
1195	338020,47	243165,95
1196	338016,65	243158,64
1197	338011,87	243155,56
1198	338009,13	243153,80
1199	338007,53	243153,06
1200	337998,55	243148,88
1201	337993,43	243146,12
1202	337988,41	243140,78
1203	337986,37	243138,60
1204	337979,88	243134,78
1205	337976,12	243132,57
1206	337970,33	243123,86
1207	337970,94	243114,99
1208	337984,90	243068,56
1209	337986,63	243065,85
1210	337986,67	243065,78
1211	337988,36	243063,14
1212	337988,40	243061,43
1213	337988,40	243061,38
1214	337988,57	243054,22
1215	337995,28	243045,97

1216	337995,29	243045,96
1217	338001,81	243041,05
1218	338006,25	243042,44
1219	338007,13	243042,72
1220	338008,99	243044,74
1221	338009,00	243044,75
1222	338011,43	243047,40
1223	338014,44	243055,98
1224	338016,14	243060,47
1225	338016,14	243061,92
1226	338016,13	243065,70
1227	338021,70	243072,92
1228	338036,63	243081,58
1229	338036,64	243081,58
1230	338045,54	243082,91
1231	338064,97	243086,65
1232	338072,85	243081,57
1233	338072,85	243081,57
1234	338074,22	243078,10
1235	338074,25	243078,01
1236	338075,88	243073,86
1237	338083,16	243057,50
1238	338083,18	243057,46
1239	338085,60	243052,03
1240	338085,60	243052,02
1241	338086,41	243040,39
1242	338084,63	243035,66
1243	338084,60	243035,59
1244	338082,78	243030,75

1245	338076,15	243018,04
1246	338072,51	243010,59
1247	338072,21	243009,98
1248	338068,78	243002,93
1249	338067,27	242999,83
1250	338067,25	242999,60
1251	338067,25	242999,53
1252	338066,70	242989,84
1253	338068,96	242987,22
1254	338071,74	242984,01
1255	338083,30	242964,34
1256	338088,43	242956,09
1257	338099,55	242952,01
1258	338102,67	242949,77
1259	338105,05	242950,86
1260	338109,26	242952,79
1261	338112,94	242956,00
1262	338112,97	242956,03
1263	338125,41	242966,91
1264	338125,41	242966,92
1265	338134,69	242967,61
1266	338150,69	242956,20
1267	338173,70	242944,08
1268	338177,39	242941,41
1269	338180,96	242938,83
1270	338205,72	242925,13
1271	338205,77	242925,11
1272	338206,21	242924,87
1273	338206,21	242924,86

1274	338206,48	242924,63
1275	338206,51	242924,60
1276	338218,80	242914,03
1277	338225,60	242909,20
1278	338238,49	242905,61
1279	338241,18	242904,87
1280	338241,25	242904,85
1281	338245,56	242903,65
1282	338248,30	242902,03
1283	338248,35	242902,00
1284	338254,85	242898,14
1285	338254,93	242898,09
1286	338268,60	242889,98
1287	338272,10	242885,93
1288	338275,40	242882,14
1289	338278,40	242874,61
1290	338276,91	242857,43
1291	338275,74	242853,03
1292	338274,73	242849,22
1293	338274,23	242845,40
1294	338274,19	242845,05
1295	338273,67	242841,07
1296	338273,66	242841,06
1297	338273,03	242840,68
1298	338272,98	242840,65
1299	338265,91	242836,38
1300	338265,90	242836,38
1301	338260,39	242835,88
1302	338256,83	242835,56

1303	338256,83	242835,56
1304	338253,64	242835,27
1305	338251,39	242837,44
1306	338251,39	242837,44
1307	338248,02	242840,67
1308	338243,63	242844,89
1309	338242,11	242846,53
1310	338239,70	242849,13
1311	338236,98	242850,64
1312	338236,94	242850,66
1313	338236,69	242850,80
1314	338236,66	242850,82
1315	338234,91	242851,79
1316	338232,22	242853,28
1317	338226,41	242853,66
1318	338220,22	242850,31
1319	338220,17	242850,28
1320	338209,26	242844,39
1321	338209,25	242844,38
1322	338202,73	242844,95
1323	338202,69	242844,95
1324	338199,23	242845,25
1325	338199,21	242845,25
1326	338197,73	242845,38
1327	338197,72	242845,38
1328	338194,57	242848,68
1329	338194,53	242848,73
1330	338190,91	242852,50
1331	338189,36	242857,40

1332	338187,48	242863,30
1333	338184,82	242864,11
1334	338178,29	242866,07
1335	338171,95	242860,58
1336	338164,98	242852,68
1337	338162,02	242849,32
1338	338152,50	242845,28
1339	338152,45	242845,26
1340	338151,71	242844,95
1341	338150,44	242842,80
1342	338150,36	242842,67
1343	338140,61	242826,18
1344	338141,21	242818,48
1345	338150,45	242806,94
1346	338152,12	242804,86
1347	338158,10	242804,12
1348	338158,12	242804,12
1349	338159,27	242803,98
1350	338164,26	242803,40
1351	338174,19	242802,26
1352	338181,04	242800,22
1353	338185,72	242798,84
1354	338197,28	242794,10
1355	338202,37	242792,02
1356	338211,15	242783,60
1357	338212,47	242776,36
1358	338213,34	242771,55
1359	338213,23	242771,37
1360	338202,13	242754,67

1361	338193,84	242747,71
1362	338190,17	242733,82
1363	338190,10	242733,54
1364	338189,47	242731,15
1365	338189,64	242730,69
1366	338189,66	242730,64
1367	338191,79	242724,93
1368	338196,61	242712,06
1369	338208,48	242693,72
1370	338215,69	242685,14
1371	338216,30	242684,41
1372	338216,31	242684,41
1373	338226,80	242673,01
1374	338227,91	242672,28
1375	338229,73	242671,11
1376	338236,59	242670,78
1377	338238,66	242670,68
1378	338245,65	242672,37
1379	338245,67	242672,37
1380	338250,71	242673,58
1381	338253,48	242672,67
1382	338253,50	242672,66
1383	338255,55	242671,99
1384	338261,43	242674,20
1385	338261,48	242674,22
1386	338262,45	242674,59
1387	338262,50	242674,61
1388	338264,93	242675,52
1389	338267,02	242680,50

1390	338267,05	242680,59
1391	338268,34	242683,66
1392	338269,10	242685,46
1393	338265,59	242700,44
1394	338262,89	242706,25
1395	338261,58	242709,07
1396	338250,84	242713,56
1397	338250,81	242713,57
1398	338250,70	242713,62
1399	338250,30	242714,12
1400	338250,19	242714,25
1401	338245,67	242719,96
1402	338245,64	242720,00
1403	338243,82	242722,29
1404	338244,95	242726,35
1405	338244,95	242726,35
1406	338246,09	242727,19
1407	338246,11	242727,21
1408	338251,59	242731,25
1409	338251,70	242731,33
1410	338253,35	242732,55
1411	338257,42	242734,52
1412	338257,68	242734,65
1413	338268,32	242739,82
1414	338271,84	242742,26
1415	338277,02	242745,86
1416	338278,47	242747,14
1417	338278,57	242747,22
1418	338284,16	242752,14

1419	338284,66	242752,39
1420	338284,73	242752,43
1421	338286,85	242753,51
1422	338287,96	242754,07
1423	338290,24	242757,64
1424	338290,29	242757,71
1425	338293,18	242762,22
1426	338293,19	242762,23
1427	338299,25	242763,28
1428	338307,85	242757,64
1429	338317,39	242751,39
1430	338320,75	242744,06
1431	338320,78	242743,98
1432	338322,23	242740,82
1433	338320,26	242732,95
1434	338320,22	242732,76
1435	338319,36	242729,33
1436	338319,39	242718,11
1437	338319,41	242707,44
1438	338319,41	242707,10
1439	338319,42	242701,73
1440	338325,95	242690,51
1441	338326,00	242690,42
1442	338326,05	242690,35
1443	338326,05	242690,33
1444	338331,09	242681,69
1445	338346,90	242670,52
1446	338349,33	242670,37
1447	338360,10	242669,71

1448	338370,64	242678,15
1449	338375,64	242684,94
1450	338375,70	242685,03
1451	338377,23	242687,10
1452	338380,26	242689,11
1453	338380,35	242689,17
1454	338380,36	242689,17
1455	338384,46	242691,23
1456	338390,27	242693,41
1457	338391,50	242694,91
1458	338391,52	242694,93
1459	338398,88	242703,93
1460	338398,89	242703,93
1461	338404,55	242704,76
1462	338408,85	242704,24
1463	338411,68	242702,80
1464	338411,70	242702,79
1465	338417,63	242699,76
1466	338424,26	242693,79
1467	338439,53	242680,04
1468	338440,00	242678,20
1469	338441,80	242671,18
1470	338441,77	242670,43
1471	338441,76	242670,36
1472	338441,08	242654,21
1473	338441,08	242654,20
1474	338437,30	242639,41
1475	338423,94	242623,99
1476	338419,90	242623,25

1477	338419,90	242623,25
1478	338416,00	242622,53
1479	338415,99	242622,53
1480	338411,02	242624,46
1481	338406,17	242626,34
1482	338393,64	242628,15
1483	338375,44	242625,61
1484	338375,44	242625,61
1485	338375,43	242625,61
1486	338366,95	242631,73
1487	338348,64	242638,79
1488	338346,52	242636,74
1489	338344,50	242634,78
1490	338343,22	242609,15
1491	338343,22	242609,14
1492	338343,59	242604,91
1493	338343,61	242604,76
1494	338344,74	242591,94
1495	338345,61	242578,57
1496	338345,71	242577,08
1497	338346,32	242567,72
1498	338346,32	242567,71
1499	338350,22	242552,15
1500	338358,12	242549,03
1501	338375,58	242546,82
1502	338382,22	242547,45
1503	338388,83	242548,08
1504	338390,08	242549,80
1505	338393,24	242554,19

1506	338395,99	242555,75
1507	338402,75	242559,60
1508	338409,18	242557,46
1509	338415,61	242555,33
1510	338415,64	242555,32
1511	338420,45	242553,72
1512	338429,86	242544,79
1513	338432,88	242541,93
1514	338441,01	242534,22
1515	338441,01	242534,21
1516	338441,01	242534,21
1517	338456,87	242502,89
1518	338456,87	242502,88
1519	338469,35	242479,57
1520	338470,95	242461,62
1521	338476,42	242451,48
1522	338479,11	242448,91
1523	338486,20	242442,13
1524	338500,84	242431,03
1525	338500,85	242431,02
1526	338500,93	242430,96
1527	338503,21	242430,03
1528	338514,99	242425,24
1529	338523,34	242425,45
1530	338527,39	242425,55
1531	338530,60	242427,24
1532	338545,13	242434,90
1533	338545,99	242435,17
1534	338547,00	242435,49

1535	338555,07	242438,18
1536	338555,39	242438,77
1537	338555,44	242438,86
1538	338557,81	242443,20
1539	338556,87	242446,20
1540	338556,85	242446,27
1541	338555,92	242449,22
1542	338546,22	242457,34
1543	338539,44	242458,75
1544	338533,50	242467,33
1545	338533,02	242478,89
1546	338531,33	242488,52
1547	338530,37	242495,92
1548	338535,70	242503,80
1549	338541,00	242507,19
1550	338546,81	242510,91
1551	338555,09	242513,44
1552	338555,77	242513,64
1553	338555,78	242513,65
1554	338567,63	242510,10
1555	338571,71	242506,99
1556	338575,71	242503,94
1557	338575,97	242502,80
1558	338575,97	242502,79
1559	338581,72	242477,37
1560	338587,08	242459,90
1561	338594,02	242447,53
1562	338601,11	242444,03
1563	338601,16	242444,00

1564	338611,92	242438,68
1565	338614,05	242436,13
1566	338614,06	242436,11
1567	338624,30	242423,78
1568	338624,37	242423,70
1569	338624,53	242423,50
1570	338624,54	242423,49
1571	338637,58	242410,48
1572	338637,58	242410,47
1573	338645,82	242396,34
1574	338645,82	242396,33
1575	338643,70	242386,06
1576	338636,58	242376,57
1577	338633,43	242373,62
1578	338628,75	242369,69
1579	338628,71	242369,65
1580	338627,85	242368,92
1581	338627,69	242368,78
1582	338627,68	242368,78
1583	338621,03	242372,21
1584	338618,39	242373,57
1585	338619,51	242379,67
1586	338619,67	242380,57
1587	338615,27	242389,06
1588	338605,08	242396,30
1589	338591,03	242407,10
1590	338583,38	242407,74
1591	338577,99	242402,96
1592	338577,99	242402,96

1593	338575,76	242398,72
1594	338575,75	242398,71
1595	338572,22	242392,00
1596	338572,29	242390,42
1597	338572,52	242384,67
1598	338572,62	242368,86
1599	338567,26	242356,80
1600	338567,26	242356,80
1601	338548,44	242350,05
1602	338544,59	242346,71
1603	338537,73	242337,43
1604	338521,82	242312,41
1605	338522,30	242304,51
1606	338526,09	242294,91
1607	338527,92	242292,91
1608	338527,96	242292,86
1609	338534,29	242285,92
1610	338546,95	242274,49
1611	338547,75	242273,77
1612	338547,76	242273,76
1613	338554,40	242261,14
1614	338559,75	242248,21
1615	338559,79	242248,11
1616	338564,79	242236,03
1617	338560,19	242211,27
1618	338558,68	242199,86
1619	338558,68	242199,85
1620	338551,29	242188,09
1621	338543,28	242180,03

1622	338543,18	242179,93
1623	338528,67	242165,33
1624	338528,55	242165,20
1625	338522,94	242159,56
1626	338522,94	242159,56
1627	338514,05	242152,48
1628	338513,12	242145,07
1629	338512,23	242137,95
1630	338513,37	242133,03
1631	338519,10	242127,44
1632	338525,38	242120,35
1633	338541,50	242102,17
1634	338558,97	242089,33
1635	338589,38	242080,27
1636	338594,04	242078,57
1637	338602,92	242075,33
1638	338602,92	242075,33
1639	338604,00	242072,34
1640	338604,18	242071,84
1641	338604,20	242071,78
1642	338604,67	242070,49
1643	338604,67	242070,48
1644	338605,58	242068,01
1645	338605,58	242068,00
1646	338603,93	242066,12
1647	338603,89	242066,09
1648	338599,25	242060,81
1649	338597,48	242057,48
1650	338595,99	242054,67

1651	338598,46	242051,31
1652	338600,44	242048,63
1653	338608,43	242041,66
1654	338614,62	242038,55
1655	338626,87	242038,00
1656	338639,68	242031,37
1657	338658,06	242013,63
1658	338661,54	242008,25
1659	338655,42	241996,63
1660	338641,77	241982,81
1661	338639,36	241973,21
1662	338641,21	241968,55
1663	338646,97	241954,00
1664	338645,65	241945,77
1665	338637,46	241936,46
1666	338627,13	241935,06
1667	338627,06	241935,05
1668	338612,42	241933,07
1669	338609,10	241930,09
1670	338598,44	241920,53
1671	338590,19	241910,49
1672	338591,62	241871,68
1673	338596,88	241866,59
1674	338599,11	241854,40
1675	338595,25	241839,14
1676	338598,46	241832,54
1677	338604,85	241825,71
1678	338604,86	241825,70
1679	338608,86	241820,43

1680	338609,29	241819,87
1681	338613,16	241814,76
1682	338618,08	241808,75
1683	338618,09	241808,74
1684	338619,30	241807,25
1685	338633,89	241800,26
1686	338637,99	241801,46
1687	338637,99	241801,46
1688	338644,95	241803,51
1689	338649,25	241804,79
1690	338652,95	241806,34
1691	338658,24	241808,56
1692	338668,35	241807,74
1693	338671,35	241807,50
1694	338677,42	241802,49
1695	338681,15	241779,20
1696	338679,90	241772,87
1697	338666,99	241763,84
1698	338666,99	241763,84
1699	338666,99	241763,84
1700	338664,32	241764,39
1701	338664,28	241764,40
1702	338656,21	241766,07
1703	338648,95	241767,58
1704	338626,22	241786,63
1705	338614,04	241794,27
1706	338614,04	241794,27
1707	338612,46	241794,88
1708	338612,44	241794,89

1709	338600,62	241799,41
1710	338597,37	241797,74
1711	338597,24	241797,67
1712	338594,94	241796,49
1713	338592,62	241793,80
1714	338592,48	241793,64
1715	338589,19	241789,83
1716	338589,03	241789,65
1717	338578,80	241777,78
1718	338577,28	241770,70
1719	338584,00	241744,31
1720	338584,75	241741,36
1721	338594,56	241732,83
1722	338633,93	241735,91
1723	338643,91	241729,70
1724	338651,14	241715,88
1725	338651,14	241715,88
1726	338656,69	241688,27
1727	338657,82	241685,88
1728	338657,84	241685,83
1729	338661,15	241678,86
1730	338661,15	241678,86
1731	338665,00	241674,81
1732	338689,63	241651,10
1733	338697,81	241643,24
1734	338709,53	241638,65
1735	338725,86	241640,14
1736	338741,01	241651,75
1737	338745,13	241654,90

1738	338754,49	241670,18
1739	338765,56	241679,51
1740	338765,57	241679,52
1741	338774,14	241683,60
1742	338783,23	241684,55
1743	338783,43	241684,57
1744	338789,62	241685,22
1745	338794,54	241685,73
1746	338815,12	241694,57
1747	338820,15	241701,45
1748	338821,10	241702,75
1749	338821,10	241702,75
1750	338823,66	241705,77
1751	338831,25	241714,72
1752	338836,52	241725,20
1753	338836,52	241725,21
1754	338839,48	241726,60
1755	338842,23	241727,91
1756	338845,92	241728,55
1757	338849,34	241729,15
1758	338850,79	241728,78
1759	338856,72	241727,28
1760	338859,83	241727,69
1761	338860,30	241727,75
1762	338870,67	241724,48
1763	338870,69	241724,48
1764	338872,27	241723,98
1765	338874,44	241718,78
1766	338868,28	241705,19

1767	338868,21	241705,04
1768	338867,67	241703,86
1769	338857,27	241694,38
1770	338857,08	241694,21
1771	338846,26	241684,33
1772	338836,35	241666,74
1773	338836,40	241665,02
1774	338836,40	241664,96
1775	338836,70	241653,00
1776	338836,71	241652,93
1777	338836,73	241652,03
1778	338839,92	241636,21
1779	338840,76	241635,63
1780	338844,22	241633,25
1781	338844,22	241633,24
1782	338843,62	241631,35
1783	338843,61	241631,30
1784	338836,85	241609,69
1785	338836,88	241608,78
1786	338836,88	241608,74
1787	338837,11	241602,33
1788	338837,34	241596,01
1789	338833,80	241582,62
1790	338824,64	241571,25
1791	338824,63	241571,26
1792	338824,63	241571,25
1793	338819,55	241573,18
1794	338813,41	241575,51
1795	338809,12	241579,89

1796	338809,11	241579,90
1797	338804,48	241584,63
1798	338796,59	241584,54
1799	338789,01	241578,13
1800	338785,53	241566,08
1801	338784,46	241562,37
1802	338784,66	241554,28
1803	338785,93	241551,55
1804	338786,00	241551,41
1805	338791,25	241540,14
1806	338800,01	241536,19
1807	338810,82	241527,62
1808	338813,65	241516,35
1809	338813,70	241516,15
1810	338814,04	241514,78
1811	338814,04	241514,78
1812	338814,00	241513,53
1813	338813,99	241513,34
1814	338813,97	241512,82
1815	338813,49	241498,60
1816	338817,36	241487,41
1817	338819,63	241480,86
1818	338819,85	241480,24
1819	338822,04	241473,92
1820	338822,04	241473,91
1821	338822,37	241472,97
1822	338823,80	241471,98
1823	338823,82	241471,96
1824	338832,36	241466,06

1825	338835,25	241464,06
1826	338849,79	241463,28
1827	338849,79	241463,28
1828	338869,99	241461,98
1829	338885,58	241456,50
1830	338900,92	241440,77
1831	338897,69	241421,29
1832	338889,31	241413,11
1833	338889,31	241413,10
1834	338886,89	241411,19
1835	338878,80	241404,78
1836	338859,16	241389,89
1837	338849,11	241377,46
1838	338850,65	241370,89
1839	338863,89	241358,74
1840	338869,88	241356,98
1841	338879,93	241356,26
1842	338889,67	241355,58
1843	338899,55	241351,94
1844	338899,59	241351,93
1845	338905,70	241349,68
1846	338909,17	241348,41
1847	338918,50	241344,98
1848	338921,77	241343,80
1849	338930,09	241340,82
1850	338933,47	241327,34
1851	338932,42	241315,68
1852	338929,18	241312,39
1853	338925,65	241308,82

1854	338916,83	241299,25
1855	338916,62	241298,23
1856	338916,60	241298,14
1857	338916,15	241295,91
1858	338916,11	241295,69
1859	338915,20	241291,24
1860	338915,73	241289,81
1861	338915,75	241289,74
1862	338918,26	241282,93
1863	338919,56	241280,61
1864	338920,78	241278,42
1865	338922,60	241273,40
1866	338925,27	241270,58
1867	338932,47	241266,98
1868	338937,77	241266,32
1869	338944,38	241270,21
1870	338944,44	241270,25
1871	338951,98	241274,69
1872	338957,80	241286,52
1873	338957,81	241286,52
1874	338969,91	241287,54
1875	338969,92	241287,54
1876	338980,75	241280,90
1877	338980,78	241280,89
1878	338998,74	241269,89
1879	338999,99	241270,39
1880	339004,86	241272,35
1881	339013,14	241270,65
1882	339021,12	241265,42

1883	339023,50	241262,34
1884	339023,50	241262,34
1885	339021,60	241248,55
1886	339016,79	241242,21
1887	339013,87	241238,35
1888	339011,14	241235,50
1889	339010,94	241235,29
1890	339003,88	241227,90
1891	339002,61	241224,57
1892	339002,56	241224,46
1893	339000,43	241218,84
1894	338998,64	241213,15
1895	338996,43	241209,86
1896	338994,91	241207,59
1897	338980,76	241205,82
1898	338972,68	241198,31
1899	338969,75	241190,60
1900	338969,58	241190,16
1901	338968,99	241188,62
1902	338971,33	241150,83
1903	338964,40	241128,48
1904	338963,71	241126,21
1905	338951,39	241119,60
1906	338946,25	241113,44
1907	338943,23	241105,02
1908	338945,04	241098,79
1909	338942,25	241086,12
1910	338948,37	241078,80
1911	338956,36	241077,30

1912	338970,95	241086,31
1913	338974,73	241093,30
1914	338974,41	241096,85
1915	338974,41	241096,89
1916	338974,20	241099,16
1917	338978,47	241108,66
1918	338985,69	241111,62
1919	338991,51	241108,57
1920	338991,51	241108,56
1921	338998,72	241100,76
1922	339000,74	241089,38
1923	339000,75	241089,33
1924	339000,86	241088,73
1925	339000,86	241088,73
1926	339004,57	241077,22
1927	339014,59	241065,00
1928	339015,18	241061,45
1929	339015,56	241059,10
1930	339015,58	241058,98
1931	339015,78	241057,80
1932	339019,49	241052,38
1933	339019,74	241052,02
1934	339022,68	241047,73
1935	339028,32	241044,17
1936	339034,24	241040,43
1937	339053,41	241030,98
1938	339061,24	241025,53
1939	339064,12	241014,89
1940	339064,06	240999,24

1941	339064,06	240999,24
1942	339061,37	240995,88
1943	339056,01	240989,17
1944	339053,54	240991,38
1945	339051,58	240993,14
1946	339046,19	240996,86
1947	339035,41	240992,06
1948	339027,05	240984,21
1949	339020,46	240978,57
1950	339017,55	240976,08
1951	339017,16	240975,72
1952	339016,82	240975,41
1953	339011,91	240970,85
1954	339011,52	240963,04
1955	339011,43	240961,27
1956	339015,68	240959,71
1957	339018,81	240958,56
1958	339018,88	240958,54
1959	339019,77	240958,21
1960	339020,17	240958,37
1961	339020,20	240958,38
1962	339025,05	240960,31
1963	339043,77	240954,83
1964	339054,31	240941,30
1965	339056,33	240934,21
1966	339054,84	240930,44
1967	339054,83	240930,41
1968	339053,26	240926,46
1969	339048,87	240920,54

1970	339045,26	240915,67
1971	339043,74	240908,81
1972	339043,14	240906,09
1973	339041,49	240898,46
1974	339040,03	240891,72
1975	339040,95	240887,94
1976	339041,06	240887,50
1977	339041,08	240887,41
1978	339042,09	240883,31
1979	339042,09	240883,30
1980	339042,39	240880,02
1981	339042,12	240879,40
1982	339041,76	240878,59
1983	339042,46	240874,00
1984	339042,54	240873,15
1985	339042,59	240872,65
1986	339043,43	240871,13
1987	339043,45	240871,08
1988	339044,77	240868,71
1989	339044,77	240868,70
1990	339043,74	240862,46
1991	339043,63	240861,75
1992	339034,02	240855,62
1993	339031,78	240844,31
1994	339032,25	240837,94
1995	339032,26	240837,82
1996	339032,28	240837,55
1997	339024,82	240799,38
1998	339023,02	240790,17

1999	339023,02	240790,17
2000	339018,92	240777,76
2001	339017,51	240776,94
2002	339015,93	240776,01
2003	339015,85	240775,97
2004	339012,49	240774,01
2005	339010,46	240766,03
2006	339010,34	240765,57
2007	339009,08	240760,63
2008	339009,08	240760,62
2009	339007,96	240757,74
2010	339007,94	240757,69
2011	339006,06	240752,87
2012	339011,57	240745,93
2013	339011,58	240745,91
2014	339012,64	240744,58
2015	339023,32	240740,27
2016	339027,03	240741,67
2017	339028,49	240742,22
2018	339028,55	240742,24
2019	339035,29	240744,79
2020	339054,96	240749,06
2021	339065,05	240751,26
2022	339076,91	240756,32
2023	339080,17	240747,30
2024	339081,21	240738,99
2025	339087,95	240728,87
2026	339103,85	240714,90
2027	339105,09	240711,51

2028	339108,08	240703,33
2029	339108,01	240702,77
2030	339108,01	240702,73
2031	339107,81	240701,21
2032	339107,78	240700,95
2033	339107,18	240696,29
2034	339106,18	240694,84
2035	339106,12	240694,76
2036	339102,34	240689,28
2037	339099,89	240685,72
2038	339091,37	240681,47
2039	339087,25	240675,96
2040	339088,22	240672,86
2041	339090,39	240669,07
2042	339091,81	240666,58
2043	339094,16	240663,57
2044	339100,77	240655,12
2045	339101,10	240654,68
2046	339101,10	240654,68
2047	339108,00	240646,64
2048	339124,20	240633,21
2049	339124,21	240633,21
2050	339130,14	240627,69
2051	339130,16	240627,66
2052	339131,20	240626,70
2053	339131,20	240626,70
2054	339129,88	240617,35
2055	339128,62	240616,58
2056	339128,59	240616,56

2057	339128,41	240616,45
2058	339128,21	240616,33
2059	339110,21	240605,35
2060	339110,06	240605,26
2061	339101,64	240600,12
2062	339101,50	240600,03
2063	339094,19	240595,58
2064	339090,77	240596,00
2065	339090,70	240596,01
2066	339089,32	240596,18
2067	339080,32	240597,28
2068	339080,22	240597,22
2069	339080,19	240597,20
2070	339072,35	240591,84
2071	339070,08	240586,11
2072	339069,54	240582,58
2073	339066,98	240580,55
2074	339061,26	240576,04
2075	339059,12	240571,53
2076	339057,73	240568,58
2077	339057,71	240568,53
2078	339057,43	240567,94
2079	339057,70	240567,24
2080	339057,72	240567,17
2081	339060,41	240560,10
2082	339060,42	240560,09
2083	339061,62	240551,99
2084	339068,09	240539,45
2085	339068,09	240539,44

2086	339070,24	240535,27
2087	339072,76	240534,01
2088	339078,92	240530,94
2089	339082,79	240532,19
2090	339087,44	240533,70
2091	339089,64	240537,44
2092	339090,50	240538,90
2093	339091,25	240540,78
2094	339092,91	240544,95
2095	339092,97	240545,10
2096	339093,66	240546,83
2097	339094,92	240547,80
2098	339095,03	240547,89
2099	339097,63	240549,92
2100	339097,68	240549,95
2101	339099,46	240551,34
2102	339102,43	240550,41
2103	339102,50	240550,39
2104	339112,63	240547,20
2105	339112,64	240547,19
2106	339118,63	240544,33
2107	339119,93	240543,11
2108	339121,24	240541,87
2109	339121,27	240541,84
2110	339124,81	240538,50
2111	339121,95	240532,05
2112	339120,85	240531,35
2113	339120,81	240531,32
2114	339115,43	240527,83

2115	339114,91	240526,17
2116	339114,89	240526,11
2117	339111,58	240515,57
2118	339111,54	240515,45
2119	339110,50	240512,15
2120	339109,97	240510,46
2121	339115,66	240499,41
2122	339120,89	240494,13
2123	339123,63	240491,37
2124	339128,46	240500,40
2125	339131,93	240507,49
2126	339131,93	240507,49
2127	339138,67	240510,26
2128	339147,60	240516,38
2129	339164,39	240512,55
2130	339174,90	240504,01
2131	339182,28	240499,00
2132	339195,95	240495,87
2133	339195,95	240495,87
2134	339202,38	240489,63
2135	339203,32	240482,16
2136	339202,18	240476,25
2137	339203,15	240467,84
2138	339215,62	240464,74
2139	339213,80	240460,31
2140	339213,73	240423,51
2141	339213,70	240410,38
2142	339213,70	240410,15
2143	339213,69	240404,95

2144	339213,69	240404,41
2145	339369,97	240299,56
2146	339526,69	240195,13
2147	339683,51	240090,70
2148	339796,10	240016,04
2149	339805,55	240009,78
2150	339820,81	239999,66
2151	339840,44	239986,64
2152	339840,44	239986,64
2153	339866,35	239969,41
2154	339866,93	239969,03
2155	339996,41	239882,91
2156	340077,62	239829,02
2157	340077,63	239829,02
2158	340153,41	239778,80
2159	340309,03	239674,69
2160	340324,55	239664,36
2161	340339,69	239654,29
2162	340354,94	239644,04
2163	340372,75	239632,05
2164	340414,40	239604,51
2165	340465,12	239570,71
2166	340556,02	239510,17
2167	340699,29	239415,64
2168	340732,23	239393,87
2169	340874,26	239300,01
2170	340880,38	239296,15
2171	340892,89	239288,26
2172	340923,01	239268,54

2173	340929,07	239264,57
2174	341016,17	239243,29
2175	341016,18	239243,29
2176	341110,02	239220,31
2177	341292,10	239175,59
2178	341473,84	239131,09
2179	341535,76	239115,82
2180	341677,43	238993,43
2181	341826,52	238865,50
2182	341905,27	238798,27
2183	341955,99	238754,56
2184	342048,03	238686,80
2185	342109,36	238641,62
2186	342155,66	238607,38
2187	342158,35	238605,39
2188	342193,97	238578,98
2189	342324,53	238482,49
2190	342440,86	238397,00
2191	342478,09	238369,54
2192	342543,50	238321,32
2193	342616,53	238267,72
2194	342697,81	238281,07
2195	342697,82	238281,07
2196	342777,76	238294,86
2197	342818,48	238301,99
2198	342853,68	238308,15
2199	342871,10	238311,16
2200	342909,97	238317,87
2201	343014,85	238283,17

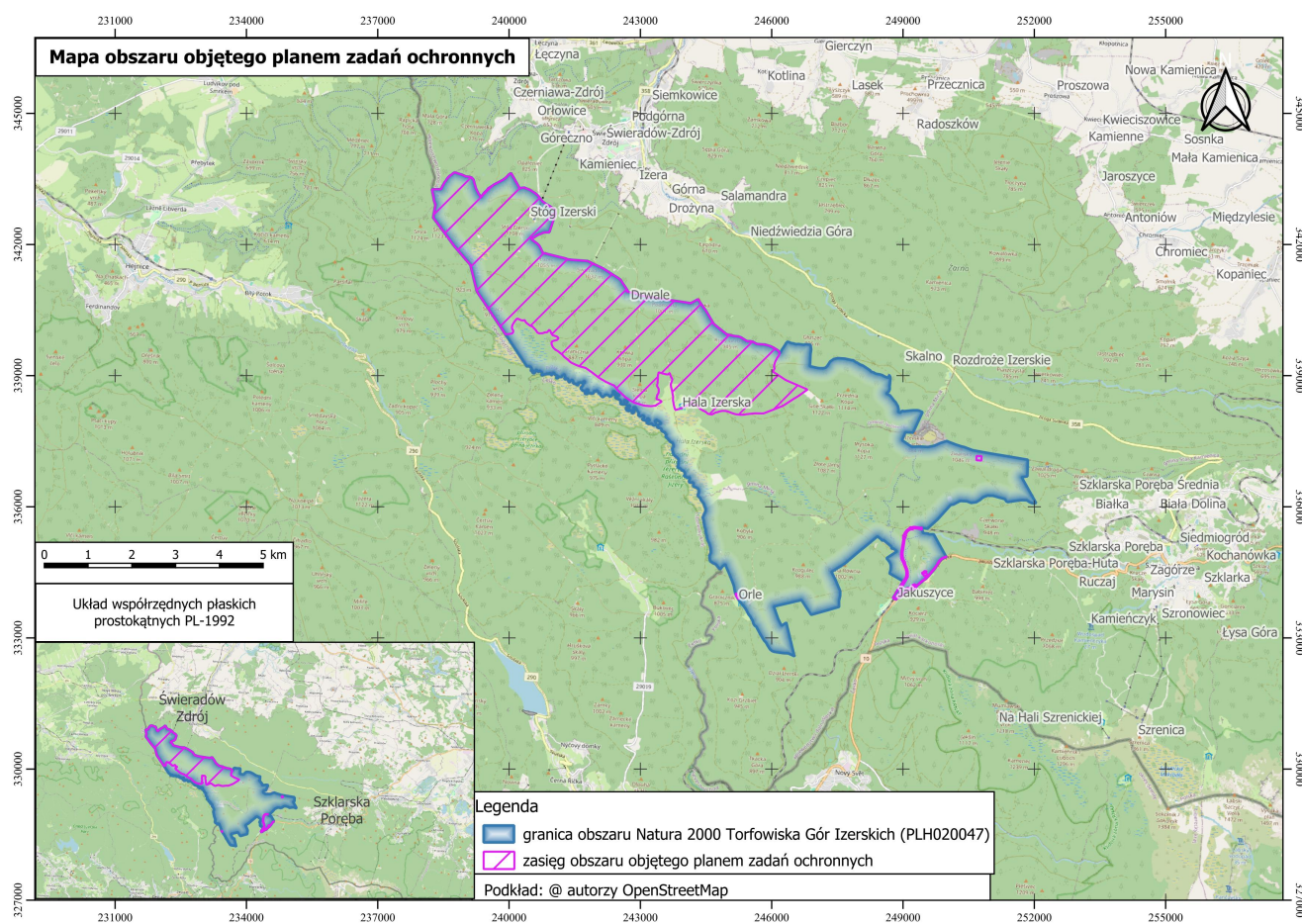
2202	343042,44	238279,82
2203	343095,65	238273,38
2204	343172,82	238257,15
2205	343263,71	238237,90
2206	343263,92	238259,61
2207	343263,94	238270,25
2208	343264,00	238277,93
2209	343264,03	238303,93
2210	343264,52	238439,72
2211	343264,45	238441,26
2212	343268,86	238446,42
2213	343274,44	238450,65
2214	343278,70	238450,30
2215	343282,88	238453,54
2216	343290,64	238456,32
2217	343295,90	238458,14
2218	343301,75	238461,39
2219	343310,17	238464,57
2220	343312,98	238466,26
2221	343317,25	238470,00
2222	343323,51	238473,98
2223	343328,24	238475,13
2224	343336,09	238476,30
2225	343338,37	238477,54
2226	343354,01	238487,70
2227	343359,59	238491,93
2228	343366,18	238496,00
2229	343371,52	238500,63
2230	343376,99	238502,53

2231	343381,43	238505,01
2232	343388,64	238510,02
2233	343390,29	238510,53
2234	343399,51	238513,32
2235	343410,55	238517,47
2236	343412,71	238518,77
2237	343421,80	238524,16
2238	343426,88	238529,35
2239	343433,69	238533,57
2240	343444,00	238543,46
2241	343461,88	238560,00
2242	343481,41	238568,10
2243	343486,31	238572,58
2244	343492,52	238577,54
2245	343500,58	238581,12
2246	343507,31	238584,63
2247	343529,18	238601,65
2248	343537,79	238609,76
2249	343544,23	238616,92
2250	343548,60	238620,88
2251	343552,49	238627,62
2252	343555,83	238632,02
2253	343561,25	238634,97
2254	343567,27	238639,43
2255	343567,68	238640,16
2256	343570,75	238645,52
2257	343573,23	238649,38
2258	343576,67	238651,88
2259	343582,22	238656,60

2260	343584,81	238660,46
2261	343586,62	238668,87
2262	343591,88	238677,23
2263	343596,12	238685,76
2264	343599,07	238689,15
2265	343605,30	238696,02
2266	343612,64	238705,05
2267	343618,70	238710,78
2268	343625,70	238715,71
2269	343630,12	238718,47
2270	343633,07	238724,04
2271	343634,47	238731,72
2272	343637,67	238736,75
2273	343642,65	238744,04
2274	343647,13	238752,30
2275	343649,18	238755,99
2276	343629,32	238820,65
2277	343597,18	238925,69
2278	343588,96	238942,81
2279	343555,07	239014,09
2280	343549,64	239095,33
2281	343535,94	239130,78
2282	343533,25	239137,68
2283	343531,64	239145,35
2284	343524,08	239151,59
2285	343481,06	239187,40
2286	343311,63	239233,61
2287	343282,71	239241,74

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
7 stycznia 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047)

Mapa obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047)



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
7 stycznia 2026 r. r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047)

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych.	
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie stwierdzono istniejących zagrożeń mających negatywny wpływ na stan zachowania płatów siedliska.
	Zagrożenia potencjalne	
	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia / PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Właściwy stan zachowania siedliska utrzymywany jest przez jego regularne koszenie. W przypadku zaniechania koszenia, siedlisko ulegnie degradacji.
	PF05 Działania związane ze sportem, turystyką i rekreacją	Brak właściwych rozwiązań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w obrębie schronisk na Hali Izerskiej oraz na Stogu Izerskim skutkować może negatywnym wpływem na stan zachowania siedlisk przyrodniczych.

*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Zagrożenia istniejące	
	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie / PB24 Odwadnianie na potrzeby leśnictwa	Na terenie siedliska znajdują się stare rowy melioracyjne, które odprowadzają wodę z torfowiska, prowadząc do jego wysychania.
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	W obrębie wszystkich płatów siedliska odnotowano podrosty drzew i krzewów. Dopuszczenie do dalszej sukcesji skutkować będzie zmniejszeniem się powierzchni siedliska.
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Zmiany klimatyczne, szczególnie wieloletnie susze, prowadzą do zmian w uwodnieniu torfowisk i ich stopniowego zanikania.
	H05.01 Odpadki i odpady stałe / PK05 Zanieczyszczenia gleby ze źródeł mieszanych i zanieczyszczenie odpadami stałymi (z wyłączeniem kontrolowanych zrzutów)	W siedlisku stwierdzono obecność śmieci, co negatywnie wpływa na warunki siedliskowe.
	F04.02. Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. / PG23 Inne działania związane z akwakulturą i pozyskiwaniem lub uprawą zasobów biologicznych niewymienione powyżej F04.02.01. Zbieractwo za pomocą zbieraczek / PG23 Inne działania związane z akwakulturą i pozyskiwaniem lub uprawą zasobów biologicznych niewymienione powyżej	W płatach siedliska odnotowano ślady zbierania jagód. Proces skutkuje uszkodzaniem roślin oraz wydeptywaniem płatu siedliska. Negatywne oddziaływanie związane z uszkodzaniem roślin jest silnie wzmacniane przez wykorzystywanie zbieraczek (maszynek/grzebieni).
	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie / PB24 Odwadnianie na potrzeby leśnictwa	Sieć dróg leśnych zabiera wodę spływu śródpokrywowego (w zwietrzelinie granitowej) i odprowadza ją bezpośrednio do cieków, z pominięciem ekosystemów torfowiskowych. Ponadto prace związane z pozyskaniem i transportem drewna
	PB15 Transport drewna	

		powodują uszkodzenia runa i gleby oraz powstawanie kolein i rynien erozyjnych.
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych.	
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Zagrożenia istniejące	
	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie / PB24 Odwadnianie na potrzeby leśnictwa	W siedlisku i w jego pobliżu znajdują się rowy odwadniające, które odprowadzają wodę z płatów siedliska.
	I02/PI03 Problematiczne gatunki rodzime	W siedlisku odnotowano duży udział ekspansywnych roślin zielnych, które zaburzają strukturę płatów siedliska.
	H05.01 Odpadki i odpady stałe / PK05 Zanieczyszczenia gleby ze źródeł mieszanych i zanieczyszczenie odpadami stałymi (z wyłączeniem kontrolowanych zrzutów)	W siedlisku stwierdzono obecność śmieci, co negatywnie wpływa na warunki siedliskowe.
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Zmiany klimatyczne, szczególnie wieloletnie susze, prowadzą do zmian w uwodnieniu torfowisk i ich stopniowego zanikania.

	F04.02. Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. / PG23 Inne działania związane z akwakulturą i pozyskiwaniem lub uprawą zasobów biologicznych niewymienione powyżej F04.02.01. Zbieractwo za pomocą zbieraczek / PG23 Inne działania związane z akwakulturą i pozyskiwaniem lub uprawą zasobów biologicznych niewymienione powyżej	W płatach siedliska odnotowano ślady zbierania jagód. Proces skutkuje uszkodzaniem roślin oraz wydeptywaniem płatu siedliska. Negatywne oddziaływanie związane z uszkodzaniem roślin jest silnie wzmacniane przez wykorzystywanie zbieraczek (maszynek/grzebieni).	
	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie / PB24 Odwadnianie na potrzeby leśnictwa	Sieć dróg leśnych zabiera wodę spływu śródpokrywowego (w zwietrzelinie granitowej) i odprowadza ją bezpośrednio do cieków, z pominięciem ekosystemów torfowiskowych. Ponadto prace związane z pozyskaniem i transportem drewna powodują uszkodzenia runa i gleby oraz powstawanie kolein i rynien erozyjnych.	
	PB15 Transport drewna		
	Zagrożenia potencjalne		
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.	
8110 Piargi i gołoborza krzemianowe	Zagrożenia istniejące		
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie stwierdzono istniejących zagrożeń mających negatywny wpływ na stan zachowania płatów siedliska.	
	Zagrożenia potencjalne		

	H05.01 Odpadki i odpady stałe / PK05 Zanieczyszczenia gleby ze źródeł mieszanych i zanieczyszczenie odpadami stałymi (z wyłączeniem kontrolowanych zrzutów)	W siedlisku odnotowano obecność nielicznych śmieci – w przypadku zwiększenia ich ilości, ich obecność będzie wpływać na stan zachowania płatu siedliska.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych.	
*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Zagrożenia istniejące	
	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie / PB24 Odwadnianie na potrzeby leśnictwa	Na terenie siedliska znajdują się rowy melioracyjne, które odprowadzają wodę z płatów siedliska. Ubywanie wody z siedliska prowadzi do stopniowego wysychania i prowadzi do stopniowego zanikania gatunków charakterystycznych, w szczególności mszaków.
	F04.02. Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. / PG23 Inne działania związane z akwakulturą i pozyskiwaniem lub uprawą zasobów biologicznych niewymienione powyżej F04.02.01. Zbieractwo za pomocą zbieraczek / PG23 Inne działania związane z akwakulturą i pozyskiwaniem lub uprawą zasobów biologicznych niewymienione powyżej	W płatach siedliska odnotowano ślady zbierania jagód. Proces skutkuje uszkodzaniem roślin oraz wydeptywaniem płatu siedliska. Negatywne oddziaływanie związane z uszkodzaniem roślin jest silnie wzmacniane przez wykorzystywanie zbieraczek (maszynek/grzebieni).
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów / PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Zmiany klimatyczne, szczególnie wieloletnie susze, prowadzą do zmian w uwodnieniu torfowisk i ich stopniowego zanikania.

	PB15 Transport drewna	Prace związane z pozyskaniem i transportem drewna powodują uszkodzenia runa i gleby oraz powstawanie rynien erozyjnych.
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków / PX04 Brak presji lub zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część - zbiorowiska górskie)	Zagrożenia istniejące	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew / PB07 Usuwanie martwych i umierających drzew (w tym martwego drewna)	W niektórych płatach odnotowano zbyt małą ilość martwego drewna.
	PB15 Transport drewna	Prace związane z pozyskaniem i transportem drewna powodują uszkodzenia runa i gleby oraz powstawanie rynien erozyjnych.
	Zagrożenia potencjalne	
	PF05 Działania związane ze sportem, turystyką i rekreacją	Brak właściwych rozwiązań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w obrębie schronisk na Hali Izerskiej oraz na Stogu Izerskim skutkować może negatywnym wpływem na stan zachowania siedlisk przyrodniczych.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> populacja rozrodcza	Zagrożenia istniejące	
	G02.02 Kompleksy narciarskie oraz G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne / PF03 Tworzenie lub rozwój infrastruktury sportowej,	Obecność zabudowy i obiektów infrastruktury związanej ze sportem i rekreacją zmniejsza powierzchnię leśnych żerowisk nietoperzy

1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza	turystycznej i rekreacyjnej	i kryjówek w dziuplach drzew.
	Zagrożenia potencjalne	
	D01.02 Drogi, autostrady / PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Ruch samochodowy na drogach, zwłaszcza na DK3, która charakteryzuje się wysokim natężeniem ruchu, zwiększonym poprzez popularność Dolnośląskiego Centrum Sportu w Jakuszycach i turystyki w Górach Izerskich oraz ruch samochodowy między Polską a Czechami, może zwiększać ryzyko kolizji nietoperzy z pojazdami.
	H06.01 Uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem oraz H06.02 Zanieczyszczenia świetlne / PF03 Tworzenie lub rozwój infrastruktury sportowej, turystycznej i rekreacyjnej	Hałas i oświetlenie w godzinach wieczornych i nocnych, w tym podczas wydarzeń turystycznych i sportowych, jak również oświetlenie stałe wpływają na niepokojenie nietoperzy na żerowiskach i trasach przelotów na żerowiska.
	A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (rolnictwo) / PA14 Zastosowanie środków ochrony roślin w rolnictwie B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) / PB17 Zastosowanie środków ochrony roślin w leśnictwie	Stosowane w rolnictwie i leśnictwie środki ochrony roślin zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym.
	B02.02 Wycinka lasu; B02.03 Usuwanie podszytu oraz B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew / PB06 Wyrąb lub przerzedzenie; PB07 Usuwanie martwych i umierających drzew (w tym martwego drewna) oraz PB08 Usuwanie starych drzew (z wyłączeniem martwych lub umierających	Wycinka i usuwanie drzew oraz martwego drewna powoduje niszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku.

	drzew)	
1361 Ryś <i>Lynx lynx</i> populacja osiadła	Zagrożenia istniejące	
	D01.02 Drogi, autostrady; D01.04 Drogi kolejowe, w tym TGV oraz G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji / PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Duże natężenie ruchu na drogach publicznych zlokalizowanych poza obszarem objętym planem zadań ochronnych stanowi barierę dla osobników gatunku wykorzystujących obszar. W szczególności dotyczy to drogi wojewódzkiej nr 358 – na odcinku od Zakrętu Śmierci do granicy Gmin Mirsk i Świeradów-Zdrój oraz odcinka drogi krajowej od granicy Państwa do Szklarskiej Poręby, które przecinają korytarz migracyjny. Ograniczenie możliwości swobodnej migracji w obrębie terytorium i ograniczenie dyspersji młodych osobników negatywnie wpływa na łączność pomiędzy populacjami. Obecność tych dróg przekłada się również na wzrost śmiertelności w wyniku kolizji.
	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane / PF01 Przekształcenia z innego typu użytkowania gruntu na obszary zabudowane	W sąsiedztwie obszaru objętego planem zadań ochronnych i w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru Natura 2000 obserwowany jest rozwój zabudowy w dolinach cieków wodnych, na stokach górskich, na łąkach przy granicy lasu oraz w obrębie korytarzy ekologicznych. Takie działania mogą powodować zwiększenie antropopresji na populację gatunku i zajęcie jego siedliska oraz wzmacniać konflikty między mieszkańcami a zwierzętami. Ponadto zabudowa ta stanowi barierę utrudniającą migrację w sposób pośredni i bezpośredni.

	G01.03 Pojazdy zmotoryzowane / PF05 Działania związane ze sportem, turystyką i rekreacją	Niekontrolowany ruch pojazdów w obrębie kompleksów leśnych (quady, skutery, pojazdy motocrossowe) powoduje płoszenie i niepokoienie osobników gatunku. Sytuacje takie, w zależności od ich intensywności i częstotliwości, mogą prowadzić do pogorszenia kondycji osobników gatunku, obniżenia sukcesu reprodukcyjnego albo ostatecznie opuszczenia miejsc bytowania.
	G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami / PF03 Tworzenie lub rozwój infrastruktury sportowej, turystycznej, rekreacyjnej	Utrzymanie narciarskich tras biegowych wiąże się z wykorzystaniem sprzętu (ratraki, skutery), które generują hałas i mogą płoszyć osobniki gatunku w okresie zimowym. Ponadto znacząco zwiększa penetrację terytorium gatunku przez narciarzy i turystów.
	E01.04 Inne typy zabudowy / PF03 Tworzenie lub rozwój infrastruktury sportowej, turystycznej, rekreacyjnej	Zabudowy związana z celami turystycznymi i sportowymi (schronisko, hotel, restauracja i kolej gondolowa w obrębie Stogu Izerskiego, schronisko Chatka Górzystów, schronisko na Wysokim Kamieniu, Dolnośląskie Centrum Sportu na Polanie Jakuszyckiej) w znaczący sposób wpływa na wzrost atrakcyjności terenu Gór Izerskich dla ludzi. Obiekty te stanowią punkty startowe/docelowe dla turystów, co w znaczący sposób zwiększa oddziaływania antropogeniczne w obrębie tych obiektów, jak również powoduje znaczący wzrost liczby osób obecnych w terenach leśnych i ułatwia penetrowanie siedlisk gatunku. Dodatkowo obiekty te generują istotnie większą obecność ludzi w trakcie organizowanych przez te obiekty wydarzeń, w tym imprez masowych. Możliwość

		noclegu w obrębie lub w bezpośrednim sąsiedztwie terenów leśnych generuje oddziaływania antropogeniczne (penetrowanie siedlisk, płoszenie osobników gatunku) również w porze nocnej. Ponadto duże obiekty (np. Dolnośląskie Centrum Sportu na Polanie Jakuszyckiej) stanowią fizyczną barierę w migracji. Znaczenie ma stałość wszystkich ww. oddziaływań (występują przez cały rok).
	F04.02 Zbieractwo grzybów, jagód, itp.; G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych oraz G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku / PF05 Działania związane ze sportem, turystyką i rekreacją	Intensywna obecność ludzi w siedliskach gatunku, w szczególności w okresie rozrodu i wychowywania młodych, powoduje płoszenie i niepokojenie osobników gatunku. Sytuacje takie, w zależności od ich intensywności i częstotliwości, mogą prowadzić do pogorszenia kondycji osobników gatunku, obniżenia sukcesu reprodukcyjnego albo ostatecznie opuszczenia miejsc bytowania.
	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowania lasów i plantacji / PB22 Działalność leśna powodująca zanieczyszczenie hałasem	Prowadzenie zabiegów gospodarczych w siedliskach gatunku w niewłaściwym terminie (okres rozrodu i wychowu młodych) prowadzi do niepokojenia osobników gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	D01.02 Drogi, autostrady / PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Przebudowa i modernizacja drogi krajowej na odcinku Szklarska Poręba – granica Państwa, przebiegającej w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego obszaru Natura 2000 winna uwzględniać obecność korytarza migracyjnego

		łącającego Karkonosze i Góry Izerskie. Rozwiązania techniczne układu drogowego gwarantować winny możliwość migracji m.in. dużych ssaków.
	F03.01 / PG08 Polowanie	Pozyskiwanie zwierzyny płowej, bez uwzględnienia obecności gatunku w przedmiotowym obszarze, może prowadzić do obniżenia zasobności bazy pokarmowej gatunku. Organizowanie polowań zbiorowych prowadzi do płoszenia i niepokojenia osobników gatunku.
	K03.06 Antagonizm ze zwierzętami domowymi / PI03 Problematiczne gatunki rodzime	Penetracja terenu przez psy w okresie wychowywania młodych przez gatunek, może wiązać się z bezpośrednią interakcją pomiędzy psami a kociętami, co stanowi dla tych kociąt śmiertelne zagrożenie.
	K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) / PI04 Choroby roślin i zwierząt, patogeny i szkodniki	Obecność psów w siedlisku gatunku skutkować może przenoszeniem się chorób na osobniki gatunku.
	F05.04 Kłusownictwo / PG11 Nielegalne strzelanie/zabijanie	Nielegalny odstrzał może prowadzić do eliminacji pojedynczych osobników, zmniejszając pulę genową gatunku. W przypadku zabicia samicy wychowującej młode, może to prowadzić również do śmierci kociąt.
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i> populacja osiadła	Zagrożenia istniejące	
	D01.02 Drogi, autostrady; D01.04 Drogi kolejowe, w tym TGV; G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji / PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe	Duże natężenie ruchu na drogach publicznych zlokalizowanych poza obszarem objętym planem zadań ochronnych stanowi barierę dla osobników

	i powiązana z nimi infrastruktura	gatunku wykorzystujących obszar. W szczególności dotyczy to drogi wojewódzkiej nr 358 – na odcinku od Zakrętu Śmierci do granicy Gmin Mirsk i Świeradów-Zdrój oraz odcinka drogi krajowej od granicy Państwa do Szklarskiej Poręby, które przecinają korytarz migracyjny. Ograniczenie możliwości swobodnej migracji w obrębie terytorium i ograniczenie dyspersji młodych osobników negatywnie wpływa na łączność pomiędzy populacjami. Obecność tych dróg przekłada się również na wzrost śmiertelności w wyniku kolizji.
	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane / PF01 Przekształcenia z innego typu użytkowania gruntu na obszary zabudowane	W sąsiedztwie obszaru objętego planem zadań ochronnych i w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru Natura 2000 obserwowany jest rozwój zabudowy w dolinach cieków wodnych, na stokach górskich, na łąkach przy granicy lasu oraz w obrębie korytarzy ekologicznych. Takie działania mogą powodować zwiększenie antropopresji na populację gatunku i zajęcie jego siedliska oraz wzmacniać konflikty między mieszkańcami a zwierzętami. Ponadto zabudowa ta stanowi barierę utrudniającą migrację w sposób pośredni i bezpośredni.
	G01.03 Pojazdy zmotoryzowane / PF05 Działania związane ze sportem, turystyką i rekreacją	Niekontrolowany ruch pojazdów w obrębie kompleksów leśnych (quady, skutery, pojazdy motocrossowe) powoduje płoszenie i niepokojenie osobników gatunku. Sytuacje takie, w zależności od ich intensywności i częstotliwości, mogą prowadzić do pogorszenia kondycji osobników

		gatunku, obniżenia sukcesu reprodukcyjnego albo ostatecznie opuszczenia miejsc bytowania.
	K03.07 Inne formy międzygatunkowej konkurencji wśród zwierząt; K03.01 Konkurencja / PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Penetracja kompleksów leśnych przez psy negatywnie wpływa na postrzeganie gatunku przez ludzi na skutek błędnego przypisywania wilkom konfliktowych zdarzeń powodowanych przez psy. Obecność psów to także pojawianie się gatunku konkurencyjnego na terytorium wilka, co wpływa na częstotliwość sytuacji konfliktowych z udziałem gatunku.
	G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami / PF03 Tworzenie lub rozwój infrastruktury sportowej, turystycznej, rekreacyjnej	Utrzymanie narciarskich tras biegowych wiąże się z wykorzystaniem sprzętu (ratraki, skutery), które generują hałas i mogą płoszyć osobniki gatunku w okresie zimowym. Ponadto znacząco zwiększa penetrację terytorium gatunku przez narciarzy i turystów.
	E01.04 Inne typy zabudowy / PF03 Tworzenie lub rozwój infrastruktury sportowej, turystycznej, rekreacyjnej	Zabudowy związana z celami turystycznymi i sportowymi (schronisko, hotel, restauracja i kolej gondolowa w obrębie Stogu Izerskiego, schronisko Chatka Górzystów, schronisko na Wysokim Kamieniu, Dolnośląskie Centrum Sportu na Polanie Jakuszyckiej) w znaczący sposób wpływa na wzrost atrakcyjności terenu Gór Izerskich dla ludzi. Obiekty te stanowią punkty startowe/docelowe dla turystów, co w znaczący sposób zwiększa oddziaływania antropogeniczne w obrębie tych obiektów, jak również powoduje znaczący wzrost liczby osób obecnych w terenach leśnych i ułatwia penetrowanie siedlisk gatunku. Dodatkowo obiekty

		te generują istotnie większą obecność ludzi w trakcie organizowanych przez te obiekty wydarzeń, w tym imprez masowych. Możliwość noclegu w obrębie lub w bezpośrednim sąsiedztwie terenów leśnych generuje oddziaływania antropogeniczne (penetrowanie siedlisk, płoszenie osobników gatunku) również w porze nocnej. Ponadto duże obiekty (np. Dolnośląskie Centrum Sportu na Polanie Jakuszyckiej) stanowią fizyczną barierę w migracji. Znaczenie ma stałość wszystkich ww. oddziaływań (występują przez cały rok).
	F04.02 Zbieractwo grzybów, jagód, itp.; G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku / PF05 Działania związane ze sportem, turystyką i rekreacją	Intensywna obecność ludzi w siedliskach gatunku, w szczególności w okresie rozrodu i wychowywania młodych, powoduje płoszenie i niepokojenie osobników gatunku. Sytuacje takie, w zależności od ich intensywności i częstotliwości, mogą prowadzić do pogorszenia kondycji osobników gatunku, obniżenia sukcesu reprodukcyjnego albo ostatecznie opuszczenia miejsc bytowania.
	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji / PB22 Działalność leśna powodująca zanieczyszczenie hałasem	Prowadzenia zabiegów gospodarczych w siedliskach gatunku w niewłaściwym terminie (okres rozrodu i wychowu młodych) prowadzi do niepokojenia osobników gatunku.
	Zagrożenia potencjalne	
	D01.02 Drogi, autostrady / PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Przebudowa i modernizacja drogi krajowej na odcinku od Szklarskiej Poręby do granicy

		Państwa przebiegającej w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego obszaru Natura 2000 winna uwzględniać obecność korytarza migracyjnego łączącego Karkonosze i Góry Izerskie. Rozwiązania techniczne układu drogowego gwarantować winny możliwość migracji m.in. dużych ssaków.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo / PG11 Nielegalne strzelanie/zabijanie	Zwiększanie się częstotliwości i skali zdarzeń konfliktowych z udziałem wilków lub powodowanych przez inne gatunki, ale przypisywanych wilkom, może prowadzić do narastania negatywnego postrzegania gatunku przez ludzi i podejmowania nielegalnych prób zmniejszania populacji gatunku. Część zdarzeń prowokowana jest przez brak lub zbyt słabą ochronę zwierząt gospodarskich
	I03.01 Genetyczne zanieczyszczenie (zwierzęta) / PI03 Problematiczne gatunki rodzime	Penetracja kompleksów leśnych przez psy stanowi zagrożenie hybrydyzacją gatunku (dotychczas nie potwierdzono takich przypadków w obszarze).
	F03.01 / PG08 Polowanie	Pozyskiwanie zwierzyny płowej, bez uwzględnienia obecności gatunku w przedmiotowym obszarze, może prowadzić do obniżenia zasobności bazy pokarmowej gatunku. Organizowanie polowań zbiorowych prowadzi do płoszenia i niepokożenia osobników gatunku.
	K03.06 Antagonizm ze zwierzętami domowymi / PI03 Problematiczne gatunki rodzime	Penetracja terenu przez psy w okresie wychowywania młodych przez wilki, może wiązać się z bezpośrednią interakcją pomiędzy psami

		a szczeniętami wilków, co stanowi dla tych szceniąt śmiertelne zagrożenie.
	K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) / PI04 Choroby roślin i zwierząt, patogeny i szkodniki	Obecność psów w siedlisku gatunku skutkować może przenoszeniem się chorób na osobniki gatunku.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> populacja osiadła	Nie określa się. Brak gatunku w obszarze objętym planem zadań ochronnych.	

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
7 stycznia 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047)

Cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, wynikające z warunków utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony

Przedmiot ochrony	Nazwa wskaźnika/parametru	Cel ochrony
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych.	
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni około 10,15 ha, co odpowiada ocenie FV.
	*Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 3 płatów. FV - brak fragmentacji lub nieznaczna fragmentacja.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. FV - więcej niż 5 gatunków charakterystycznych dla zw. <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> oraz w znacznym pokryciu, liczne gatunki typowe dla łąk górskich.
		Utrzymanie oceny U1 dla 1 płatu.

		U1 - co najmniej 3-5 gatunków charakterystycznych dla zw. <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> oraz obecność innych gatunków typowych dla łąk górskich.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 3 płatów. FV - współpanowanie gatunków typowo łąkowych i płatów siedliska bogatych gatunkowo.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 3 płatów. FV - brak lub co najwyżej pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności.
	*Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płat. FV - brak lub niewielkie pokrycie gatunków ekspansywnych.
	*Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 3 płatów. FV - łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew <1%.
	Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 3 płatów. FV - brak ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 3 płatów. FV - grubość warstwy martwej materii organicznej <2 cm.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony siedliska w obszarze.
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni około 6,76 ha, co odpowiada ocenie FV.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 3 płatów. FV – obecne co najmniej 3 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród gatunków charakterystycznych.

	*Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Utrzymanie oceny U1 dla wszystkich 3 płątów. U1 - całkowite pokrycie torfowców w przedziale 20-50% z dominacją gatunków z sekcji <i>Cuspidata</i> (gatunki o barwie zielonej/żółtawej).
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 3 płątów. FV - brak obcych gatunków inwazyjnych.
	Rodzime gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płątu. Poprawa z oceny U2 do U1 dla 2 płątów. FV – brak ekspansywnych gatunków zielnych. U1 – pokrycie ekspansywnymi gatunkami zielnymi do 5%.
	*Odpowiednie nawodnienie	Utrzymanie oceny FV dla 1 płątu. Poprawa z oceny U1 do FV dla 2 płątów. FV - poziom wody mierzony w piezometrze równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska.
	Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Utrzymanie oceny FV – dla 1 płątu. Poprawa z oceny U1 do FV – dla 2 płątów. FV - dobrze wykształcony mszar kępkowo-dolinkowy, gdzie w rejonie kęp (najczęściej wyniesionych więcej niż 10 cm w stosunku do dolinek) występują licznie torfowce (brunatny <i>S. fuscum</i> , czerwony <i>S. rubellum</i> , ostrolistny <i>S. capillifolium</i> , Russowa <i>S. russowi</i> lub inne o zabarwieniu najczęściej brunatnym lub czerwonym), mchy z rodzaju płonnik <i>Polytrichum</i> z dość liczny udziałem krzewinek oraz innych roślin naczyniowych, natomiast dolinki dobrze uwodnione zajęte przez różne gatunki torfowców oraz rośliny naczyniowe.
	*Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 3 płątów. FV – brak pozyskania.
	*Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny FV dla 2 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płątu.

		FV – brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź skutki obecności infrastruktury nie występują na skutek podjętych działań ochronnych (zaspanie rowów, budowa zastawek, itp.)
	*Obecność krzewów i drzew	Poprawa z oceny U1 do FV dla wszystkich 3 płatów. FV – pokrycie drzew poniżej 10%, pokrycie krzewów (borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> , bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> , itp.) poniżej 30%.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny U1 dla wszystkich 3 płatów.
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych.	
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni około 12,6 ha, co odpowiada ocenie FV.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV dla 8 płatów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 2 płatów. FV – powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz ich pokrycie na transekcji powyżej 50%.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla 9 płatów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płat. FV – dominują lub przeważają (w przypadku braku dominanta) gatunki charakterystyczne.
	*Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 10 płatów. FV – całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie

		ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów.
	*Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 10 płątów. FV – brak obcych gatunków inwazyjnych.
	*Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV dla 2 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płątu. Poprawa z oceny U2 do U1 dla 7 płątów. FV – brak lub pojedyncze gatunki ekspansywne roślin zielnych. U1 – gatunki ekspansywne roślin zielnych zajmują do 5% powierzchni.
	Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV dla 6 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 4 płątów. FV – brak lub obecne pojedyncze krzewy i/lub podrosty drzew.
	*Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny FV dla 5 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 5 płątów. FV - poziom wody mierzony w piezometrze równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska.
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 10 płątów. FV – brak pozyskiwania torfu.
	Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny FV dla 8 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 2 płątów. FV - brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź skutki obecności infrastruktury nie występują na skutek podjętych działań ochronnych (zaspanie rowów, budowa zastawek, itp.)
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa z oceny U2 do U1 dla 7 płątów.

8110 Piargi i gołoborza krzemianowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni około 1,42 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Dominująca frakcja rumoszu	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 4 płątów. FV – nie określa się, wskaźnik ma charakter opisowy.
	Dominujące rodzaje zbiorowisk	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 4 płątów. FV – nie określa się, wskaźnik ma charakter opisowy.
	*Gatunki typowe	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płątu. FV – powyżej 2 gatunków typowych.
	*Gatunki wysokogórskie	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 4 płątów. FV – powyżej 2 gatunków wysokogórskich.
	*Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 4 płątów. FV – brak obcych gatunków inwazyjnych.
	Pokrycie przez drzewa i krzewy	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płątu. FV – pokrycie mniejsze niż 5% powierzchni.
	Pokrycie roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 4 płątów. FV – pokrycie poniżej 50% powierzchni.
	Ślady antropopresji	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płątu. FV – brak lub znikome ślady antropopresji.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płątu.
9110	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych.	

Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)		
*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum</i> <i>pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> <i>Sphagnetum</i> , <i>Sphagno</i> <i>girgensohnii-</i> <i>Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 79,52 ha.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV dla 1 płątu. Poprawa z oceny U1 do FV dla 4 płątów. Poprawa z oceny U2 do FV dla 1 płątu FV – obecnych ponad 60% listy gatunków charakterystycznych.
	Gatunki dominujące	Poprawa z oceny U1 do FV dla 3 płątów. Poprawa oceny z U2 do U1 dla 3 płątów. FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne. U1 - we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, ale stosunki ilościowe ich dominacji są zachwiane.
	*Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 6 płątów. FV – brak inwazyjnych gatunków obcych w runie.
	Rodzime gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie oceny U1 dla 1 płątu. Poprawa z oceny U2 do U1 dla 5 płątów. U1 – najwyżej 1 gatunek, ale nie silnie ekspansywny.
	*Uwodnienie	Otrzymanie oceny FV dla 1 płątu. Poprawa z oceny U1 do FV dla 5 płątów. FV – właściwe, „bagienne” uwodnienie.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 dla 3 płątów. Poprawa z oceny U2 do U1 dla 3 płątów. U1 – poniżej 20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat.

	*Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 6 płatów. FV – gatunki obce geograficznie stanowią poniżej 1% i nie odnawiają się.
	*Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 6 płatów. FV – gatunki obce ekologicznie stanowią poniżej 10%.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów. Poprawa z oceny U2 do FV dla 1 płat. Poprawa z oceny U1 do FV dla 3 płatów. FV – obfite.
	Występowanie mchów torfowców	Poprawa z oceny U2 do FV dla 1 płat. Poprawa z oceny U1 do FV dla 5 płatów FV – dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe.
	Występowanie charakterystycznych krzewinek	Poprawa z oceny U2 do FV dla 4 płatów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 2 płatów. FV – występują z normalną obfitością (z uwzględnieniem specyfiki lokalnej).
	Pionowa struktura roślinności	Poprawa z oceny U1 do FV dla 3 płatów. Utrzymanie oceny U1 dla 3 płatów. FV – naturalna, zróżnicowana. U1 – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV dla 5 płatów. Poprawa z oceny U1 FV dla 1 płat. FV – brak.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 6 płatów. FV – brak.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa z oceny U2 do FV dla 2 płatów.

		Poprawa z oceny U1 do FV dla 4 płatów.
9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część - zbiorowiska górskie)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 816,98 ha.
	*Typowe gatunki roślin/Charakterystyczne kombinacje florystyczne	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów. Poprawa z oceny U2 do U1 dla 2 płatów. FV – wśród gatunków o ilościowości 2 i więcej występują tylko gatunki typowe dla siedliska. U1 - wśród gatunków o ilościowości 2 i więcej występuje jeden gatunek, który nie jest typowy dla siedliska.
	Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 6 płatów. FV – brak gatunków obcych.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 6 płatów. FV – apofity obecne najwyżej pojedynczo.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV dla wszystkich 6 płatów. FV – brak gatunków obcych.
	*Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Utrzymanie oceny FV dla 5 płatów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 1 płat. FV – brak zniekształceń.
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie oceny FV dla 1 płat. Poprawa z oceny U1 do FV dla 3 płatów. Nie określono wskaźnika w trakcie badań dla 2 płatów. FV – powyżej 20 m ³ /ha.
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie oceny FV dla 3 płatów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 3 płatów. FV – powyżej 5 sztuk/ha.

	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV dla 3 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 3 płątów. FV – obfite, reagujące na luki i prześwietlenia.
	Obecność kornika – posusz czynny	Utrzymanie oceny FV dla 1 płątu. Utrzymanie oceny U1 dla 5 płątów. FV – brak. U1 – pojedyncze drzewa.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV dla 4 płątów. Poprawa z oceny U1 do FV dla 2 płątów.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> populacja rozrodcza	Rozród gatunku	Poprawa z oceny U2 do U1. U1 – nie stwierdzono kolonii rozrodczej, nie odłowiono karmiącej samicy mopka ani osobnika młodocianego, ale rozród był stwierdzony w trakcie poprzedniej kontroli w ramach monitoringu.
	Aktywność gatunku	Poprawa z oceny U1 do FV. FV – liczba zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych mopków nie mniejsza niż 5 przelotów na godzinę, a jeśli jest niższa, to rozród gatunku oceniony na FV.
	Powierzchnia zalesiona	Utrzymanie oceny FV. FV – powierzchnia kompleksu leśnego zbliżona do stanu z roku referencyjnego lub większa.
	Powierzchnia lasów liściastych	Utrzymanie oceny FV. FV - powierzchnia lasów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego lub większa.
	Powierzchnia starodrzewów	Utrzymanie oceny U1. U1 – powierzchnia starodrzewów zmniejszyła się w stosunku do stanu z roku referencyjnego, ale nie więcej niż o 20 ha, czyli powierzchnię 2 minimalnych

		arealów osobniczych.
	Powierzchnia starodrzewów liściastych	Utrzymanie oceny FV. FV – powierzchnia starodrzewów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego lub większa.
	Liczba drzew obumierających	Poprawa z oceny U1 do FV. FV – mediana powyżej 2 szt./1600 m ² .
	Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie oceny U1. U1 – mediana w przedziale 30-40 cm.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony z U2 na U1.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza	Aktywność gatunku	Poprawa z oceny U2 do U1. U1 – sygnały echolokacyjne rejestrowane, ale ich liczba jest mniejsza niż 5 przelotów na godzinę.
	Powierzchnia zalesiona	Utrzymanie oceny FV. FV – powierzchnia kompleksu leśnego zbliżona do stanu z roku referencyjnego lub większa.
	Zagęszczenie drzew	Utrzymanie oceny FV. FV – powyżej 5 m.
	Procentowy udział podszytu w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV. FV – mediana poniżej 25%.
	Procentowy udział wysokiego (zielonego) runa leśnego	Utrzymanie oceny U1. U1 – mediana w przedziale 25-50%.
	Powierzchnia łąk	Utrzymanie oceny FV.

		FV – powierzchnia łąk zbliżona do stanu z roku referencyjnego lub większa.
	Sposób użytkowania łąk	Utrzymanie oceny FV. FV – łąka koszona regularnie.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony z U2 na U1.
1361 Ryś <i>Lynx lynx</i> populacja osiadła	Zagęszczenie populacji	Nie oceniano w trakcie badań terenowych w ramach planu zadań ochronnych.
	Zagęszczenie grup rodzinnych (samice prowadzących młode) – N/100 km ²	Nie oceniano w trakcie badań terenowych w ramach planu zadań ochronnych.
	Średnia liczba młodych na samicę	Nie oceniano w trakcie badań terenowych w ramach planu zadań ochronnych.
	Lesistość	Utrzymanie oceny FV. FV – lesistość powyżej 40%.
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny U1. U1 – wartość wskaźnika w przedziale 3-5.
	Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie oceny FV. FV – biomasa sarny powyżej 100 kg/km ² .
	Zagęszczenie dróg	Utrzymanie oceny U1. U1 – długość dróg krajowych i wojewódzkich przypadająca na 1 km ² stanowiska w przedziale 0,1-0,2.
	Stopień izolacji	Utrzymanie oceny U1. U1 – połączenie z innymi obszarami zasiedlonymi przez gatunek słabe, przerywane.

	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie obecnego stanu ochrony (U1).
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i> populacja osiadła	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie oceny FV. FV – powyżej 2,5 N/100 km ² .
	Lesistość	Utrzymanie oceny FV. FV – lesistość powyżej 40%.
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny U1. U1 – wartość wskaźnika w przedziale 3-5.
	Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie oceny FV. FV – biomasa dzikich kopytnych powyżej 100 kg/km ² .
	Zagęszczenie dróg	Utrzymanie oceny U1. U1 – długość dróg krajowych i wojewódzkich przypadająca na 1 km ² stanowiska w przedziale 0,1-0,2.
	Stopień izolacji	Utrzymanie oceny U1. U1 – połączenie z innymi obszarami zasiedlonymi przez gatunek słabe, przerywane.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie obecnego stanu ochrony (U1).
1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Nie określa się. Brak gatunku w obszarze objętym planem zadań ochronnych.	

* wskaźniki kardynalne/siedliska lub gatunki o znaczeniu priorytetowym

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
7 stycznia 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047)

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk, oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	<i>Działania obligatoryjne</i> Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe.	Płaty siedliska 6520 zlokalizowane w obrębie nieruchomości: Nadleśnictwo Świeradów: 13-27-1-06-372-a-00 13-27-1-07-371-a-00 13-27-1-07-454-j-00 13-27-1-07-452-c-00 13-27-1-07-452-d-00 13-27-1-07-452-f-00 13-27-1-07-452-g-00	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 fakultatywne</i> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6520. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.		
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Wykonanie piętrzenia stałego z wykorzystaniem stałych zastawek drewnianych na ciekach (optymalnie) albo jutowych worków z piaskiem.	Nie mniej niż 11 lokalizacji w obrębie płatów siedliska 7110 lub jego sąsiedztwie.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z Nadleśniczym

	Prace wykonać poza okresem rozrodu większości gatunków zwierząt.		Nadleśnictwa Świeradów
	Usuwanie krzewów i podrostów drzew (nie rzadziej niż raz na 5 lat). Prace wykonać poza okresem rozrodu większości gatunków zwierząt, z wykorzystaniem narzędzi ręcznych.	Płaty siedliska 7110 zlokalizowane w obrębie nieruchomości: Nadleśnictwo Świeradów: 13-27-1-06-367-b-00 13-27-1-06-366-a-00 13-27-1-06-355-c-00 13-27-1-07-426-f-00 13-27-1-07-427-b-00 13-27-1-07-427-c-00 13-27-1-07-427-d-00 13-27-1-07-427-g-00 13-27-1-07-428-b-00 13-27-1-07-439-b-00 13-27-1-07-439-c-00 13-27-1-07-441-a-00 13-27-1-07-441-b-00 13-27-1-07-441-c-00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Świeradów
	Kontrola i usuwanie niepożądanych gatunków ekspansywnych roślin zielnych oraz gatunków inwazyjnych. Kontrola – raz na dwa lata w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego. Usuwanie – każdorazowo w przeciągu roku po kontroli, która wykaże taką potrzebę, poza okresem rozrodu większości gatunków zwierząt, z wykorzystaniem narzędzi ręcznych.		
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z	Wykonanie piętrzenia stałego z wykorzystaniem stałych zastawek drewnianych na ciekach (optymalnie) albo jutowych worków z piaskiem.	Nie mniej niż 27 lokalizacji w obrębie płatów siedliska 7140 lub jego sąsiedztwie.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Świeradów

roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Usuwanie krzewów i podrostów drzew (nie rzadziej niż raz na 5 lat). Prace wykonać poza okresem rozrodu większości gatunków zwierząt, z wykorzystaniem narzędzi ręcznych.	Płaty siedliska 7140 zlokalizowane w obrębie nieruchomości: Nadleśnictwo Świeradów: 13-27-1-06-372-g-00 13-27-1-07-369-b-00 13-27-1-07-370-a-00 13-27-1-07-370-b-00 13-27-1-07-371-b-00 13-27-1-06-377-a-00 13-27-1-07-385-a-00 13-27-1-07-420-b-00 13-27-1-07-420-d-00 13-27-1-07-420-f-00 13-27-1-07-406-d-00 13-27-1-07-407-c-00 13-27-1-07-408-a-00 13-27-1-07-408-b-00 13-27-1-07-417-a-00 13-27-1-07-437-g-00 13-27-1-07-438-a-00 13-27-1-07-438-c-00 13-27-1-07-438-d-00 13-27-1-07-448-b-00 13-27-1-07-449-a-00 13-27-1-07-450-f-00 13-27-1-07-457-c-00	
	Kontrola i usuwanie niepożądanych gatunków ekspansywnych roślin zielnych oraz gatunków inwazyjnych. Kontrola – raz na dwa lata w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego. Usuwanie – każdorazowo w przeciągu roku po kontroli, która wykaże taką potrzebę, poza okresem rozrodu większości gatunków zwierząt, z wykorzystaniem narzędzi ręcznych.		
8110 Piargi i gołoborza krzemianowe	Nie wskazuje się (nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla siedliska).		
*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio</i>)	Wykonanie piętrzenia stałego z wykorzystaniem stałych zastawek drewnianych na ciekach	Nie mniej niż 75 lokalizacji w obrębie płatów siedliska *91D0 lub jego sąsiedztwie.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia

<i>uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	(optymalnie) albo jutowych worków z piaskiem.		z Nadleśniczym Nadleśnictwa Świeradów
	Kontrola i usuwanie niepożądanych gatunków ekspansywnych roślin zielnych oraz gatunków inwazyjnych. Kontrola – raz na dwa lata w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego. Usuwanie – każdorazowo w przeciągu roku po kontroli, która wykaże taką potrzebę, poza okresem rozrodu większości gatunków zwierząt, z wykorzystaniem narzędzi ręcznych.	Płaty siedliska *91D0 zlokalizowane w obrębie nieruchomości: Nadleśnictwo Świeradów: 13-27-1-06-367-a-00 13-27-1-06-367-c-00 13-27-1-06-355-b-00 13-27-1-06-355-c-00 13-27-1-06-355-d-00 13-27-1-06-355-f-00 13-27-1-06-366-a-00 13-27-1-06-366-b-00 13-27-1-07-414-b-00 13-27-1-07-414-g-00 13-27-1-07-415-b-00 13-27-1-07-415-g-00 13-27-1-06-372-f-00 13-27-1-06-372-g-00 13-27-1-06-372-h-00 13-27-1-07-388-b-00 13-27-1-07-420-c-00 13-27-1-07-428-b-00 13-27-1-07-427-c-00 13-27-1-07-427-d-00 13-27-1-07-427-g-00 13-27-1-07-441-a-00 13-27-1-07-441-b-00 13-27-1-07-441-c-00 13-27-1-07-441-d-00 13-27-1-07-440-b-00 13-27-1-07-439-a-00	
	Stosowanie rębni złożonych. Rezygnacja ze stosowania rębni I i II w pasie podwójnej wysokości drzewostanu od cieków, zbiorników wodnych, źródlisk, bagien i torfowisk. Pozostawianie w drzewostanach rębnych i przeszlórębnych zwartych biogrup o powierzchni 30% wydzielienia/powierzchni manipulacyjnej o powierzchni ponad 1 ha. Drzewa te pozostawić na pniu do naturalnego rozkładu. Pozostawianie nieodnowionych luk do 10 arów w drzewostanach		Nadleśnictwo Świeradów

	użytkowanych rębniami złożonymi. Zaleca się wykorzystywanie jedynie naturalnych odnowień. Prace gospodarcze nie powinny prowadzić do powstawania kolein i rynien, których obecność przyspiesza odpływ wody. Zapewnienie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nieusuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych z zastrzeżeniem możliwości podjęcia działań zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego.	13-27-1-07-439-b-00 13-27-1-07-439-d-00 13-27-1-07-439-f-00 13-27-1-07-424-f-00 13-27-1-07-437-c-00 13-27-1-07-437-f-00 13-27-1-07-438-a-00 13-27-1-07-438-b-00 13-27-1-07-438-d-00 13-27-1-07-438-f-00 13-27-1-07-442-h-00 13-27-1-07-449-a-00 13-27-1-07-449-b-00 13-27-1-07-449-c-00 13-27-1-07-448-b-00	
	Kontynuowanie akumulacji materiału organicznego w rowach	Cieki w obrębie wszystkich płatów siedliska *91D0 w obszarze objętym planem zadań	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	w celu blokowania/ograniczania odpływu wody z siedliska.	ochronnych.	na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Świeradów
9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część - zbiorowiska górskie)	Stosowanie rębni złożonych. Rezygnacja ze stosowania rębni I i II w pasie podwójnej wysokości drzewostanu od cieków, zbiorników wodnych, źródeł, bagien i torfowisk. Pozostawianie nieodnowionych luk do 10 arów w drzewostanach użytkowanych rębniami złożonymi. Zaleca się wykorzystywanie jedynie naturalnych odnowień. Prace gospodarcze nie powinny prowadzić do powstawania kolein i rynien, których obecność przyspiesza odpływ wody. Ustalenie w ramach prac taksacyjnych obecnego wskaźnika udziału starodrzewów w obrębie siedliska 9410 oraz jego utrzymanie na stałym poziomie (niezależnie od zwiększenia etatu cięć i obniżenia wieku rębności). Zapewnienie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów	Wszystkie płaty siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych. Lokalizacja działań ochronnych została wskazana w załączniku nr 6 do zarządzenia.	Nadleśnictwo Świeradów

	przeciwpowodziowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nieusuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych z zastrzeżeniem możliwości podjęcia działań zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego.		
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 7120 Torfowiska wysokie	Nie określa się. Brak siedlisk w obszarze objętym planem zadań ochronnych.		

zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji			
1361 Ryś <i>Lynx lynx</i> *1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Wprowadzenie ograniczenia prędkości do 50 km/h na drogach przedzielających zwarte kompleksy leśne w sąsiedztwie obszaru Natura 2000.	droga wojewódzka nr 358 na odcinku od Zakrętu Śmierci do granicy Gmin Mirsk i Świeradów-Zdrój	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z zarządcą drogi.
	Montaż tablic ostrzegawczych zalecających ograniczenie prędkości na drodze ze względu na obecność wilków i rysi, przedstawiających grafikę rysia i wilka oraz napis: „Zwolnij! Ssaki drapieżne!”.		
	Instalacja urządzeń do odcinkowego pomiaru prędkości na drodze wojewódzkiej.		
	Wykonywanie prac gospodarczych w miejscach, w których stwierdzono rozród i w promieniu do 500 m wokół tego miejsca, poza okresem rozrodu i wychowu młodych gatunków.	cały obszar objęty planem zadań ochronnych	Nadleśnictwo Świeradów
	W przypadku konieczności zorganizowania wydarzeń sportowych/turystycznych na terenie zarządzanym przez PGL LP termin wydarzenia wyznaczyć na okres od 1 września do 30 listopada. Nie zaleca się organizowania	cały obszar objęty planem zadań ochronnych	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właściwym miejscowo Nadleśniczym.

	wydarzeń w porze nocnej.		
	Utrzymywanie kontroli nad psami i kotami w rejonie schronisk na Hali Izerskiej, na Stogu Izerskim oraz górnej stacji Kolei Gondolowej na Stogu Izerskim – zwierzęta nie powinny przemieszczać się luzem poza budynkami.	schronisko na Hali Izerskiej, schronisko na Stogu Izerskim, górna stacja Kolei Gondolowej na Stogu Izerskim	Właściciel lub posiadacz obiektu
	Nagłośnienie ograniczyć wyłącznie do wnętrza budynków.		
1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	Pozostawianie wykrotów i powalonych drzew, jako potencjalnych miejsc rozrodu – jeśli nie zagrażają bezpieczeństwu ludzi ani nie stwarzają zagrożenia pożarowego.	tereny leśne w obszarze objętym planem zadań ochronnych	Nadleśnictwo Świeradów
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Rozwieszenie co najmniej 20 sztuk budek o parametrach właściwych dla mopka.	tereny leśne w obszarze objętym planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Świeradów
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych.		

6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych.		
7140 Torfowiska prześciowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria- Caricetea</i>)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	100% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

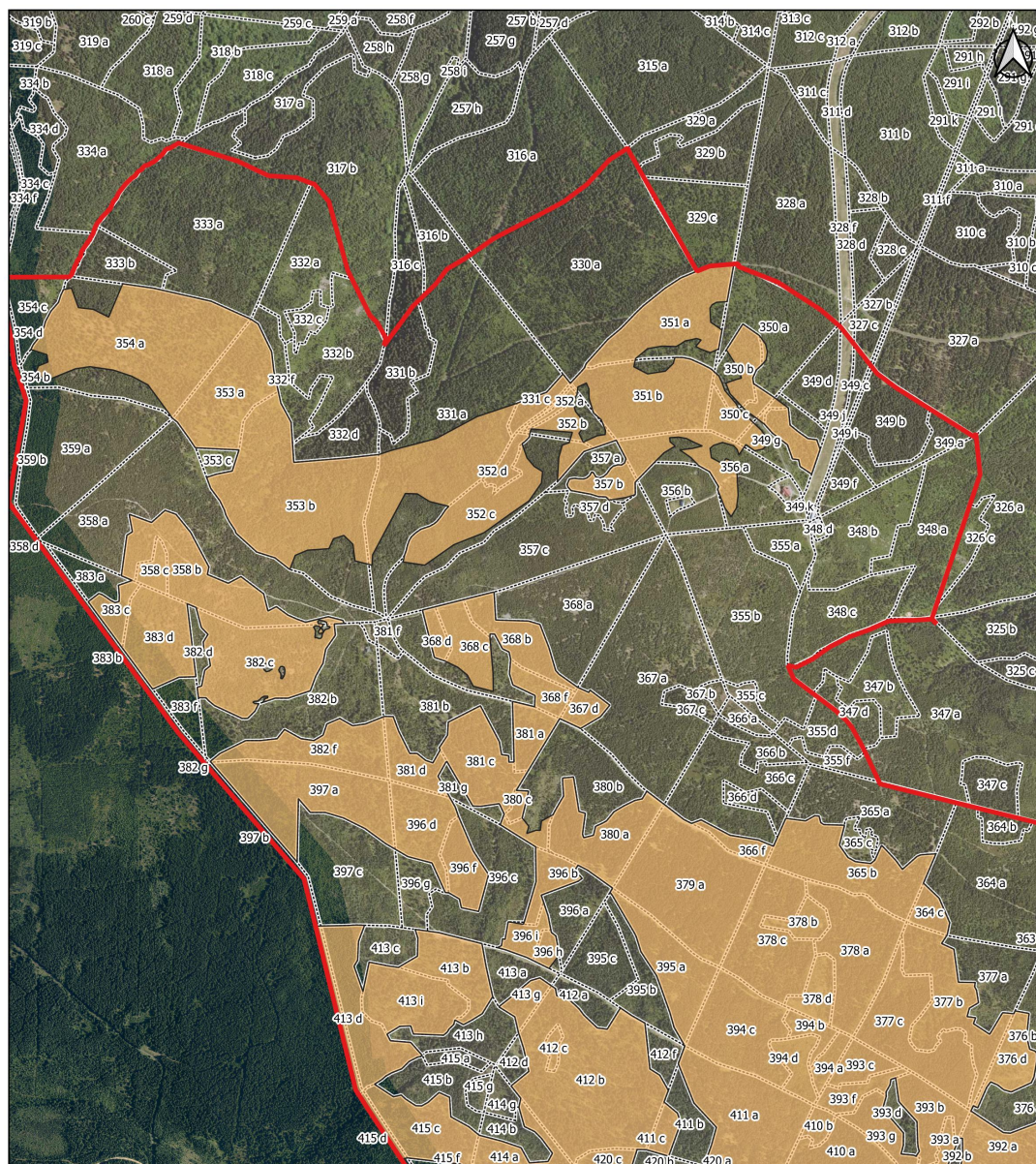
	Raz na 6 lat.		
8110 Piargi i gołoborza krzemianowe	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych.		
*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część - zbiorowiska górskie)	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego	nie mniej niż 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.		
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> populacja rozrodcza	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	cały obszar objęty planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza			
1361 Rys <i>Lynx lynx</i> populacja osiadła			
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i> populacja osiadła			
1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników oraz zgodnie z terminami określonymi w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raz na 6 lat.	cały obszar objęty planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy</i>			
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria- Caricetea</i>) *91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo- Sphagnetum, Sphagno girgensohnii- Piceetum</i>) i brzo- zowo- sosnowe bagienne lasy borealne	1. Analiza sieci hydrograficznej w celu ustalenia lokalizacji działań ochronnych mających ograniczyć odpływ wody z obszaru objętego planem zadań ochronnych. 2. Inwentaryzacja miąższości złóż torfu w celu szczegółowego wyznaczenia zasięgu płatów siedlisk torfowych.	cały obszar objęty planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Inwentaryzacja dodatkowych płatów siedlisk. Badania terenowe wykonać w ciągu pierwszych 6 lat obowiązania planu zadań	cały obszar objęty planem zadań ochronnych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji *91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum</i> <i>pubescentis</i>, <i>Vaccinio</i> <i>uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo-</i> <i>Sphagnetum</i>, <i>Sphagno</i> <i>girgensohnii-</i> <i>Piceetum</i>) i brzo- zowo- sosnowe bagienne lasz borealne 9410 Górske bory świerkowe (<i>Piceion</i> <i>abietis</i>, część - zbiorowiska górske)	ochronnych. Badania wykonać zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.		
--	--	--	--

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
7 stycznia 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla
obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047)



Mapa działów ochronnych
Arkusz 1

LEGENDA

granica obszaru Natura 2000

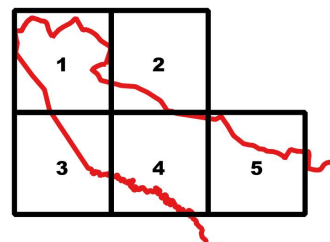
Lokalizacja działów ochronnych dotyczących siedliska
9410 Górskie bory świerkowe (Piceion abietis, część - zbiorowiska górskie)
związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania

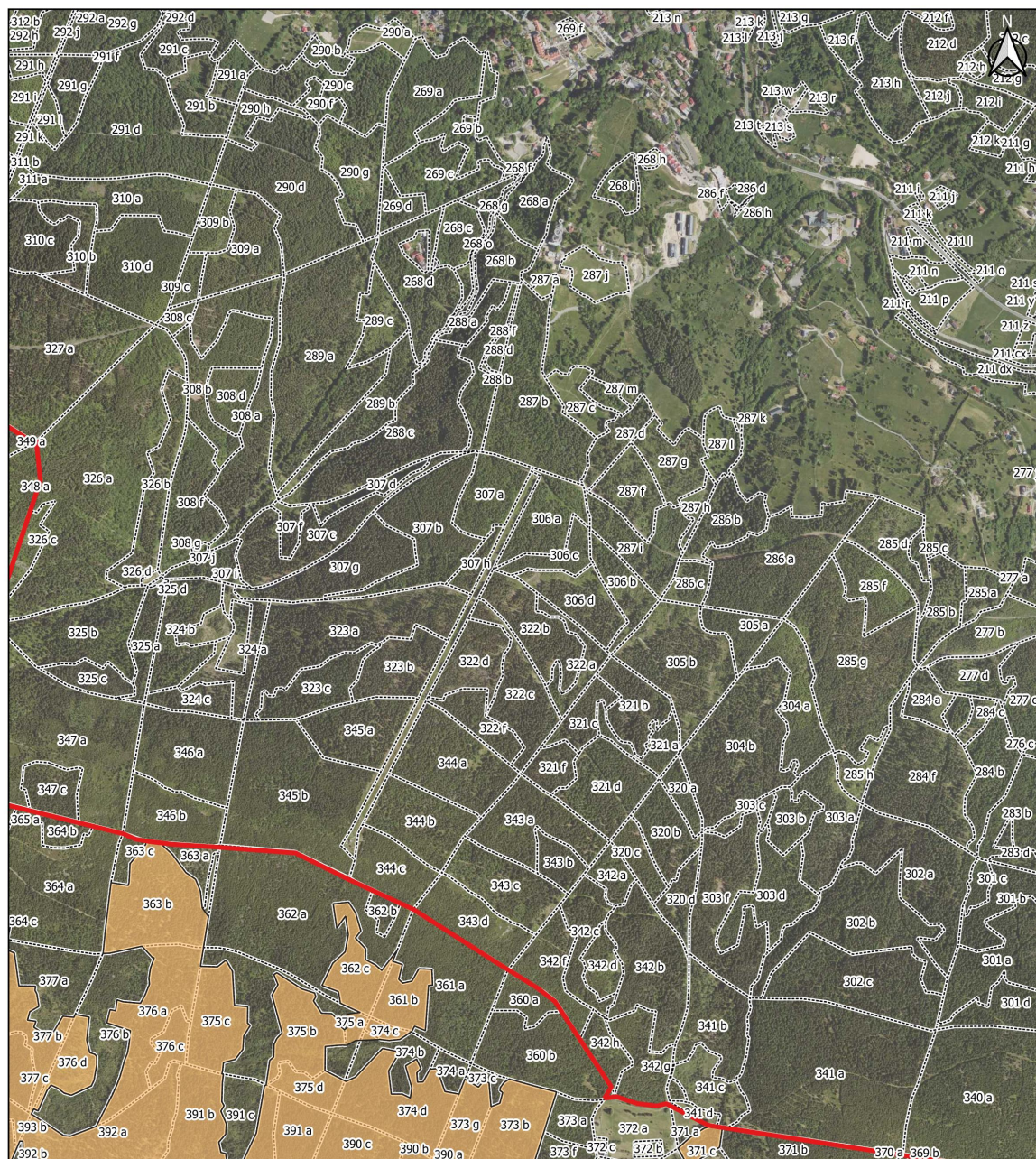
wydzielienia leśne Nadleśnictwa Świeradów

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Źródło podkladu: usługa przeglądania WMS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Český Úřad Zeměměřický a Katastrální (data dostępu: 29.08.2025 r.)





Mapa działań ochronnych

Arkusz 2

LEGENDA

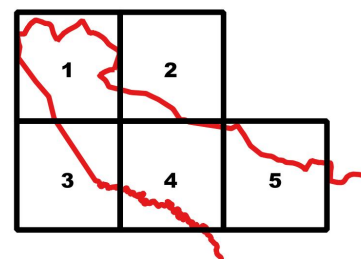
 granica obszaru Natura 2000

 Lokalizacja działań ochronnych dotyczących siedliska
9410 Górskie bory świerkowe (*Piceion abietis*, część - zbiorowiska górskie)
związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania

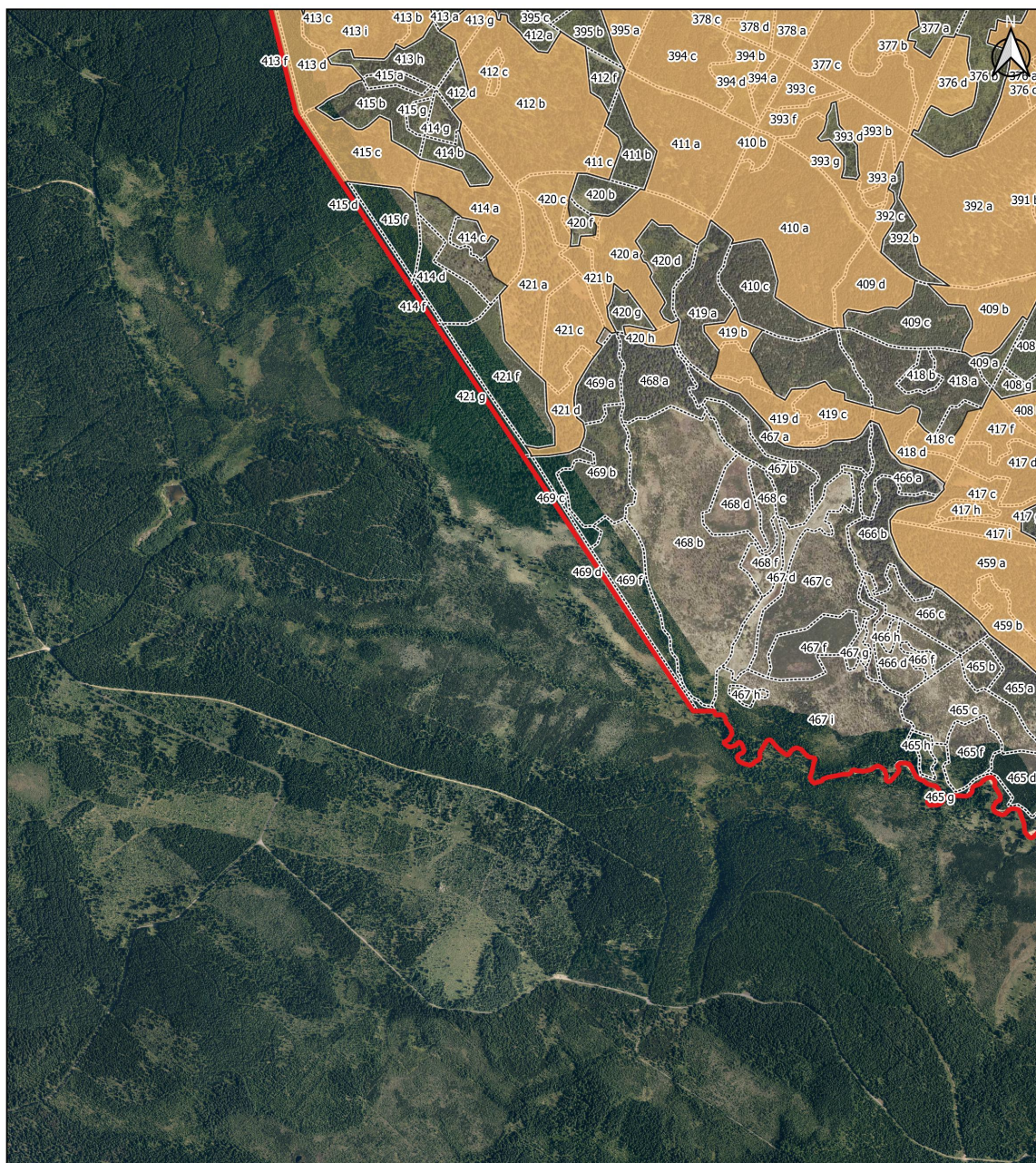
☐ wydzielenia leśne Nadleśnictwa Świeradów

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Český úřad zeměměřický a katastrální (data dostępu: 29.08.2025 r.)



Mapa działań ochronnych

Arkusze 3

LEGENDA

 granica obszaru Natura 2000

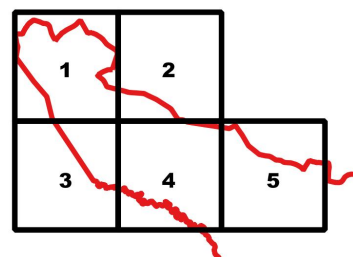
 Lokalizacja działań ochronnych dotyczących siedliska
9410 Górskie bory świerkowe (*Piceion abietis*, część - zbiorowiska górskie)
związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania

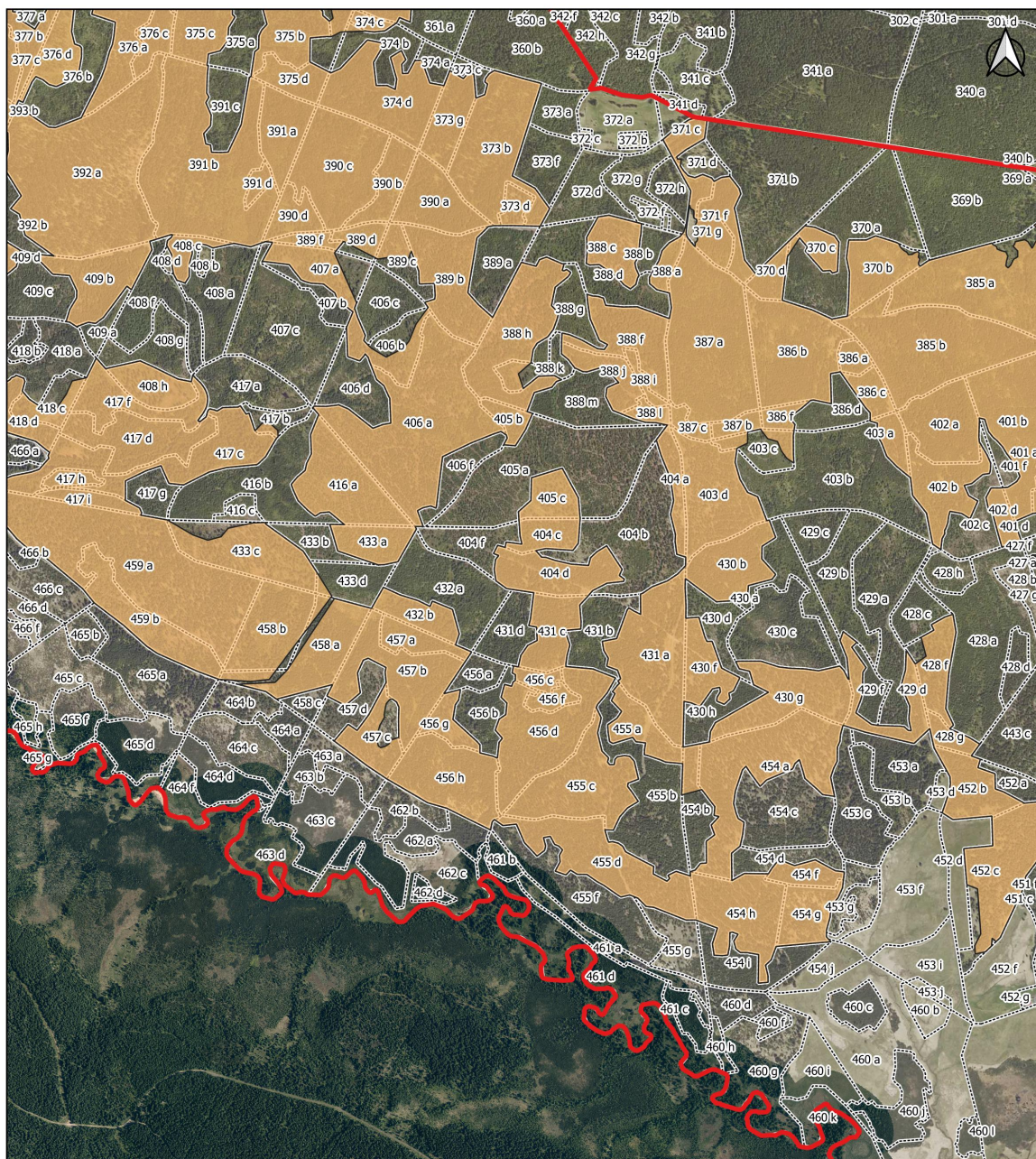
☐ wydzielenia leśne Nadleśnictwa Świeradów

Žródło podkładu: usługa przeglądania WMS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Český Úřad Zeměměřický a Katastrální (data dostępu: 29.08.2025 r.)

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992





Mapa działań ochronnych

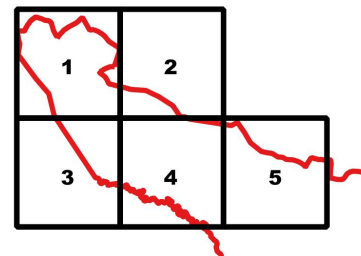
Arkusz 4

LEGENDA

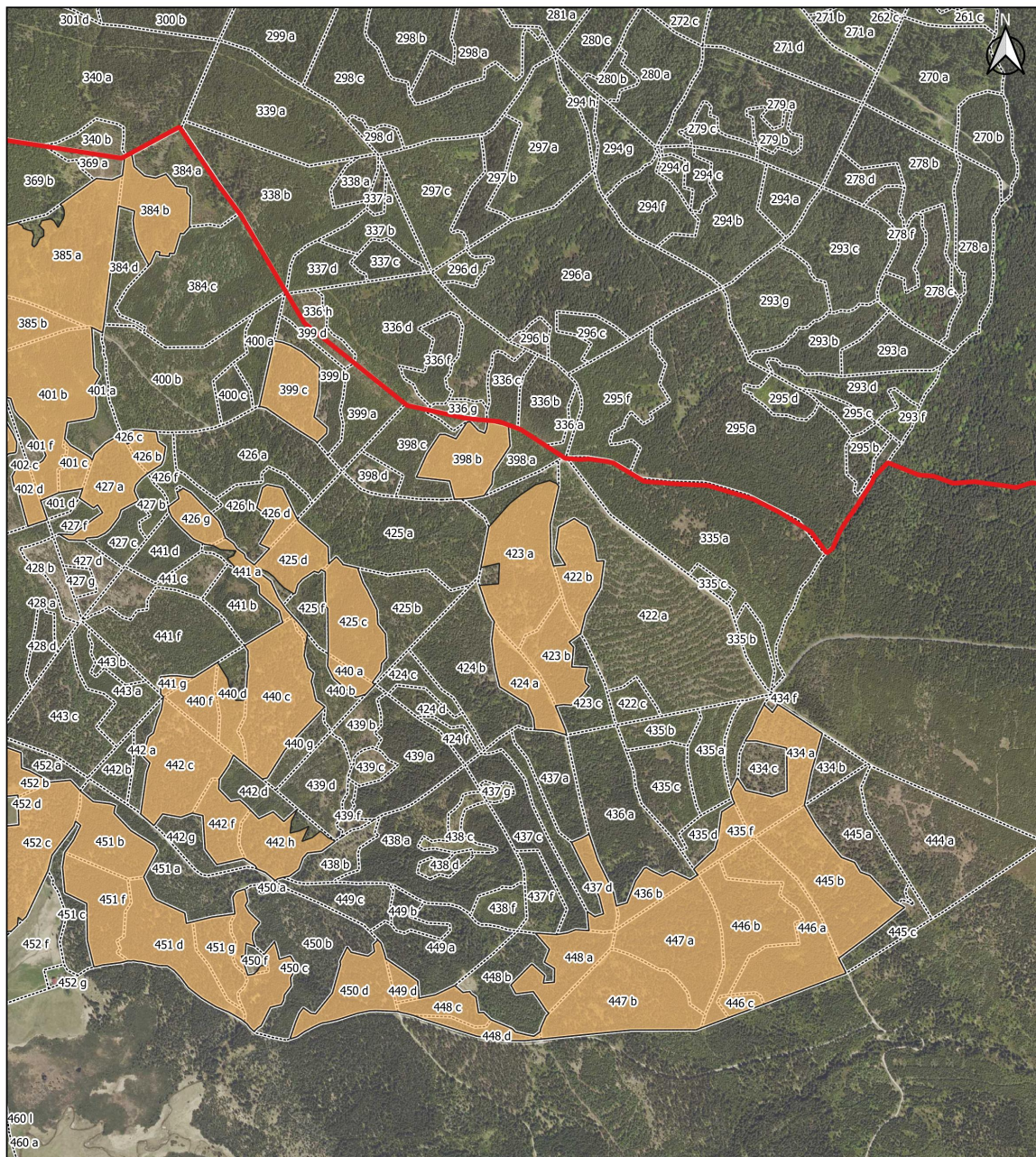
-  granica obszaru Natura 2000
-  Lokalizacja działań ochronnych dotyczących 9410 Górskie bory świerkowe (Piceion abietis) związane z utrzymaniem lub modyfikacją me
-  wydzielenia leśne Nadleśnictwa Świeradów

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Český Úřad Zeměměřický a Katastrální (data dostępu: 29.08.2025 r.)



Mapa działań ochronnych
Arkusz 5

LEGENDA

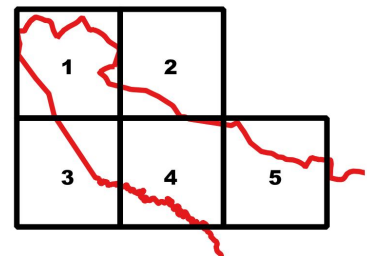
 granica obszaru Natura 2000

 Lokalizacja działań ochronnych dotyczących siedliska
9410 Górskie bory świerkowe (*Piceion abietis*, część - zbiorowiska górskie)
związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania

☐ wydzielenia leśne Nadleśnictwa Świeradów

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Český Úřad Zeměměřický a Katastrální (data dostępu: 29.08.2025 r.)

Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia
7 stycznia 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich (PLH020047)

**Wskazania do zmian w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Mirsk, dotyczące eliminacji
lub ograniczenia zagrożeń, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych
i gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000**

Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000
Uchwała Rady Miasta i Gminy Mirsk z dnia 27 grudnia 2002 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Mirsk (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 10, poz. 237).	Odstąpienie od ustaleń planu wprowadzających tereny 4 US oraz od rozbudowy istniejących obiektów w strefie 37 UT i 39 UT.