

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU
z dnia ... grudnia 2025 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Góry Złote (PLH020096)**

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

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

1.2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 1980,70 ha, z wyłączeniem gruntów Skarbu Państwa będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe – Nadleśnictw: Łądek Zdrój, Bardo Śląskie oraz Bystrzyca Kłodzka.

§ 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 istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Gminy Łądek-Zdrój, 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

Opis granic obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

1) granica pierwszej enklawy obszaru

L.p.	X	Y
1	282210,59	340158,26
2	282185,01	340188,84
3	282178,34	340205,25
4	282174,57	340227,29
5	282163,24	340255,24
6	282148,82	340263,41
7	282183,78	340286,97
8	282086,86	340355,32
9	282085,67	340377,21
10	282057,41	340411,33
11	282030,42	340428,33
12	282016,75	340432,21
13	282003,29	340429,94
14	281980,98	340415,09
15	281963,53	340421,93

16	281952,50	340440,05
17	281882,87	340482,18
18	281845,20	340491,54
19	281856,91	340473,55
20	281859,86	340463,16
21	281868,39	340462,77
22	281900,00	340437,53
23	281918,44	340413,85
24	281927,06	340410,84
25	281945,38	340412,07
26	281972,53	340403,42
27	281978,04	340395,07
28	281995,23	340390,36
29	282009,44	340376,38
30	282011,93	340359,41
31	282027,86	340353,36

32	282031,07	340334,44
33	282028,11	340324,52
34	282043,49	340319,93
35	282076,19	340317,50
36	282082,49	340304,58
37	282080,12	340296,64
38	282087,78	340281,12
39	282101,16	340254,00
40	282118,73	340256,88
41	282134,63	340252,43
42	282153,39	340238,95
43	282163,17	340219,59
44	282164,12	340189,46
45	282159,80	340180,80
46	282166,76	340167,90
47	282199,35	340143,27

48	282191,44	340095,33
49	282180,75	340072,88
50	282205,22	340051,56
51	282254,36	340033,55
52	282393,06	340000,26
53	282490,15	340016,90
54	282499,15	340019,51
55	282481,66	340029,66
56	282425,52	340075,13
57	282401,21	340084,83
58	282361,48	340076,20
59	282319,42	340082,89
60	282295,17	340090,74
61	282248,84	340096,06
62	282232,02	340111,73
63	282210,59	340158,26

2) granica drugiej enklawy obszaru

L.p.	X	Y
1	288373,39	348039,38
2	288358,22	348067,18
3	288396,14	348100,04
4	288406,25	348132,90

5	288388,55	348165,76
6	288363,28	348163,24
7	288330,41	348135,43
8	288262,16	348122,79
9	288186,33	348155,65

10	288158,52	348213,79
11	288156,00	348239,07
12	288168,64	348274,46
13	288162,95	348299,97
14	288204,02	348395,79

15	288257,11	348481,74
16	288275,07	348511,29
17	288156,58	348660,96
18	288073,33	348633,61
19	287999,03	348636,22

20	287959,33	348639,93
21	287925,82	348604,24
22	287877,74	348493,16
23	287647,81	348318,45
24	287531,20	348257,58
25	287450,74	348178,40
26	287390,07	348150,60
27	287365,47	348171,06
28	287228,46	348171,05
29	287227,83	348170,44
30	287223,31	348166,05
31	287079,83	348137,72
32	287058,58	348133,52
33	286981,47	348107,73
34	286976,15	348103,47
35	286962,53	348085,08
36	286929,62	348040,66
37	286929,62	348040,66
38	286904,15	348052,23
39	286902,55	348052,96
40	286892,51	348045,63
41	286856,20	348019,14
42	286681,84	347891,93
43	286680,07	347890,39
44	286649,70	347941,22
45	286648,02	347954,90
46	286636,71	347970,37
47	286619,64	347987,79
48	286606,86	348000,87
49	286578,84	348029,52
50	286572,71	348047,23
51	286570,25	348054,35
52	286567,49	348073,65
53	286566,64	348081,28
54	286563,03	348113,63
55	286530,18	348151,71
56	286510,04	348165,43

57	286502,62	348177,28
58	286486,25	348181,97
59	286482,88	348195,06
60	286479,47	348208,31
61	286474,82	348229,35
62	286434,03	348207,16
63	286356,54	348168,37
64	286354,89	348170,85
65	286342,14	348189,99
66	286339,91	348193,33
67	286334,20	348201,92
68	286241,34	348341,33
69	286135,43	348500,32
70	286134,71	348501,40
71	286031,82	348655,85
72	286031,62	348656,16
73	286031,51	348656,33
74	286031,50	348656,33
75	286019,64	348674,14
76	286017,63	348677,16
77	286017,53	348677,48
78	286014,47	348677,36
79	285946,23	348674,61
80	285918,79	348669,80
81	285916,84	348667,92
82	285906,05	348657,54
83	285886,01	348644,16
84	285886,01	348644,16
85	285868,38	348643,47
86	285848,14	348642,67
87	285805,71	348644,46
88	285749,26	348650,47
89	285691,83	348643,79
90	285691,82	348643,79
91	285689,23	348643,77
92	285652,95	348643,54
93	285602,79	348643,22

94	285538,70	348682,35
95	285521,30	348692,97
96	285518,51	348693,31
97	285497,71	348695,90
98	285462,78	348664,71
99	285446,15	348650,07
100	285434,40	348639,72
101	285434,39	348639,71
102	285422,63	348631,57
103	285385,55	348605,90
104	285377,20	348598,06
105	285369,57	348590,91
106	285366,17	348582,32
107	285347,96	348536,29
108	285333,46	348519,64
109	285307,27	348489,55
110	285294,61	348476,88
111	285288,75	348471,02
112	285279,74	348462,00
113	285282,33	348458,32
114	285290,82	348446,24
115	285291,89	348444,20
116	285296,87	348434,80
117	285269,22	348392,75
118	285262,22	348384,73
119	285255,74	348377,32
120	285249,87	348370,59
121	285242,56	348362,25
122	285237,59	348356,59
123	285214,61	348330,35
124	285195,45	348314,88
125	285189,81	348310,32
126	285143,83	348290,83
127	285123,88	348277,02
128	285123,88	348277,02
129	285094,07	348270,83
130	285085,56	348267,22

131	285065,42	348258,68
132	285041,90	348224,72
133	285034,80	348214,46
134	284999,40	348177,52
135	284999,40	348177,51
136	284970,95	348133,43
137	284960,85	348110,08
138	284940,67	348088,46
139	284927,33	348082,19
140	284917,51	348077,56
141	284896,35	348053,56
142	284895,86	348052,99
143	284863,77	348033,52
144	284848,83	348029,64
145	284837,36	348026,66
146	284837,36	348026,67
147	284837,36	348026,66
148	284837,12	348028,78
149	284813,52	348031,07
150	284813,17	348031,10
151	284807,92	348031,61
152	284807,91	348031,61
153	284803,36	348030,79
154	284798,56	348029,93
155	284773,28	348025,40
156	284739,01	348028,78
157	284718,74	348030,78
158	284670,36	348026,63
159	284667,20	348026,35
160	284659,97	348025,73
161	284639,56	348021,81
162	284622,49	348018,53
163	284604,64	348008,61
164	284587,25	347998,95
165	284553,05	347991,09
166	284508,44	348000,15
167	284508,43	348000,15

168	284479,43	348008,79
169	284479,43	348008,79
170	284479,43	348008,79
171	284514,36	348051,07
172	284584,55	348121,30
173	284620,97	348147,07
174	284629,28	348159,07
175	284633,37	348164,97
176	284626,95	348183,68
177	284600,48	348256,73
178	284573,33	348298,44
179	284547,31	348333,08
180	284517,80	348358,22
181	284507,27	348367,19
182	284507,27	348367,19
183	284457,75	348439,77
184	284454,78	348442,99
185	284438,59	348460,52
186	284407,59	348483,70
187	284383,64	348501,61
188	284366,09	348514,49
189	284344,37	348534,03
190	284343,24	348535,04
191	284323,31	348552,97
192	284277,47	348587,98
193	284226,23	348627,11
194	284196,11	348655,40
195	284059,65	348738,29
196	284059,65	348738,29
197	284012,03	348754,15
198	283987,17	348769,19
199	283987,17	348769,19
200	283981,78	348773,17
201	283974,56	348778,91
202	283788,22	348650,29
203	283767,45	348730,40
204	283747,23	348806,23

205	283711,84	348801,18
206	283653,70	348770,85
207	283595,56	348720,29
208	283557,65	348786,01
209	283542,48	348844,15
210	283499,51	348831,51
211	283426,20	348791,07
212	283337,73	348737,98
213	283279,59	348697,54
214	283234,09	348657,09
215	283201,23	348662,15
216	283170,89	348727,87
217	283148,14	348786,01
218	283095,06	348844,15
219	283054,61	348892,18
220	283031,86	348902,29
221	282988,89	348894,71
222	282920,64	348884,60
223	282852,39	348861,85
224	282799,31	348849,21
225	282751,28	348823,93
226	282667,86	348740,51
227	282604,67	348687,43
228	282533,89	348639,40
229	282445,41	348561,04
230	282356,94	348523,12
231	282311,44	348528,18
232	282276,05	348566,09
233	282253,30	348657,09
234	282195,16	348778,43
235	282164,83	348877,01
236	282121,86	348937,68
237	282083,94	348978,13
238	282020,74	348988,24
239	281962,60	348952,85
240	281891,83	348914,93
241	281851,38	348874,49

242	281838,74	348801,18
243	281826,10	348689,96
244	281823,58	348482,68
245	281823,58	348255,17
246	281843,80	348118,67
247	281866,55	348009,98
248	281871,60	347949,31
249	281833,69	347939,20
250	281773,02	347934,14
251	281740,16	347934,14
252	281717,41	347954,37
253	281684,55	347959,42
254	281575,85	347946,78
255	281540,46	347939,20
256	281525,29	347896,23
257	281520,24	347845,67
258	281527,82	347827,98
259	281472,21	347815,34
260	281419,13	347790,06
261	281328,13	347822,92
262	281252,29	347858,31
263	281194,15	347886,12
264	281148,65	347913,92
265	281141,07	347994,81
266	281146,12	348047,89
267	281146,12	348073,17
268	281082,93	348050,42
269	281002,04	348020,09
270	280905,98	348002,39
271	280860,48	347992,28
272	280812,46	347916,45
273	280787,18	347878,53
274	280777,07	347817,86
275	280786,54	347777,06
276	280805,99	347715,37
277	280847,84	347683,89
278	280908,51	347597,95

279	280956,54	347549,92
280	280954,79	347501,90
281	280860,95	347462,38
282	280767,42	347404,24
283	280739,62	347366,32
284	280704,23	347272,80
285	280691,59	347234,88
286	280544,98	347199,49
287	280433,75	347174,21
288	280327,59	347141,35
289	280229,00	347133,77
290	280039,42	347146,41
291	279920,61	347156,52
292	279836,60	347160,45
293	279770,01	347495,01
294	279914,40	347568,57
295	280004,23	347731,02
296	280052,97	347965,53
297	280151,01	348279,24
298	280246,09	348411,65
299	280326,90	348448,70
300	280447,59	348452,48
301	280533,66	348412,00
302	280542,45	348357,22
303	280582,89	348314,25
304	280595,53	348278,86
305	280651,14	348268,75
306	280653,67	348304,14
307	280661,26	348339,53
308	280714,34	348314,25
309	280752,26	348296,56
310	280782,59	348248,53
311	280866,01	348273,81
312	280939,31	348319,31
313	280982,29	348364,81
314	280989,87	348428,00
315	280941,84	348501,31

316	280898,87	348546,81
317	280828,09	348599,89
318	280780,06	348642,86
319	280729,51	348685,84
320	280668,84	348749,03
321	280648,62	348817,28
322	280605,64	348888,06
323	280585,42	348953,78
324	280562,67	349027,09
325	280527,28	349085,23
326	280504,53	349168,65
327	280514,64	349252,06
328	280529,81	349322,84
329	280567,73	349401,20
330	280577,84	349482,09
331	280587,95	349509,90
332	280638,50	349517,48
333	280701,70	349499,79
334	280807,87	349466,93
335	280896,34	349434,07
336	280855,90	349391,09
337	280838,20	349335,48
338	280878,65	349247,01
339	280931,73	349201,51
340	281017,68	349135,79
341	281088,45	349100,40
342	281118,79	349125,67
343	281159,23	349166,12
344	281189,57	349252,06
345	281199,68	349363,29
346	281204,73	349504,84
347	281219,90	349585,73
348	281209,79	349641,35
349	281186,82	349684,70
350	281290,68	349841,04
351	281323,54	349904,24
352	281381,68	349884,01

353	281398,46	349918,62
354	281391,33	350000,49
355	281425,64	350069,98
356	281450,70	350143,74
357	281571,26	350260,66
358	281488,94	350422,06
359	281501,18	350470,92
360	281578,85	350528,60
361	281591,49	350556,41
362	281594,01	350581,69
363	281611,71	350604,44
364	281712,82	350624,66
365	281760,85	350642,35
366	281725,46	350680,27
367	281677,43	350703,02
368	281652,15	350748,52
369	281578,85	350826,88
370	281518,18	350900,19
371	281482,79	350943,16
372	281538,40	350976,02
373	281552,29	350995,60
374	281556,10	351099,89
375	281551,04	351183,30
376	281581,37	351236,39
377	281609,18	351286,94
378	281644,57	351340,03
379	281649,63	351388,06
380	281571,26	351420,92
381	281530,82	351443,67
382	281535,87	351504,33
383	281556,10	351527,08
384	281594,01	351519,50
385	281642,04	351532,14
386	281667,32	351565,00
387	281677,43	351615,56
388	281685,01	351638,31
389	281700,62	351668,05

390	281694,21	351676,17
391	281672,36	351707,57
392	281650,91	351748,53
393	281626,44	351767,08
394	281576,94	351804,63
395	281573,52	351807,22
396	281559,36	351817,96
397	281501,72	351816,50
398	281450,86	351802,17
399	281437,29	351797,34
400	281413,96	351789,04
401	281404,03	351786,29
402	281377,82	351779,02
403	281356,02	351773,40
404	281336,02	351768,24
405	281280,63	351760,09
406	281280,63	351760,10
407	281202,34	351789,61
408	281115,44	351840,93
409	281004,67	351887,51
410	281004,67	351887,51
411	280994,49	351891,29
412	280957,36	351905,06
413	280942,67	351908,54
414	280934,26	351910,52
415	280927,17	351911,43
416	280923,53	351911,89
417	280912,62	351912,94
418	280898,57	351914,29
419	280857,36	351912,44
420	280783,87	351913,06
421	280756,64	351913,03
422	280750,17	351913,03
423	280737,91	351912,29
424	280712,23	351910,75
425	280659,15	351911,63
426	280659,14	351911,63

427	280655,85	351912,15
428	280610,30	351919,30
429	280580,72	351928,46
430	280565,01	351933,33
431	280554,39	351935,24
432	280504,26	351944,24
433	280504,25	351944,24
434	280467,41	351962,90
435	280431,85	351974,99
436	280398,44	351986,48
437	280398,43	351986,48
438	280304,11	352016,74
439	280273,49	352026,64
440	280257,18	352031,91
441	280247,92	352035,82
442	280212,37	352050,81
443	280198,50	352058,78
444	280188,31	352064,62
445	280181,31	352068,63
446	280174,70	352073,02
447	280170,43	352075,85
448	280159,66	352080,13
449	280159,65	352080,13
450	280151,96	352081,49
451	280118,72	352087,35
452	280109,69	352088,52
453	280084,97	352091,69
454	280049,49	352096,40
455	280049,48	352096,40
456	280018,44	352088,11
457	280002,08	352074,11
458	279966,74	352052,22
459	279966,74	352052,21
460	279960,72	352048,97
461	279931,63	352033,28
462	279880,32	352004,30
463	279880,32	352004,29

464	279845,31	351970,85
465	279770,15	351912,12
466	279734,77	351873,52
467	279710,87	351851,88
468	279653,62	351829,24
469	279640,01	351819,67
470	279632,36	351814,28
471	279615,97	351807,08
472	279600,09	351804,70
473	279584,05	351802,30
474	279507,29	351808,09
475	279490,55	351804,54
476	279474,63	351801,15
477	279413,11	351791,65
478	279398,37	351789,24
479	279392,45	351779,17
480	279392,45	351779,17
481	279368,13	351796,71
482	279368,12	351796,72
483	279355,25	351804,07
484	279319,71	351824,38
485	279287,87	351838,64
486	279278,49	351842,84
487	279278,48	351842,84
488	279272,30	351846,08
489	279245,03	351860,36
490	279237,09	351867,08
491	279186,02	351910,41
492	279170,02	351926,97
493	279170,02	351926,98
494	279147,54	351960,59
495	279117,38	351985,56
496	279103,73	351995,95
497	279090,38	352006,11
498	279075,30	352023,27
499	279076,51	352041,14
500	279077,36	352053,58

501	279033,30	352060,30
502	279020,57	352062,25
503	279013,29	352063,36
504	278903,77	352067,19
505	278846,12	352071,36
506	278822,50	352079,23
507	278807,68	352084,17
508	278774,71	352095,79
509	278752,44	352105,16
510	278742,94	352109,15
511	278730,67	352115,71
512	278704,15	352129,89
513	278637,71	352157,70
514	278583,11	352180,56
515	278553,98	352186,13
516	278529,94	352190,72
517	278501,57	352196,14
518	278490,77	352208,13
519	278484,98	352214,56
520	278452,41	352252,82
521	278425,99	352271,66
522	278421,48	352274,87
523	278394,40	352289,30
524	278363,20	352305,91
525	278348,39	352308,78
526	278325,34	352313,23
527	278294,55	352327,57
528	278223,85	352360,51
529	278198,82	352367,98
530	278173,34	352375,58
531	278140,54	352385,36
532	278085,32	352416,56
533	278071,45	352424,40
534	278064,87	352427,30
535	278050,07	352433,85
536	278005,34	352453,62
537	277970,33	352464,25

538	277960,01	352467,38
539	277960,00	352467,38
540	277955,23	352468,90
541	277915,18	352481,67
542	277878,38	352501,67
543	277862,51	352515,02
544	277850,77	352524,89
545	277817,97	352556,96
546	277776,41	352592,38
547	277773,19	352595,12
548	277773,18	352595,13
549	277746,58	352615,21
550	277739,16	352620,32
551	277709,21	352640,94
552	277679,86	352659,46
553	277637,32	352686,30
554	277552,61	352719,08
555	277543,84	352722,01
556	277519,64	352730,09
557	277456,79	352754,29
558	277456,78	352754,29
559	277450,40	352759,51
560	277448,57	352761,01
561	277440,93	352767,26
562	277438,01	352772,29
563	277429,21	352787,43
564	277422,10	352806,60
565	277417,96	352846,46
566	277416,50	352851,50
567	277406,92	352884,52
568	277384,31	352926,94
569	277367,99	352957,56
570	277354,47	352966,44
571	277338,79	352976,74
572	277319,33	352997,72
573	277292,16	353032,57
574	277273,24	353056,83

575	277255,12	353087,68
576	277228,16	353128,23
577	277211,45	353153,36
578	277207,03	353159,07
579	277201,73	353165,91
580	277182,09	353191,31
581	277136,59	353232,25
582	277118,90	353244,39
583	277108,26	353251,69
584	277051,92	353276,48
585	277051,91	353276,48
586	277040,42	353287,29
587	276993,00	353297,18
588	276992,99	353297,18
589	276992,19	353297,28
590	276960,32	353301,15
591	276941,13	353293,20
592	276914,24	353282,05
593	276854,51	353252,61
594	276814,14	353232,71
595	276773,23	353220,75
596	276712,27	353202,94
597	276664,00	353202,25
598	276554,97	353202,69
599	276513,82	353217,90
600	276513,82	353217,90
601	276479,58	353222,73
602	276468,13	353224,36
603	276433,78	353223,67
604	276433,77	353223,67
605	276423,29	353223,76
606	276391,21	353224,03
607	276361,10	353230,64
608	276253,21	353255,38
609	276180,65	353265,27
610	276132,03	353281,97
611	276104,71	353291,35

612	276104,70	353291,36
613	276094,81	353296,13
614	276026,23	353329,25
615	276008,37	353308,83
616	275963,30	353256,51
617	275937,57	353226,65
618	275912,93	353198,05
619	275901,45	353185,38
620	275864,08	353144,12
621	275813,22	353087,88
622	275803,21	353060,89
623	275799,47	353054,50
624	275780,90	353031,48
625	275777,01	353026,66
626	275777,01	353026,66
627	275739,94	353025,18
628	275708,47	353028,71
629	275708,47	353028,71
630	275673,72	353031,35
631	275605,76	353052,56
632	275575,70	353066,29
633	275532,00	353078,99
634	275531,98	353078,99
635	275513,86	353086,31
636	275481,33	353106,88
637	275460,74	353123,36
638	275450,18	353131,82
639	275443,43	353136,73
640	275417,50	353155,58
641	275417,50	353155,56
642	275416,11	353146,11
643	275415,40	353141,29
644	275404,54	353111,66
645	275383,98	353055,54
646	275383,54	353052,88
647	275378,88	353024,40
648	275353,97	352892,09

649	275352,92	352888,84
650	275352,31	352886,92
651	275341,28	352852,52
652	275341,26	352852,47
653	275326,76	352807,26
654	275305,40	352740,67
655	275304,06	352689,15
656	275304,06	352689,07
657	275304,03	352688,15
658	275303,66	352673,62
659	275303,52	352668,14
660	275304,75	352633,50
661	275306,31	352589,37
662	275300,51	352553,72
663	275300,42	352553,11
664	275292,24	352549,15
665	275292,23	352549,15
666	275271,49	352539,12
667	275257,10	352453,21
668	275241,63	352360,83
669	275244,73	352312,87
670	275239,16	352294,59
671	275239,16	352294,57
672	275234,06	352277,82
673	275233,56	352276,19
674	275208,83	352194,91
675	275208,69	352194,49
676	275208,05	352192,66
677	275192,34	352148,02
678	275176,73	352103,67
679	275176,46	352102,88
680	275161,49	352060,33
681	275140,24	351999,92
682	275136,47	351993,67
683	275130,77	351984,20
684	275130,75	351984,17
685	275125,62	351975,65

686	275105,85	351942,81
687	275097,15	351928,36
688	275097,13	351928,33
689	275096,76	351927,25
690	275095,42	351923,31
691	275085,17	351893,39
692	275085,16	351893,34
693	275067,30	351841,20
694	275066,21	351838,85
695	275065,49	351837,29
696	275057,09	351819,16
697	275043,26	351789,30
698	275033,46	351775,23
699	275007,30	351737,68
700	274991,87	351715,53
701	274981,75	351701,00
702	274981,75	351701,00
703	274975,60	351692,17
704	274968,34	351656,59
705	274956,29	351632,13
706	274944,32	351607,82
707	274939,30	351604,18
708	274932,76	351599,44
709	274932,47	351599,23
710	274929,59	351597,15
711	274907,36	351581,04
712	274907,34	351581,04
713	274905,45	351581,20
714	274903,54	351581,36
715	274775,00	351592,03
716	274664,10	351626,72
717	274595,03	351650,15
718	274572,59	351657,76
719	274542,09	351668,11
720	274467,69	351692,32
721	274450,15	351698,03
722	274437,43	351702,16

723	274437,26	351702,22
724	274395,88	351715,68
725	274393,32	351716,51
726	274388,72	351718,01
727	274387,80	351718,54
728	274330,21	351751,12
729	274308,18	351763,58
730	274306,63	351764,46
731	274304,60	351765,61
732	274278,17	351780,55
733	274278,16	351780,56
734	274218,99	351776,12
735	274218,68	351776,09
736	274205,31	351775,09
737	274201,43	351774,80
738	274195,89	351774,37
739	274191,59	351774,06
740	274191,55	351775,56
741	274174,93	351770,65
742	274173,51	351770,36
743	274172,82	351770,22
744	274169,04	351769,45
745	274161,30	351767,87
746	274152,85	351763,21
747	274140,23	351756,25
748	274084,86	351717,75
749	274079,62	351714,11
750	274049,52	351691,14
751	273994,97	351649,54
752	273907,69	351622,75
753	273907,66	351622,75
754	273848,50	351626,61
755	273807,68	351622,24
756	273786,35	351626,18
757	273785,64	351626,31
758	273785,64	351626,31
759	273753,93	351604,36

760	273719,33	351568,98
761	273696,36	351541,59
762	273680,73	351508,48
763	273680,70	351508,48
764	273678,64	351508,52
765	273647,44	351509,12
766	273647,40	351509,12
767	273643,08	351509,20
768	273620,91	351507,86
769	273610,28	351507,22
770	273610,28	351507,22
771	273541,51	351467,44
772	273505,47	351443,15
773	273505,47	351443,15
774	273503,72	351441,97
775	273518,85	351430,53
776	273536,36	351433,38
777	273569,53	351438,78
778	273569,56	351438,79
779	273556,91	351346,18
780	273556,47	351342,96
781	273554,83	351330,92
782	273560,61	351328,73
783	273560,64	351328,39
784	273561,12	351323,41
785	273563,15	351301,90
786	273563,15	351301,88
787	273567,03	351260,81
788	273574,21	351259,60
789	273572,62	351228,96
790	273572,59	351228,38
791	273572,59	351228,38
792	273572,52	351226,97
793	273572,43	351225,25
794	273572,42	351225,25
795	273561,12	351221,57
796	273567,29	351161,04

797	273565,94	351119,76
798	273565,93	351119,55
799	273565,10	351094,28
800	273569,11	351085,81
801	273569,25	351085,52
802	273603,34	351013,56
803	273619,18	350962,64
804	273635,12	350911,43
805	273601,86	350871,61
806	273600,56	350870,06
807	273598,23	350867,28
808	273597,93	350866,92
809	273508,20	350767,72
810	273500,10	350758,77
811	273492,79	350750,70
812	273483,31	350740,21
813	273404,61	350656,04
814	273337,67	350584,42
815	273338,26	350557,42
816	273338,79	350533,49
817	273366,95	350533,92
818	273368,30	350533,94
819	273370,28	350533,01
820	273404,55	350516,98
821	273476,88	350473,52
822	273474,50	350471,24
823	273474,20	350470,96
824	273410,76	350410,24
825	273360,13	350369,64
826	273343,54	350356,34
827	273341,54	350354,74
828	273341,53	350354,73
829	273326,14	350383,51
830	273326,09	350383,61
831	273317,24	350400,16
832	273304,77	350404,55
833	273268,11	350417,45

834	273267,74	350416,93
835	273264,92	350413,06
836	273249,93	350420,21
837	273226,96	350385,10
838	273226,79	350384,85
839	273221,89	350377,36
840	273221,32	350376,48
841	273218,25	350371,79
842	273216,32	350368,83
843	273211,05	350360,78
844	273205,38	350352,12
845	273183,61	350310,53
846	273171,67	350287,72
847	273186,40	350273,90
848	273104,78	350218,71
849	273093,42	350212,73
850	273079,91	350205,62
851	273049,94	350189,84
852	273049,92	350189,87
853	273032,73	350212,24
854	273032,09	350213,07
855	273032,07	350213,10
856	272994,05	350225,49
857	272982,03	350228,91
858	272971,47	350231,92
859	272943,48	350289,15
860	272943,48	350289,16
861	272936,26	350291,31
862	272921,73	350283,19
863	272860,90	350249,18
864	272860,89	350249,19
865	272844,15	350278,77
866	272834,68	350295,51
867	272829,06	350304,96
868	272807,91	350340,56
869	272779,37	350388,56
870	272779,31	350388,64

871	272779,29	350388,67
872	272765,72	350404,79
873	272755,14	350417,34
874	272681,57	350367,66
875	272632,00	350334,18
876	272628,95	350339,34
877	272624,01	350346,59
878	272624,00	350346,60
879	272614,31	350360,81
880	272593,52	350380,00
881	272593,52	350379,99
882	272576,22	350395,96
883	272568,36	350408,22
884	272561,20	350419,39
885	272534,29	350461,32
886	272522,59	350474,00
887	272521,15	350474,55
888	272494,77	350446,24
889	272461,88	350369,51
890	272371,45	350284,56
891	272278,28	350221,53
892	272215,26	350136,58
893	272152,23	350048,89
894	272146,75	349963,94
895	272168,67	349871,91
896	272168,67	349754,08
897	272163,19	349630,76
898	272163,19	349545,81
899	272152,23	349510,19
900	272133,05	349501,97
901	272094,23	349467,71
902	272105,19	349383,68
903	272116,15	349343,49
904	272167,30	349306,95
905	272207,49	349255,80
906	272273,26	349182,72
907	272349,99	349120,61

908	272426,72	349095,03
909	272536,33	349073,11
910	272682,48	349011,00
911	272748,25	348992,73
912	272792,09	348937,92
913	272832,28	348934,27
914	272876,13	349000,04
915	272857,86	349091,38
916	272832,28	349127,92
917	272824,97	349171,76
918	272887,09	349215,61
919	272934,59	349285,03
920	272967,47	349380,02
921	273055,16	349478,68
922	273168,43	349599,25
923	273241,50	349650,40
924	273329,19	349719,82
925	273362,07	349749,05
926	273376,69	349727,13
927	273405,92	349624,82
928	273460,72	349595,59
929	273508,22	349555,40
930	273530,15	349526,17
931	273566,68	349507,91
932	273603,22	349555,40
933	273716,49	349584,63
934	273826,10	349617,52
935	273924,75	349668,67
936	274012,44	349745,40
937	274089,17	349818,47
938	274129,36	349865,97
939	274198,78	349953,66
940	274246,28	350030,39
941	274231,66	350114,43
942	274228,01	350194,81
943	274301,08	350209,42
944	274403,39	350143,66

945	274487,43	350081,54
946	274542,23	350121,73
947	274564,15	350187,50
948	274611,65	350169,23
949	274673,77	350121,73
950	274728,57	350059,62
951	274812,61	350001,16
952	274860,11	349884,24
953	274896,64	349818,47
954	274951,45	349778,28
955	275028,18	349781,94
956	275101,25	349749,05
957	275119,52	349624,82
958	275163,37	349584,63
959	275203,56	349540,79
960	275262,02	349482,33
961	275320,48	349394,64
962	275386,24	349295,99
963	275410,17	349207,13
964	275413,13	349203,17
965	275444,70	349255,80
966	275459,32	349361,76
967	275521,43	349464,06
968	275587,20	349551,75
969	275638,35	349632,13
970	275671,24	349716,17
971	275674,89	349833,09
972	275660,27	349957,32
973	275652,97	350074,23
974	275651,78	350089,66
975	275675,53	350047,58
976	275688,59	350033,95
977	275710,19	350023,15
978	275724,39	350029,97
979	275734,05	350041,90
980	275753,94	350066,90
981	275776,10	350085,08

982	275806,21	350110,09
983	275812,46	350119,75
984	275822,69	350157,81
985	275834,62	350206,68
986	275844,85	350223,16
987	275867,01	350240,20
988	275907,35	350253,27
989	275948,83	350269,75
990	275976,11	350282,25
991	276000,54	350303,27
992	276020,43	350325,43
993	276055,09	350369,19
994	276074,40	350410,10
995	276089,18	350447,60
996	276111,91	350477,14
997	276153,95	350506,12
998	276178,95	350520,33
999	276202,82	350541,92
1000	276238,05	350573,74
1001	276271,57	350591,92
1002	276312,48	350608,40
1003	276343,16	350606,13
1004	276391,46	350597,60
1005	276431,24	350589,65
1006	276455,67	350590,22
1007	276492,60	350592,49
1008	276567,04	350583,97
1009	276635,22	350576,01
1010	276663,63	350561,81
1011	276676,70	350552,15
1012	276747,16	350495,33
1013	276797,87	350454,07
1014	276817,57	350437,40
1015	276875,15	350371,49
1016	276905,45	350349,52
1017	276991,82	350309,36
1018	277078,19	350250,27

1019	277119,10	350224,51
1020	277130,46	350226,78
1021	277142,58	350243,45
1022	277167,58	350301,79
1023	277182,74	350335,88
1024	277233,50	350368,46
1025	277272,89	350400,28
1026	277305,47	350438,16
1027	277331,23	350469,22
1028	277349,41	350499,52
1029	277374,41	350532,10
1030	277405,47	350558,62
1031	277416,84	350579,83
1032	277426,68	350607,86
1033	277431,99	350679,07
1034	277435,02	350732,86
1035	277444,11	350760,14
1036	277465,32	350794,23
1037	277485,78	350820,75
1038	277563,05	350744,99
1039	277597,90	350681,35
1040	277624,63	350646,92
1041	277668,48	350592,12
1042	277756,17	350555,58
1043	277829,24	350497,12
1044	277851,16	350416,74
1045	277887,70	350416,74
1046	277920,59	350438,66
1047	277968,08	350471,54
1048	278019,24	350508,08
1049	278037,51	350559,23
1050	278022,89	350632,31
1051	278030,20	350730,96
1052	278081,35	350796,73
1053	278099,62	350679,81
1054	278121,54	350504,43
1055	278125,20	350435,01

1056	278147,12	350398,47
1057	278169,04	350445,97
1058	278190,96	350522,70
1059	278190,96	350555,58
1060	278172,69	350592,12
1061	278172,69	350672,50
1062	278201,92	350709,04
1063	278234,81	350767,50
1064	278282,31	350822,30
1065	278339,34	350849,30
1066	278352,94	350854,29
1067	278364,87	350854,86
1068	278375,67	350848,61
1069	278378,51	350840,65
1070	278378,51	350832,70
1071	278366,58	350821,90
1072	278344,76	350800,52
1073	278337,60	350793,49
1074	278318,28	350756,56
1075	278312,60	350737,81
1076	278313,17	350729,85
1077	278315,44	350714,51
1078	278325,10	350686,10
1079	278342,14	350659,40
1080	278356,35	350632,12
1081	278373,96	350596,33
1082	278387,03	350582,12
1083	278400,10	350566,21
1084	278416,01	350558,83
1085	278426,24	350559,96
1086	278425,67	350566,21
1087	278418,28	350578,71
1088	278398,40	350609,40
1089	278388,74	350632,12
1090	278387,60	350648,60
1091	278401,24	350684,97
1092	278417,15	350707,13

1093	278438,17	350725,88
1094	278542,15	350771,33
1095	278619,99	350814,52
1096	278730,79	350865,09
1097	278753,52	350890,09
1098	278825,68	350975,32
1099	278955,80	351153,17
1100	279028,53	351258,28
1101	279036,55	351259,06
1102	279108,31	351253,54
1103	279185,58	351236,98
1104	279218,70	351209,38
1105	279262,86	351076,91
1106	279235,26	351005,15
1107	279119,35	350999,63
1108	279058,63	350960,99
1109	279014,47	350949,96
1110	279135,90	350856,12
1111	279196,62	350823,00
1112	279318,05	350905,80
1113	279433,97	350966,51
1114	279483,64	350972,03
1115	279478,12	350894,76
1116	279538,62	350887,53
1117	279622,94	350812,52
1118	279700,80	350668,27
1119	279706,34	350491,55
1120	279517,80	350175,00
1121	279571,81	350103,35
1122	279611,41	350078,71
1123	279580,71	349956,94
1124	279713,42	349950,43
1125	279656,34	349824,85
1126	279599,26	349642,20
1127	279565,01	349554,68
1128	279466,07	349489,99
1129	279386,16	349493,79

1130	279325,27	349482,38
1131	279291,03	349489,99
1132	279245,36	349486,18
1133	279214,92	349547,07
1134	279220,98	349596,20
1135	279124,40	349649,27
1136	278925,32	349668,92
1137	278819,71	349734,64
1138	278761,79	349793,23
1139	278763,67	349870,94
1140	278736,59	349908,92
1141	278679,62	349937,34
1142	278623,99	349922,65
1143	278570,12	349851,94
1144	278594,10	349775,03
1145	278583,06	349714,28
1146	278469,24	349766,80
1147	278405,41	349600,86
1148	278463,06	349550,89
1149	278473,28	349466,20
1150	278437,52	349435,54
1151	278381,31	349277,14
1152	278345,54	349231,16
1153	278284,23	349134,07
1154	278222,91	349082,98
1155	278130,94	348996,11
1156	278084,96	348868,37
1157	278100,28	348791,73
1158	278100,28	348725,31
1159	278033,86	348684,43
1160	277987,87	348597,57
1161	278023,64	348566,91
1162	278105,39	348541,36
1163	278136,05	348480,05
1164	278207,59	348520,92
1165	278299,56	348592,46
1166	278452,84	348796,84

1167	278553,54	349016,92
1168	278588,36	348993,94
1169	278640,32	348945,83
1170	278666,95	348850,69
1171	278666,95	348755,56
1172	278628,90	348687,06
1173	278583,24	348614,76
1174	278533,77	348565,29
1175	278461,92	348485,19
1176	278380,71	348461,08
1177	278322,39	348394,53
1178	278241,30	348366,11
1179	278267,57	348353,99
1180	278368,19	348309,68
1181	278463,01	348312,65
1182	278590,17	348247,60
1183	278635,68	348171,98
1184	278635,84	348167,06
1185	278653,89	348141,74
1186	278753,17	348002,47
1187	278724,21	347962,73
1188	278909,70	347826,17
1189	279027,69	347778,09
1190	278951,05	347745,49
1191	278851,24	347763,93
1192	278861,35	347716,79
1193	278965,33	347702,79
1194	279059,75	347718,69
1195	279054,52	347472,60
1196	278974,38	347414,00
1197	278992,83	347375,75
1198	278917,01	347317,29
1199	278919,57	347235,40
1200	279010,37	347091,55
1201	279106,27	347060,04
1202	279458,46	347073,61
1203	279428,02	347020,34

1204	279349,45	346993,24
1205	279272,00	346989,89
1206	279214,92	346959,45
1207	279131,20	346951,84
1208	279093,15	346894,76
1209	279081,73	346788,21
1210	279047,48	346575,11
1211	279043,68	346537,06
1212	279222,53	346582,72
1213	279313,86	346643,61
1214	279405,18	346693,08
1215	279437,92	346734,86
1216	279553,59	346830,07
1217	279671,56	346750,16
1218	279561,20	346658,83
1219	279492,71	346563,70
1220	279436,64	346509,92
1221	279401,25	346472,25
1222	279402,92	346419,11
1223	279354,56	346371,06
1224	279219,87	346320,31
1225	279019,06	346257,51
1226	278954,72	346295,38
1227	278880,95	346103,60
1228	278812,06	345919,93
1229	278925,71	345916,79
1230	279051,29	345939,63
1231	279123,59	345935,82
1232	279211,11	345962,46
1233	279317,66	345996,71
1234	279241,56	345886,35
1235	279173,06	345871,13
1236	279070,32	345802,63
1237	278986,60	345760,78
1238	278849,61	345677,06
1239	278731,64	345654,23
1240	278708,81	345600,95

1241	278670,76	345566,71
1242	278594,65	345532,46
1243	278499,52	345498,21
1244	278404,39	345456,35
1245	278320,67	345334,58
1246	278221,03	345286,77
1247	278138,42	345190,54
1248	278110,64	345136,95
1249	278164,65	345052,99
1250	278195,09	344969,27
1251	278210,32	344889,36
1252	278206,51	344798,03
1253	278187,48	344695,29
1254	278176,07	344584,93
1255	278160,85	344440,33
1256	278059,46	344526,88
1257	278072,39	344479,42
1258	278095,21	344349,02
1259	278117,85	344309,60
1260	278084,74	344257,68
1261	278130,40	344120,68
1262	278225,54	343827,68
1263	278294,03	343576,52
1264	278358,72	343378,65
1265	278419,61	343298,74
1266	278446,24	343169,36
1267	278472,88	343100,86
1268	278560,40	343066,61
1269	278724,03	343013,34
1270	278937,13	342910,59
1271	279096,95	342887,76
1272	279279,61	342868,74
1273	279355,72	342807,85
1274	279443,24	342765,99
1275	279523,15	342762,19
1276	279599,26	342811,66
1277	279637,23	342821,18

1278	279658,81	342779,19
1279	279717,22	342773,60
1280	279823,77	342853,51
1281	280011,23	342889,23
1282	280075,21	342896,59
1283	280076,13	342867,18
1284	280059,70	342781,21
1285	280055,89	342724,13
1286	280078,73	342708,91
1287	280112,97	342724,13
1288	280158,64	342788,82
1289	280173,86	342853,51
1290	280211,91	342864,93
1291	280261,38	342838,29
1292	280307,04	342804,05
1293	280345,10	342781,21
1294	280364,12	342838,29
1295	280360,32	342902,98
1296	280276,60	342929,62
1297	280231,29	342966,57
1298	280243,36	342995,50
1299	280314,52	343115,46
1300	280380,67	343310,18
1301	280497,36	343343,27
1302	280521,27	343386,78
1303	280530,77	343387,13
1304	280528,30	343399,57
1305	280530,27	343403,17
1306	280527,59	343403,12
1307	280502,19	343530,72
1308	280430,85	343672,98
1309	280413,59	343774,40
1310	280425,01	343816,26
1311	280516,34	343774,40
1312	280596,25	343721,13
1313	280668,55	343645,02
1314	280748,46	343633,60

1315	280801,74	343591,75
1316	280847,40	343492,81
1317	280885,39	343403,16
1318	280917,66	343395,28
1319	280837,52	343137,39
1320	280763,16	342991,12
1321	280681,99	342914,29
1322	280585,17	342744,10
1323	280617,51	342601,17
1324	280722,46	342511,60
1325	280835,67	342603,36
1326	280926,99	342652,66
1327	281060,35	342693,98
1328	281177,32	342813,72
1329	281230,66	342848,04
1330	281241,88	342824,12
1331	281225,23	342768,64
1332	281244,65	342727,03
1333	281266,84	342674,32
1334	281305,68	342610,52
1335	281358,38	342557,82
1336	281411,09	342541,18
1337	281474,89	342480,15
1338	281494,31	342427,44
1339	281505,40	342255,46
1340	281485,98	342136,18
1341	281449,92	342044,64
1342	281405,54	341864,34
1343	281372,25	341709,00
1344	281327,87	341542,56
1345	281308,45	341359,48
1346	281308,45	341218,01
1347	281341,74	341112,60
1348	281308,45	341051,58
1349	281255,75	340954,49
1350	281216,91	340893,46
1351	281166,98	340829,66

1352	281128,15	340782,51
1353	281067,12	340721,48
1354	281028,29	340621,62
1355	281000,55	340530,08
1356	280992,23	340455,18
1357	280983,90	340358,10
1358	280978,36	340305,39
1359	280995,00	340236,04
1360	281058,80	340244,36
1361	281114,28	340291,52
1362	281197,50	340322,03
1363	281261,30	340396,93
1364	281319,55	340449,63
1365	281386,12	340530,08
1366	281416,64	340524,53
1367	281428,27	340505,63
1368	281430,75	340522,67
1369	281411,30	340578,30
1370	281463,92	340638,97
1371	281496,92	340700,46
1372	281527,36	340734,23
1373	281566,77	340766,79
1374	281651,82	340852,74
1375	281707,87	340909,38
1376	281775,69	340977,92
1377	281825,50	341036,04
1378	281847,96	341062,26
1379	281865,89	341019,25
1380	281895,48	340995,31
1381	281951,73	341000,02
1382	282047,85	341047,84
1383	282137,34	341041,51
1384	282265,76	341037,39
1385	282430,18	341041,06
1386	282470,22	341041,96
1387	282500,34	341048,79
1388	282554,49	341018,07

1389	282597,20	340993,84
1390	282591,31	340966,03
1391	282576,02	340893,80
1392	282546,58	340862,31
1393	282516,87	340830,54
1394	282526,54	340803,64
1395	282603,30	340819,88
1396	282638,84	340827,40
1397	282673,83	340823,86
1398	282760,35	340835,86
1399	282796,04	340840,81
1400	282850,89	340806,25
1401	282807,43	340765,54
1402	282801,54	340745,53
1403	282813,65	340744,02
1404	282878,15	340714,89
1405	282938,48	340667,04
1406	283025,86	340621,27
1407	283092,43	340600,47
1408	283181,89	340571,34
1409	283273,43	340565,10
1410	283404,50	340573,42
1411	283508,52	340602,55
1412	283600,06	340617,11
1413	283666,64	340648,32
1414	283672,88	340689,93
1415	283658,31	340785,63
1416	283643,75	340910,45
1417	283625,03	341045,68
1418	283620,87	341078,97
1419	283602,14	341174,67
1420	283579,26	341237,08
1421	283570,94	341316,14
1422	283589,66	341351,51
1423	283614,63	341409,76
1424	283635,43	341486,74
1425	283654,15	341542,91

1426	283679,12	341624,05
1427	283704,08	341703,10
1428	283722,81	341775,92
1429	283726,97	341842,49
1430	283706,16	341952,76
1431	283718,65	341971,48
1432	283754,02	341971,48
1433	283799,78	341956,92
1434	283874,68	341931,95
1435	283943,34	341921,55
1436	283987,02	341921,55
1437	284034,88	341946,51
1438	284074,40	341963,16
1439	284124,33	342044,30
1440	284172,18	342106,71
1441	284200,41	342185,58
1442	284483,59	342014,68
1443	284580,44	341949,08
1444	284578,30	341913,05
1445	284624,93	341885,10
1446	284649,93	341921,84
1447	284706,56	341887,66
1448	284873,39	342092,27
1449	284856,34	342114,61
1450	284898,78	342220,53
1451	284922,15	342204,92
1452	284970,01	342242,38
1453	284998,38	342171,36
1454	285037,46	342175,85
1455	285033,17	342208,40
1456	285097,76	342233,31
1457	285098,47	342315,04
1458	285133,37	342348,82
1459	285150,10	342336,27
1460	285198,06	342370,46
1461	285234,49	342355,26
1462	285291,01	342428,94

1463	285352,25	342352,41
1464	285286,03	342275,16
1465	285340,82	342299,76
1466	285367,15	342294,04
1467	285440,33	342149,25
1468	285563,49	342182,53
1469	285648,79	342276,72
1470	285778,99	342293,88
1471	285864,29	342388,07
1472	285823,06	342452,15
1473	285944,89	342527,87
1474	286059,47	342626,25
1475	286093,86	342676,36
1476	286170,21	342850,61
1477	286198,99	342965,72
1478	286239,28	343075,08
1479	286239,28	343218,97
1480	286308,35	343172,92
1481	286417,71	343138,39
1482	286446,48	343241,99
1483	286498,28	343397,40
1484	286498,28	343454,95
1485	286406,19	343495,24
1486	286314,10	343541,29
1487	286222,01	343587,33
1488	286147,19	343598,84
1489	286083,88	343621,87
1490	286043,59	343662,16
1491	286037,83	343702,45
1492	286078,12	343760,00
1493	286089,63	343806,05
1494	286118,41	343909,65
1495	286112,65	343978,72
1496	286133,01	344055,19
1497	286216,99	344086,24
1498	286352,26	344121,83
1499	286432,95	344155,06

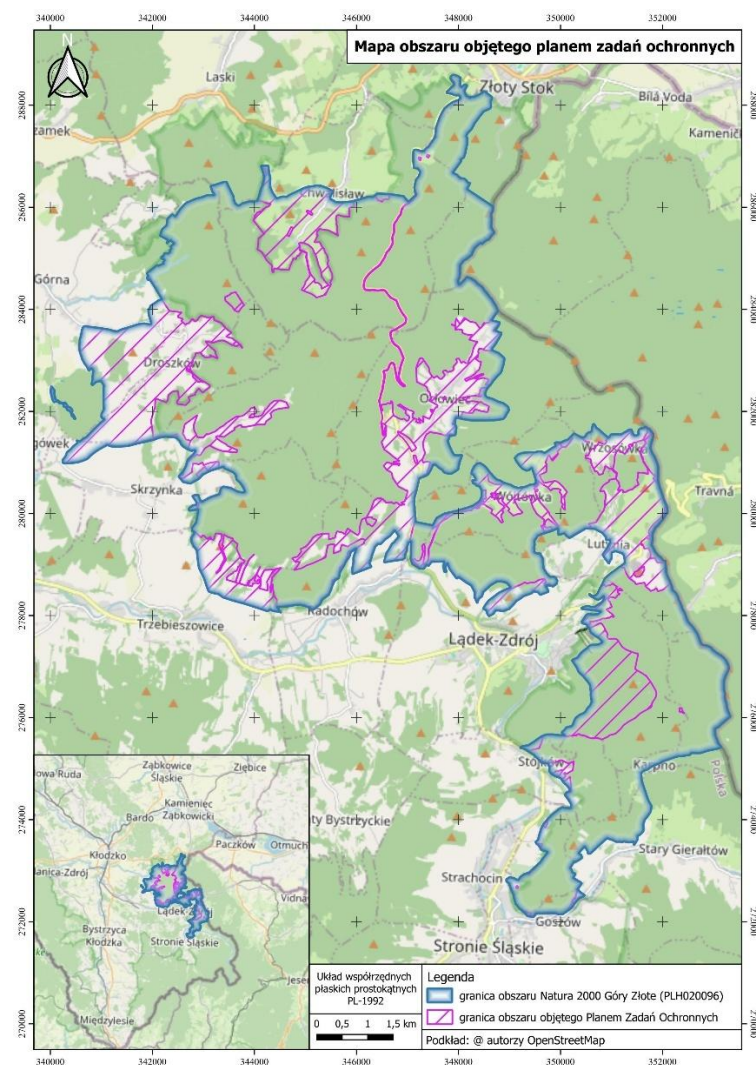
1500	286506,52	344176,42
1501	286587,21	344188,28
1502	286670,27	344171,67
1503	286741,47	344147,94
1504	286810,29	344124,21
1505	286817,41	344221,51
1506	286812,66	344276,09
1507	286689,26	344285,58
1508	286580,09	344311,69
1509	286480,42	344306,94
1510	286394,98	344311,69
1511	286300,05	344352,03
1512	286235,98	344392,38
1513	286174,28	344437,47
1514	286200,38	344506,29
1515	286212,25	344553,75
1516	286207,50	344627,32
1517	286243,10	344684,28
1518	286300,05	344805,31
1519	286338,03	344883,63
1520	286380,74	344973,81
1521	286404,48	345052,12
1522	286413,97	345139,93
1523	286430,58	345222,99
1524	286421,09	345306,06
1525	286390,24	345396,24

1526	286330,91	345514,90
1527	286304,80	345543,37
1528	286252,59	345507,78
1529	286209,87	345488,79
1530	286162,41	345488,79
1531	286136,30	345545,75
1532	286105,45	345586,09
1533	286098,33	345676,27
1534	286103,08	345766,45
1535	286107,83	345840,02
1536	286114,95	345889,86
1537	286123,98	345939,38
1538	286208,49	346229,53
1539	286205,56	346323,04
1540	286269,84	346405,29
1541	286261,08	346643,88
1542	286220,28	346922,75
1543	286110,31	347015,39
1544	286245,97	347166,73
1545	286293,35	347148,16
1546	286387,49	347131,06
1547	286540,28	347162,59
1548	286618,54	347225,22
1549	286698,07	347247,77
1550	286759,86	347196,22
1551	286768,84	347122,95

1552	286943,13	347108,36
1553	287037,37	347110,80
1554	287095,66	347113,65
1555	287124,10	347129,29
1556	287131,21	347166,26
1557	287122,68	347208,91
1558	287104,19	347260,10
1559	287101,35	347287,12
1560	287105,62	347319,82
1561	287138,32	347346,84
1562	287161,07	347368,16
1563	287178,13	347390,92
1564	287186,52	347408,45
1565	287375,42	347538,07
1566	287572,67	347559,10
1567	287748,75	347623,99
1568	287814,74	347652,62
1569	287872,88	347682,95
1570	287941,13	347723,40
1571	288006,86	347801,76
1572	288057,41	347875,07
1573	288087,75	347945,85
1574	288100,38	347988,82
1575	288125,66	348026,74
1576	288161,05	348034,32
1577	288178,75	348024,21

1578	288198,97	347998,93
1579	288191,39	347958,49
1580	288201,50	347910,46
1581	288219,19	347875,07
1582	288231,83	347824,51
1583	288234,36	347804,29
1584	288231,83	347776,48
1585	288259,64	347766,37
1586	288287,44	347796,71
1587	288348,11	347854,85
1588	288378,44	347890,23
1589	288408,78	347910,46
1590	288439,11	347900,35
1591	288484,61	347862,43
1592	288527,58	347839,68
1593	288565,50	347847,26
1594	288595,83	347882,65
1595	288595,83	347925,62
1596	288568,03	348001,46
1597	288535,17	348044,43
1598	288479,55	348034,32
1599	288441,64	348034,32
1600	288403,72	348039,38
1601	288373,39	348039,38

Mapa obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)



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
6130 Murawy galmanowe (<i>Violetalia calaminariae</i>)	Zagrożenia istniejące	
	X Nie zidentyfikowano zagrożeń	
	Zagrożenia potencjalne	
	D01.02 drogi, autostrady D01.03 parkingi samochodowe i miejsca postojowe	Bezpośrednio do pól siedliska przylega droga wojewódzka Lądek-Zdrój - Złoty Stok oraz parking; siedlisko narażone jest tym samym na nasiloną presję turystyczną i związaną z nią eutrofizację i apofityzację.
6210 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Nie wskazano zagrożeń, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem.	
6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>)	Nie wskazano zagrożeń, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem.	
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Zagrożenia istniejące	
	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Koszenie pobocza drogi, które jest częścią płu.
	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zarastająca wysokimi bylinami i podrostem dendroflory część północna od strony lasu.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	Występowanie nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i>

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	I02 Problematiczne gatunki rodzime	Wkraczanie gatunków łągowych krzewów i drzew oraz ekspansywnych gatunków bylin.
	Zagrożenia potencjalne	
	E01.03 Zabudowa rozproszona	Potencjalne zabudowanie terenu. Płaty siedliska występują w ciągu zabudowy wsi i graniczą z już zabudowaną działkami.
	E01.04 Inne typy zabudowy	W pobliżu 1 stanowiska znajduje się stacja uzdatniania wody, której prace remontowe mogą doprowadzić do zniszczenia płatów (rozjeżdżanie przez ciężki sprzęt, prace ziemne).
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Przy zaprzestaniu koszenia możliwe zarośnięcie olchą.
	Zagrożenia istniejące	
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne koszenie (np. trzy razy w roku) wpływa niekorzystnie na utrzymanie populacji gatunków typowych dla łąk świeżych.
	A03.03 zaniechanie / brak koszenia	Brak koszenia skutkuje ekspansją krzew i drzew. W konsekwencji prowadzi to do zaniku zbiorowiska.
	A04 wypas	Wypas koni i bydła powoduje zwiększony udział gatunków typowych dla związku <i>Cynosurion</i> ..
	A04.01 wypas intensywny	Intensywny wypas może doprowadzić do zubożenia składu florystycznego płatów siedliska.
	A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Stosowanie oprysków herbicydem (np. na bazie glifosatu) prowadzi do zniszczenia runi i gromadzenia substancji w glebie.
	A08 nawożenie /nawozy sztuczne/	Widoczne nawożenie w częściach płatów, które objawia się rozrostem dużych traw i nitrofilnych gatunków wielkolistnych oraz marginalnym występowaniem gatunków mezotroficznych.
	B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesianie skutkuje zanikiem zbiorowisk łąkowych (dochodzi do systematycznego zmniejszenia zajmowanej powierzchni, pogarszają się warunki dla rozwoju typowej roślinności tego siedliska).

B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Rozjeżdżanie przez sprzęt związany z pozyskaniem i składowaniem drewna.
D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe w tym gruntowe drogi leśne	Przez łąkę i na jej obrzeżach przebiega droga gruntowa. Utwardzona jest nawiezionym materiałem. Występują na niej liniowo gatunki zbiorowisk synantropijnych.
E01.03 Zabudowa rozproszona	Prace przygotowawcze do zabudowy lub zabudowa fragmentów płątów.
I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt	Występowanie gatunków takich jak: nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> , rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , przymiotno kanadyjskie <i>Erigeron canadensis</i> , łubin trwały <i>Lupinus polyphyllus</i>
I02 problematyczne gatunki rodzime	Występowanie m.in. orlicy <i>Pteridium aquilinum</i> . Posiewanie łąk gatunkami rodzimymi
K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Widoczna jest sukcesja w kierunku zbiorowisk zaroślowych, która obejmuje pojedyncze młode drzewa i krzewiaste grupy młodych drzew lub formy drzewiaste.
K02.02 nagromadzenie materii organicznej	Na znacznej części obszaru na skutek braku użytkowania odkłada się martwa materia organiczna (wojłok)
Zagrożenia potencjalne	
A02 Zmiana sposobu uprawy	Potencjalne przekształcenie płątów siedliska na grunty orne.
A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	Potencjalnie łąka może być koszona kilka razy w roku (3-4), co wpłynie negatywnie na jej strukturę. Konsekwencją intensyfikacji użytkowania w dłuższym czasie będzie dominacja traw przy jednoczesnym wycofywaniu się gatunków dwuliściennych bylin – w tym gatunków charakterystycznych.
A04 Wypas	Potencjalne zwiększenie presji w wyniku wypasu wpływa niekorzystnie strukturę zbiorowiska, mogąc prowadzić do jego zaniku.

	A04.01 wypas intensywny	Na łąkach może być wprowadzony intensywny wypas lub aktualnie prowadzony jest wypas, który przy zwiększeniu obsady może przekształcić strukturę gatunkową w kierunku zbiorowisk pastwiskowych ze związku <i>Cynosurion</i> .
	A08 nawożenie /nawozy sztuczne/	Nawożenie sprzyja wkraczaniu gatunków nitrofilnych i zmniejszeniu luk w runi, w których kiełkują gatunki łąkowe (w tym jednoroczne).
	B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesianie skutkuje zanikiem zbiorowisk łąkowych.
	E01.03 zabudowa rozproszona	W sąsiedztwie łąki znajduje się zabudowa letniskowa. Potencjalnie teren może być zabudowany na podobny cel.
	F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Potencjalne zrywanie i wykopywanie storczyków przy szlaku.
	I01 obce gatunki inwazyjne	Potencjalna ekspansja łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> .
	I02 problematyczne gatunki rodzime	Potencjalne wkraczanie dendroflory przy braku jej usuwania.
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Możliwa sukcesja w kierunku zbiorowisk zaroślowych bądź leśnych.
	K02.02 nagromadzenie materii organicznej	Na skutek braku użytkowania odkłada się martwa materia organiczna (wojłok).
6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	A03.03 zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia prowadzi w dłuższej perspektywie do spontanicznego zakrzaczenia, a następnie rozwoju lasu, co skutkuje zanikiem większości gatunków łąkowych.
	E01.03 zabudowa rozproszona	Obserwowana jest duża presja zabudowy na terenach łąkowych.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	Inwazja łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> .
	I02 problematyczne gatunki rodzime	Podrost dendroflory i gatunki ekspansywne występują w obrębie płatów.

	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Widoczna jest sukcesja w kierunku zbiorowisk zaroślowych, która obejmuje pojedyncze młode drzewa i krzewiaste grupy młodych drzew lub formy drzewiaste.
	Zagrożenia potencjalne	
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	Potencjalne zwiększenie częstotliwości koszenia, co wpływa negatywnie na strukturę łąk. Konsekwencją intensyfikacji użytkowania w dłuższym czasie jest dominacja traw przy jednoczesnym wycofywaniu się gatunków szerokolistnych bylin – w tym gatunków charakterystycznych.
	A03.03 zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia prowadzi w dłuższej perspektywie do spontanicznego zakrzaczenia, a następnie rozwoju lasu, co skutkuje zanikiem większości gatunków łąkowych.
	A04.01 wypas intensywny	Na łąkach może być wprowadzony intensywny wypas lub aktualnie prowadzony jest wypas, który przy zwiększeniu obsady może przekształcić strukturę gatunkową w kierunku zbiorowisk pastwiskowych ze związku <i>Cynosurion</i> .
	A08 nawożenie /nawozy sztuczne/	Nawożenie sprzyja wkraczaniu gatunków nitrofilnych i zmniejszeniu luk w runi, w których kiełkują gatunki łąkowe (w tym jednoroczne).
	B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Potencjalnie teren może zostać zalesiony. W konsekwencji prowadzi to do zaniku zbiorowisk łąkowych.
	E01.03 Zabudowa rozproszona	Potencjalna zabudowa terenu w związku z lokalizacją pól w centrum wsi i bliskością drogi.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalna ekspansja łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> .
	Zagrożenia istniejące	
	X Nie zidentyfikowano zagrożeń	
	Zagrożenia potencjalne	

	I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalne wkraczanie gatunków inwazyjnych z lasu w otoczeniu płatu.
9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Zagrożenia istniejące	
	B02.01.01 odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)	Zagrożeniem dla siedliska jest sztuczne odnawianie drzewostanem świerkowym i zmniejszanie udziału buka w drzewostanie.
	B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew	Zagrożeniem dla siedliska jest wycinanie drzew, zwłaszcza buków, starszych niż 100 lat. Może to doprowadzić do zmniejszenia udziału ponad 100 letnich drzew poniżej 5% i nie dopuścić do osiągnięcia minimum 10% udziału drzew w tym wieku.
	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Martwe i umierające drzewa są usuwane z siedliska, powoduje to zmniejszanie różnorodności biologicznej spowodowane wycofywaniem się organizmów związanych z martwym drewnem.
	B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Zniszczenia związane z pozyskaniem drewna.
	I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt	Rozproszone występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
	J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	Prowadzenie wycinki prowadzi do fragmentacji siedliska.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02.01.01 odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)	Istnieje potencjalne zagrożenie prowadzeniem dalszego sztucznego odnawiania drzewostanem świerkowym i zmniejszanie udziału buka w drzewostanie.
	B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew	Istnieje potencjalne zagrożenie dalszym wycinaniem drzew, zwłaszcza buków starszych niż 100 lat.
	B02.03 usuwanie podszytu	Oddziaływanie zaburzyć może strukturę pionową zbiorowiska oraz bogactwo gatunków krzewów i związanych z nimi mikrosiedlisk w runie.
9130 Żyzne buczyny <i>Dentario</i>	Zagrożenia istniejące	

glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion	B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew	Prace gospodarcze (w tym pozyskanie drewna) przyczyniają się do istotnych zaburzeń w funkcjonowaniu siedliska oraz uniemożliwiają wykształcenie starodrzewu.
	B02.03 usuwanie podszytu	Usuwanie podszytu w miejscach prowadzonych wycinek prowadzi do odsłonięcia runa, a następnie wkraczania gatunków synantropijnych i ekspansywnych.
	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Na stanowisku zasadniczo brakuje martwego drewna średnio- i wielkogabarytowego, co znacząco ogranicza występowanie gatunków saproksylicznych.
	I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt	Rozproszone występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
	Zagrożenia potencjalne	
	B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew	Oddziaływanie prowadzi do usuwania starych drzew, zakłócając strukturę pionową i wiekową, a także uniemożliwia wydzielanie się martwego drewna wielkogabarytowego.
	B02.03 usuwanie podszytu	Oddziaływanie zaburzyć może strukturę pionową zbiorowiska oraz bogactwo gatunków krzewów i związanych z nimi mikrosiedlisk w runie.
	B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Zniszczenia związane z pozyskaniem drewna.
	I01 obce gatunki inwazyjne	Potencjalne dalsze rozprzestrzenianie gatunków inwazyjnych.
	K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)	Potencjalne szkody związane ze zgryzaniem runa i odnowień.
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	B02.02 wycinka lasu	Prace gospodarcze (w tym pozyskanie drewna) przyczyniają się do istotnych zaburzeń w funkcjonowaniu siedliska oraz uniemożliwiają wykształcenie starodrzewu.

	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Gospodarka leśna w tym zakresie ogranicza zasoby substratu dla występowania gatunków saproksylicznych.
	Zagrożenia potencjalne	
	B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Potencjalne zniszczenia runa związane z pozyskaniem drewna
	I01 obce gatunki inwazyjne	Potencjalne wkraczanie gatunków inwazyjnych z terenów sąsiednich
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zagrożenia istniejące	
	B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew	Prace gospodarcze (w tym pozyskanie drewna) przyczyniają się do istotnych zaburzeń w funkcjonowaniu siedliska.
	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Na stanowisku zasadniczo brakuje martwego drewna średnio- i wielkogabarytowego, co znacząco ogranicza występowanie gatunków saproksylicznych.
	B06 Wypas w lasach / na obszarach leśnych	W obrębie 2 płątów prowadzony jest wypas koni i bydła.
	B07 Usuwanie martwych i umierających drzew	Gospodarka leśna w tym zakresie ogranicza zasoby substratu dla występowania gatunków saproksylicznych. Brakuje martwego drewna wielkogabarytowego.
	E01.03 Zabudowa rozproszona	W zachodniej części płątu, na szczycie wzgórza budowa domu jednorodzinnego bezpośrednio przy grądzie z widocznymi śladami wycinki.
	H05.01 odpadki i odpady stałe	Niewielkie składowisko śmieci i gruzu.
	I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt	Występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
	I02 Problematiczne gatunki rodzime	Udział w drzewostanie obcych geograficznie drzew (świerk pospolity <i>Picea abies</i> , modrzew europejski <i>Larix decidua</i>), które zakwaszają glebę i utrudniają rozwój roślinnych typowych dla grądów, a także gatunków zielnych (m.in. pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , jeżyna <i>Rubus</i> spp.).

	Zagrożenia potencjalne	
	B06 wypas w lasach / na obszarach leśnych	Potencjalne wprowadzenie wypasu (płat 11) lub zwiększenie jego intensywności (płat 12) może negatywnie oddziaływać na strukturę runa.
	B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Zniszczenia związane z pozyskaniem drewna.
	E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Potencjalne wyrzucanie śmieci związane z rozwijającą się zabudową.
	I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt	Potencjalne dalsze rozprzestrzenianie gatunków inwazyjnych, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
	I02 problematyczne gatunki rodzime	Potencjalna ekspansja pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> .
9180 Jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	Nie wskazano zagrożeń, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem.	
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe) <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe	Zagrożenia istniejące	
	B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew	Oddziaływanie prowadzi do usuwania starych drzew, zakłócając strukturę pionową i wiekową, a także uniemożliwia wydzielanie się martwego drewna wielkogabarytowego.
	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Na stanowisku zasadniczo brakuje martwego drewna średnio- i wielkogabarytowego, co znacząco ogranicza występowanie gatunków saproksylicznych.
	F03 polowanie i pozyskiwanie dzikich zwierząt (lądowych)	W północnej części łęgu ustawiona lizawka. Wokół niej runo intensywnie wydeptane. Zgryzione, z dużym udziałem gatunków ekspansywnych.
	I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt	Liczne występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .

I02 problematyczne gatunki rodzime	Zawyżony udział świerka pospoliego <i>Picea abies</i> , zwiększony udział jeżyn <i>Rubus spp.</i> , pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> i przytulii czepnej <i>Galium aparine</i> .
K04.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	Wymieranie jesionów w drzewostanie.
Zagrożenia potencjalne	
B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew	Oddziaływanie prowadzi do usuwania starych drzew, zakłócając strukturę pionową i wiekową, a także uniemożliwia wydzielanie się martwego drewna wielkogabarytowego.
B02.03 usuwanie podszytu	Oddziaływanie zaburzyć może strukturę pionową zbiorowiska oraz bogactwo gatunków krzewów i związanych z nimi mikrosiedlisk w runie.
B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Zniszczenia związane z pozyskaniem drewna.
E01.03 Zabudowa rozproszona	W sąsiedztwie łęgu planowana jest prawdopodobnie zabudowa, która ograniczy dostęp do płatu – w tym zwierząt wpływających naturalnie na strukturę zbiorowiska.
I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalne dalsze rozprzestrzenianie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Zmniejszenie opadów może doprowadzić do niekorzystnego uwodnienia siedliska.
4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.

mechowisk		
8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> (populacja zimująca) 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> (populacja zimująca)	Zagrożenia istniejące	
	G05.08 zamykanie jaskiń	Zbyt małe odstępy (poniżej 50 cm) pomiędzy pionowymi elementami krat zabezpieczających oba otwory Jaskini Radochowskiej. Zamontowane kraty zabezpieczają jaskinię przed niekontrolowanymi wejściami, ale nie jest wykluczone, że zwężenie otworu jaskini i odstępy poniżej 50 cm pomiędzy pionowymi elementami mogą utrudniać swobodny przelot podkowcom, zwłaszcza podczas jesiennej rojenia przy jaskini.
	Zagrożenia potencjalne	
	K01.03 Abiotyczne (powolne) procesy naturalne. Wyschnięcie M01.02 i 03 i 05 Zmiany klimatu i zmiana czynników abiotycznych: wzrost temperatury (M01.02), susze i zmniejszenie opadów (M01.03), zmniejszenie przepływów (M01.05)	W związku obserwowanymi zmianami klimatu w skali globalnej i lokalnej możliwa jest zmiana warunków wodnych wewnątrz jaskini, tj. obniżenie lustra wody jeziora znajdującego się w Jaskini Radochowskiej i zmniejszenie ilości wody kapiącej ze ścian co może doprowadzić do zmian warunków mikroklimatycznych w jaskini, przede wszystkim zmniejszenia się wilgotności, co byłoby niekorzystne dla hibernujących tutaj nietoperzy.
	G01.04.03 rekreacyjna turystyka jaskiniowa	Nieodpowiednio prowadzona trasa turystyczna w Jaskini Radochowskiej może powodować niepokojenie i wybudzenia hibernujących nietoperzy co może zmniejszyć liczbę zimujących tutaj nietoperzy. Obecna organizacja ruchu turystycznego (zamknięcie zimą) i opieka nad jaskinią jej opiekunów wydaje się nie wpływać na populację zimujących tutaj nietoperzy, gdyż nie obserwuje się spadku jej liczebności. Zmiany losowe i zmiana obecnych opiekunów lub zaprzestanie opieki nad Jaskinią może stwarzać ryzyko jej niewłaściwego użytkowania zimą i podczas jesiennej rojenia.

	G05.04 wandalizm	Nieodpowiednie użytkowanie Groty nad Łądkiem (palenie w niej ognisk, pozostawienie rozbitych butelek, malowanie sprayem ścian skalnych) stwarza zagrożenie dla zimujących tutaj nietoperzy, zagrożenie to nie jest jednak wysokie ze względu na niewielką liczbę zimujących nietoperzy.
1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja rozrodcza	Zagrożenia istniejące	
	E06.01 i 02 niewłaściwie prowadzone remonty budynków, w których znajdują się kryjówki kolonii rozrodczych	Niewłaściwie prowadzone remonty budynków, w których znajdują się schronienia kolonii tego gatunku w dwóch budynkach w Orłowcu lub świadome niszczenie kryjówek tego gatunku w budynkach powoduje utratę puli kryjówek mopka i może doprowadzić do zmniejszenia liczebności jego populacji.
	Zagrożenia potencjalne	
	A07, B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Stosowane w rolnictwie i leśnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym.
	B02.02, B02.03 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Wycinka drzew powoduje zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz może utrudnić dołot do zimowisk i miejsc rojenia.
1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	X Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.	
1323 nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> – populacja rozrodcza	Zagrożenia istniejące	
	X Nie zidentyfikowano zagrożeń	
	Zagrożenia potencjalne	
	A07, B04 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Stosowane w rolnictwie i leśnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym.

	B02.02 usuwanie podszytu B02.03 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Wycinka drzew powoduje zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz może utrudnić dołot do schronień.
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> - populacja rozrodcza	Zagrożenia istniejące	
	X Nie zidentyfikowano zagrożeń	
	Zagrożenia potencjalne	
	A07, B04 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Stosowane w rolnictwie i leśnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym.
	B02.02, B02.03 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Wycinka drzew powoduje zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz może utrudnić dołot do zimowisk i miejsc rojenia.
	E06.02 niewłaściwie prowadzone remonty budynków, w których znajdują się kryjówki kolonii rozrodczych	Ewentualne prace remontowe lub konserwacyjne w obrębie dachu i strychu kościoła w Chwalisławiu prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy tj. od 15.04. do 15.09; likwidacja wlotów na wieży; stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, zastosowanie membran dachowych, zbytne oświetlenie strychu (montaż okien dachowych o większej powierzchni) mogą pogorszyć jakość kryjówek.
	G05.06 chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Usuwanie w otoczeniu kościołów drzew rosnących na trasach wylotów nietoperzy z kryjówek na żerowiska bez poprzedzających nasadzeń zastępczych.
	G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy poprzez nieuzasadnione przebywanie osób na strychu (w okresie od 15.04-15.09).
1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Zagrożenia istniejące	
	K03.04 drapieżnictwo	Znaczne ilości wsiedlanych ryb drapieżnych (w tym pstrągów potokowych) mogą spowodować wyniszczenie populacji przedmiotów ochrony.

	J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Przegrody poprzeczne w korycie rzeki stanowią znaczącą barierę w czasie wędrówek tarłowych. Wiosną dorosłe osobniki płyną w górę cieków w poszukiwaniu dogodnych do tarła miejsc. Stopień wodny bez obejścia, tzw. przepławki, uniemożliwia im dalszą wędrówkę, znacznie utrudniając rozmnażanie. Powodują także izolację lokalnych populacji.
	Zagrożenia potencjalne	
	J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Regulowanie i prostowanie koryt rzecznych powoduje zanik siedlisk dla ryb, zwłaszcza dennych. Koryto staje się mało zróżnicowane, pozbawione kryjówek. W trakcie regulacji niszczone są całe populacje ryb dennych.
	K01.03 wyschnięcie	Zjawisko obserwowane w ostatnich latach. Takie cieki nie są zasiedlane, ponieważ wyschnięcie wody w cieku powoduje śmierć ryb, zwłaszcza tych, które nie są zbyt dobrymi pływakami.
4014 biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i>	Zagrożenia istniejące	
	M01.03 powódzie i zwiększenie opadów	Częste obfite opady deszczu doprowadzają do wezbrania potoku i zwiększenia szybkości nurtu. Biegacz preferuje cieki o niezbyt wartkim nurcie.
	M02.03 zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku	Na stanowisku mimo sprzyjających warunków nie odnotowano obecności biegacza.
1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zagrożenia istniejące	
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Na części badanego siedliska odnotowano sukcesję ekspansywnych roślin zielnych oraz jeżyn <i>Rubus sp.</i>
	A03.03 zaniechanie/brak koszenia	Zaniechanie lub silne ograniczenie koszenia może doprowadzić do przekształcenia łąk świeżych w siedliska ziołoroślne i ruderalne, których skład gatunkowy wykluczałby obecność przedmiotu ochrony.
	Zagrożenia potencjalne	

	E01.03 zabudowa rozproszona	Sąsiedztwo wsi oraz obecność już istniejącej zabudowy jednorodzinnej (pojedynczy budynek w obrębie siedliska) stwarza potencjalne zagrożenie dalszej rozbudowy.
6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> 6177 modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	Zagrożenia istniejące	
	A03.01 intensywne koszenie	Roślina żywicielska nie występuje na terenie z powodu zbyt częstego koszenia (niedopuszczenie do wykwitnięcia oraz rozsiania rośliny).
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Od strony północnej na obszar łąki nachodzi płat porośnięty trziną pospolitą. Łąka swoim charakterem i składem gatunkowym kwalifikuje się jako łąka świeża.
	Zagrożenia potencjalne	
	A02 zmiana sposobu uprawy	A02: Zmiana sposobu uprawy może doprowadzić do zaniku rośliny żywicielskiej.
	A03.03 zaniechanie/brak koszenia	Zaniechanie koszenia może doprowadzić do zwiększenia obszaru zarastania przez rośliny ekspansywne.
	M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Zmiany klimatu mogą doprowadzić do zmiany charakteru siedliska (osuszenie). Łąka o charakterze zmiennowilgotnym przekształcić się może w taką o charakterze łąki świeżej, co będzie prowadziło do zmiany składu gatunkowego.
	J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa	Na działce planowana jest budowa zbiornika retencyjnego. Budowa ta doprowadzi do zmiany stosunków wodnych i zniszczenia potencjalnych i rzeczywistych siedlisk motyli.
	E01.03 zabudowa rozproszona	Ewentualna zabudowa działek stanowiących siedliska spowoduje zniszczenie potencjalnych stanowisk motyli.

Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
6130 Murawy galmanowe (<i>Violetalia calaminariae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,71 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – typowa, właściwa dla siedliska 6130.
	Fizjonomia zbiorowiska roślinnego	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – niskie murawy do 30 cm wysokości (wyjątkowo do 50 cm), pomiędzy roślinami widoczne podłoże łądy. Płaty zauważalne z daleka, wyraźnie odróżniają się od otaczającej roślinności.
	Obce gatunki inwazyjne*	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV - brak
	Gatunki synantropijne i nitrofilne*	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – brak lub pojedyncze okazy.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – brak lub występują spoza listy gatunków składających się na typową kombinację florystyczną – z pokryciem <10%.
	Występowanie krzewów i podrostu drzew*	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV - udział krzewów i podrostu drzew nie przekracza 10%
	Niszczenie i zaśmiecanie łąd*	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – brak.

	Ślady wypasu	Brak danych (XX)
	Ocena ogólna	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony siedliska w obszarze.
6210 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Nie wskazano celów, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem.	
6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>)	Nie wskazano celów, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem.	
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,36 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny U1 na 4 stanowiskach Poprawa oceny U2 na U1 na 3 stanowiskach. U1 – 2 lub 3 gatunki.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach, oceny U1 na 3 stanowiskach oraz oceny U2 na 2 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych lub występują na powierzchni <10%. U2 – gatunki ekspansywne pokrywają 10-25% badanej powierzchni. U2 – gatunki ekspansywne pokrywają ponad 25% badanej powierzchni.
	Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach oraz oceny U1 na 2 stanowiskach FV - powyżej 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym. U1 – od 10 do 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach oraz oceny U2 na 1 stanowisku. FV - brak obcych gatunków inwazyjnych. U2 – obce gatunki pokrywają ponad 1% badanej powierzchni.

	Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach oraz oceny U1 na 3 stanowiskach. FV – brak regulacji. U1 - ślady dawnej regulacji.
	Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach oraz oceny U2 na 4 stanowiskach. U1 – w otoczeniu badanego stanowiska znajdują się zbiorowiska półnaturalne. U2 – w otoczeniu zbiorowiska synantropijne.
	Ocena ogólna	Utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 418,54 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV na 68 stanowiskach, utrzymanie oceny U1 na 12 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 13 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV - brak lub nieznaczna fragmentacja. U1 - średni stopień fragmentacji.
	Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny FV na 57 stanowiskach, oceny U1 na 32 stanowiskach oraz oceny U2 na 5 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na FV na 1 stanowisku. FV - więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska. U1 - 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska. U2 – 2 lub mniej gatunków charakterystycznych.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na 67 stanowiskach oraz oceny U1 na 27 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku. FV - brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska. U1 - silna dominacja (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na 81 stanowiskach, oceny U1 na 10 stanowiskach oraz oceny U2 na 3 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku.

	FV - brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej. U1 - gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu <5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych.
Gatunki ekspansywne roślin zielnych*	Utrzymanie oceny FV na 72 stanowiskach oraz oceny U1 na 23 stanowiskach. FV- brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%. U1 - pokrycia żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50%.
Ekspansja krzewów i podrostu drzew*	Utrzymanie oceny FV na 63 stanowiskach, oceny U1 na 6 stanowiskach oraz oceny U2 na 4 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 11 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na FV na 11 stanowiskach. FV - łączne pokrycie na transekcje <1%. U1 - łączne pokrycie na transekcje 1-5%. U2 - łączne pokrycie na transekcje >5%.
Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV na 39 stanowiskach, oceny U1 na 12 stanowiskach oraz oceny U2 na 4 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 17 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 23 stanowiskach. FV- płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu. U2 - płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcje mało typowe, średnio bogate w gatunki. U2 - płaty dobrze zachowane stanowią mniej niż 50% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcje źle zachowane, ubogie w gatunki.
Wojłok	Utrzymanie oceny FV na 68 stanowiskach oraz oceny U1 na 4 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 18 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na FV na 2 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 3 stanowiskach. FV – grubość warstwy martwej materii organicznej <2 cm. U1 – grubość warstwy martwej materii organicznej 2-5 cm.

	Ocena ogólna	Osiągnięcie niezadowalającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze.
6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion i Arrhenatherion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze objętym opracowaniem – 205,73 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska*	Utrzymanie oceny FV na 21 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 5 stanowiskach. FV – brak lub nieznaczna fragmentacja.
	Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny FV na 15 stanowiskach, utrzymanie oceny U1 na 10 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku. FV – gatunki charakterystyczne dla zw. <i>Polygono-Trisetion i Arrhenatherion</i> liczne (>5) i w znacznym pokryciu, liczne gatunki typowe dla łąk górskich. U1 - gatunki charakterystyczne dla zw. <i>Polygono-Trisetion i Arrhenatherion</i> liczne (3-5) i obecne inne gatunki typowe dla łąk górskich.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na 25 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV – współpanują gatunki typowo łąkowe i płaty siedliska bogate gatunkowo. U1 – stan pośredni.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na 22 stanowiskach, oceny U1 na 3 stanowiskach Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV - brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności. U1 – gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu <5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków o większym stopniu inwazyjności.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych*	Utrzymanie oceny FV na 21 stanowiskach, oceny U1 na 3 stanowiskach Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV - brak lub gatunki w niewielkim pokryciu. U1 – gatunki ekspansywne średnioliczne i/lub pokrycie poszczególnych gatunków silnie ekspansywnych <10%.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew*	Utrzymanie oceny FV na 10 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na FV na 4 stanowiskach oraz z oceny U1 na FV na 12 stanowiskach.

		FV – łączne pokrycie na transekcje <1%.
	Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny FV na 24 stanowiskach, oceny U1 na 1 stanowisku Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV – braku ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych. U1 – umiarkowany stopień rozprzestrzeniania się gatunków mogących stanowić zagrożenie dla łąk.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny FV na 24 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku oraz z oceny U1 na FV na 1 stanowisku. FV - <2 cm. U1 – 2-5 cm
	Ogólny cel ochrony	Poprawa do niezadowalającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Nie wskazano celów, bowiem siedlisko występuje na terenie objętym planem na zbyt małej powierzchni.	
9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 129,99 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. FV – typowa, właściwa charakterystyczna kombinacja florystyczna. U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie – nietypowo zubożała, z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych <5% pokrycia.
	Skład drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV – drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 – drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych jednak z udziałem gatunków

	mogących występować w siedlisku.
Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach. FV – brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym. U1 – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu).
Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze gatunki nitrofilne w runie.
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach. U1 – jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu.
Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach. U1 – <10 % udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50 % drzew starszych niż 50 lat.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV – obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca , w szczególności luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym. U1 – tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia.
Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV - <5% udziału powierzchniowego, najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 3 stanowiskach. U1 – 10-20 m³/ha.

	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny U2 na U1 na 5 stanowiskach. U1 – 3-5 szt./ha.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 3 stanowiskach. U1 – 10-20 szt./ha.
	Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Poprawa stanu z U1 na FV na 3 stanowiskach. FV – brak zniekształceń.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Brak danych (XX).
	Ocena ogólna	Poprawa do niezadowalającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze.
9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 7,66 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego). W szczególności: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe. Runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe ani łąkowe. U1 – zniekształcona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach. Budowana wprawdzie w większości wciąż przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie. Także skład uproszony, kadłubowy, nawet przy braku gatunków ekologicznie obcych.
	Skład drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15 % drzewostanu (co najwyżej

	1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczyn. U1 - gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią 15-55% drzewostanu (2-5 w jego opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu) lub, nawet przy braku gatunków obcych ekologicznie, drzewostan zdominowany przez gatunki zwykłe w buczynach stanowiące tylko domieszkę..
Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.
Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach. U1 – jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu.
Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV - >10% udziału drzew starszych niż 100 lat (1 lub więcej w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). U1 - <10% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale i >50% udział drzew starszych niż 50 lat.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach niewymagających uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10%. U1 - tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające sprowokować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia.
Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – <5%, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się.

	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku FV – brak gatunków obcych. U1 – obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny.
	Martwe drewno	Poprawa oceny U2 na U1 na 5 stanowiskach. U1 – 10-20 m³/ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny U2 na U1 na 5 stanowiskach. U2 – 3-5 szt./ha.
	Mikrosiedliska drzewne	Poprawa oceny U2 na U1 na 5 stanowiskach. U1 – 10-20 szt./ha.
	Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV - brak zniekształceń.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Brak danych (XX).
	Ocena ogólna	Poprawa do niezadowalającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze.
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,32 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV.
	Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 – powyżej 10 gatunków
	Gatunki ciepłolubne	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV- 10 lub więcej gatunków
	Gatunki nawapienne	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV- 10 lub więcej gatunków

	Naturalne odnowienie	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 – odnowienie nieliczne lub masowe, dominujące runo transektu.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - brak gatunków
	Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – do 30%
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – płat jednolity lub tylko wyjątkowo rozdzielony , obejmuje powyżej 60% transektu.
	Gatunki dominujące*	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 –dominują typowe gatunki leśne, pokrycie gatunków charakterystycznych <20%.
	Cenne składniki flory	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – powyżej 3 gatunków.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – do 5%
	Struktura drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – naturalna, zróżnicowana.
	Ocena ogólna	Utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio- Carpinetum</i> i <i>Tilio- Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 76,57 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Utrzymanie oceny FV na 19 stanowiskach, oceny U1 na 17 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U2 na U1 na 4 stanowiskach. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitytosocjologicznego).

		U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie.
	Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach, oceny U1 na 24 stanowiskach oraz oceny U2 na 7 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV – brak gatunków inwazyjnych. U1 – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu). U2 – pojedynczo lub licznie (ponad 2% pokrycia transektu).
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV na 30 stanowiskach, oceny U1 na 8 stanowiskach oraz oceny U2 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie. U1 – pojedynczo (powyżej 1% lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu). U2 – licznie (powyżej 5% pokrycia transektu).
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach, oceny U1 na 20 stanowiskach oraz oceny U2 na 15 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku. FV – zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia. U1 – jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10–50% powierzchni. U2 – jednolite odnowienia lub struktura zróżnicowana z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu.
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny U1 na 16 stanowiskach oraz oceny U2 na 23 stanowiskach oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 2 stanowiskach. U1 – <10 % udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% drzew starszych niż 50 lat. U2 – <10 % udział drzew starszych niż 100 lat i <50% drzew starszych niż 50 lat.
	Naturalne odnowienia drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 32 stanowiskach i oceny U1 na 9 stanowiskach. FV – obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne.

		U1 – pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach, lecz z licznymi śladami zgryzania przez zwierzyne płową.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 29 stanowiskach, oceny U1 na 10 stanowiskach oraz oceny U2 na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV – <1% i nie odnawiające się. U1 – <10% i nie odnawiające się. U2 – >10% lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od udziału.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny U1 na 4 stanowiskach oraz U2 na 37 stanowiskach. U1 – 10-20 m ³ /ha. U2 – <10 m ³ /ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach oraz U2 na 38 stanowiskach. U1 – 3-5 szt./ha. U2 – <3 szt./ha.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie oceny U1 na 6 stanowiskach, oceny U2 na 34 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. U1 – 10-20 szt./ha. U2 – <10 szt./ha.
	Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 29 stanowiskach, oceny U1 na 7 stanowiskach oraz oceny U2 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 do FV na 3 stanowiskach. FV – brak. U1 – zniszczenia notowane sporadycznie, ale istotnie oddziałujące na strukturę fitocenozy. U2 – licznie, oddziałują na strukturę fitocenozy.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach, oceny U1 na 5 stanowiskach oraz oceny U2 na 7 stanowiskach. Brak danych (XX) dla 24 stanowisk. FV – Stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy. U1 - Stan siedliska niektórych lokalnie ważnych gatunków niezadowolający.

		U2 - Stan siedliska niektórych lokalnie ważnych gatunków zły.
	Ocena ogólna	Osiągnięcie niezadowalającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze.
9180 Jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	Nie wskazano celów, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem.	
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy (źródłiskowe) <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 23,23 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV.
	Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach, oceny U1 na 11 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV- kombinacja florystyczna typowa dla łęgów. U1 – kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łęgu.
	Gatunki dominujące*	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach oraz oceny U1 na 11 stanowiskach. FV - we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (dominacja facjalna). U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna).
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 18 stanowiskach. FV - < 1% i nie odnawiające się.
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie*	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach, oceny U1 na 11 stanowiskach oraz oceny U2 na 2 stanowiskach. FV – obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny, sporadyczny. U1 – więcej niż 1 gatunek, lub nawet 1 gatunek jeżeli liczny. U2 – facjalna dominacja gatunku obcego.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach, oceny U1 na 4 stanowiskach oraz oceny U2 na 9 stanowiskach. FV – nie bardzo silnie ekspansywne. U1 – silnie ekspansywne, lecz nieograniczające różnorodności runa.

	U2 – fakalnie dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa.
Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach oraz oceny U2 na 16 stanowiskach. U1 – 10-20 m ³ /ha. U2 - <10 m ³ /ha.
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy*	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku Poprawa oceny U2 na U1 na 17 stanowiskach. U1 – 3-5 szt./ha.
Naturalność koryta rzeczno	Utrzymanie oceny FV na 12 stanowiskach. FV - brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji. Brak danych (XX) dla 6 stanowisk.
Reżim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują*	Utrzymanie oceny FV na 16 stanowiskach. FV – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu /zbiiorowiska roślinnego. Brak danych (XX) dla 2 stanowisk.
Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach oraz oceny U2 na 15 stanowiskach. U1 - <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat. U2 - <20% udział drzew starszych niż 100 lat i < 50% udziału drzew starszych niż 50 lat.
Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach, oceny U1 na 8 stanowiskach oraz oceny U2 na 8 stanowiskach. FV – naturalna, zróżnicowana. U1 – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana. U2 – antropogenicznie ujednolicona.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach, oceny U1 na 8 stanowiskach oraz oceny U2 na 3 stanowiskach. FV – tek, obfite. U1 – tak, lecz pojedyncze U2 – brak.

	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 18 stanowiskach. FV – brak.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV na 14 stanowiskach oraz oceny U1 na 3 stanowiskach. Poprawa z oceny U1 na FV na 1 stanowisku. FV – brak. U1 – występują, lecz mało znaczące.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach oraz oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – stan wszystkich takich gatunków właściwy. U1 – stan niektórych takich gatunków niezadowolający. Brak danych (XX) dla 14 stanowisk.
	Ocena ogólna	Osiągnięcie niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze.
4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> - schronienia zimowe	Liczebność	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - liczba osobników dorosłych większej niż 80% liczby z ubiegłego roku i istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie.

	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy		Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmianie od ostatniej kontroli, lub mimo iż uległa zmniejszeniu min. 2 sezony wcześniej, liczebność jest FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy		Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi.
	Dostępność wlotów dla nietoperzy		Poprawa z U1 na FV na 1 stanowisku. FV – wloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze.
	Niezmienność warunków mikroklimatycznych		Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – nie zaobserwowano zmian w otoczeniu lub strukturze schronienia mających wpływ na warunki mikroklimatyczne, bądź wpływ zmian można bezsprzecznie opisać jako pozytywny.
	Łączność schronień z żerowiskami		Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – schronienie znajduje się w granicach terenów żerowiskowych lub w ich kierunku prowadzą liniowe elementy środowiska zapewniające ciągły, bezpieczny lot w ich osłonie.
	Ocena ogólna		Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony populacji zimującej gatunku w obszarze.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> - schronienia zimowe	Populacja	Liczebność	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – liczba osobników nie mniejsza niż stwierdzona podczas ostatniej kontroli, a jeśli dane dostępne, średnia liczebność z ostatnich 10 lat większa niż 70% maksymalnej liczebności stwierdzonej na stanowisku.
		Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – powierzchnia zimowiska dostępna i wykorzystywana przez mopki bez zmian lub większa w porównaniu z okresem referencyjnym (rokiem rozpoczęcia monitoringu) lub mniejsza, ale liczebność oceniona na FV.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie oceny FV w 1 schronieniu. Utrzymanie oceny U1 w 1 schronieniu.

			FV – schronienie zabezpieczone i nietoperze w trakcie hibernacji nie są niepokojone przez ludzi. U1 – dostęp ludzi do wnętrza schronienia utrudniony, jednak możliwy i zdarzają się przypadki niepokojenia lub brak zabezpieczenia, ale presja niewielka.
		Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV w 1 schronieniu. Poprawa oceny U1 na FV w 1 schronieniu. FV – wloty są drożne i stale dostępne w wystarczającej liczbie, w każdej z oddzielnych części zimowiska i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez mopki.
		Temperatura powietrza	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – temperatura w częściach stanowiska preferowanych przez mopki w przedziale od -5°C do +4°C
		Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia zbliżony do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu) lub zmniejszony o nie więcej niż 10%.
		Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – liczba nieprzerwanych (odległości pomiędzy elementami nie większe niż 10 m), liniowych elementów środowiska (alei, rzek) i/lub łączność lasu otaczającego zimowisko z innymi kompleksami leśnymi zbliżona do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu).
		Ocena ogólna	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony populacji zimującej gatunku w obszarze.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> - schronienia zimowe	Populacja	Liczebność	Utrzymanie oceny FV w 3 schronieniach. FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie.
	Siedlisko	Powierzchnia	Utrzymanie oceny FV w 3 schronieniach. FV – powierzchnia zimowiska wykorzystywana przez nocki duże i dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV.

		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. Utrzymanie oceny U1 w 1 schronieniu. FV – stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w trakcie hibernacji. U1 – dostęp ludzi do najważniejszych dla nocków części obiektu jest utrudniony co najmniej w okresie zimowym, jednak możliwy i zdarzają się przypadki wchodzenia osób niepowołanych lub dostęp jest zabezpieczony , jednak presja jest niewielka.
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. Poprawa oceny U1 na FV w 1 schronieniu. FV - wyloty są takie dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze lub ponad 3 lata temu część wylotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nocków dużych nie jest mniejsza od tej sprzed powstania szkody.
		Warunki mikroklimatyczne	Utrzymanie oceny FV w 3 schronieniach. FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie.
	Ocena ogólna		Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony populacji zimującej gatunku w obszarze.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> - schronienia letnie (kolonie rozrodcze)	Populacja	Liczebność	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – liczebność młodych pokrytych futrem, ale przed uzyskaniem zdolności lotu, większa niż 70% dorosłych osobników z liczenia wiosennego, a jeśli go nie było – 75% z dnia liczenia młodych.
	Siedlisko	Powierzchnia schronienia dostępna (dogodna) dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV.

		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie przebywania.
		Dostępność wlotów dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – wyloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze lub ponad 3 lata temu część wlotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nocy dużych nie jest mniejsza od tej sprzed powstania szkody.
		Ocena ogólna	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony populacji rozrodzkiej gatunku w obszarze.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> - stanowiska letnie (żerowiska)	Populacja	Rozród gatunku	Utrzymanie oceny FV. FV – potwierdzono rozród gatunku, tzn. stwierdzono kolonię rozrodczą mopków na monitorowanej powierzchni lub w pobliżu jej granic (do 500 m) i/lub odłowiono min. 1 karmiącą samicę mopka i/lub min. 1 osobnika młodocianego.
		Aktywność gatunku	Utrzymanie oceny FV. FV – liczba zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych mopków nie mniejsza niż 5 przelotów/godz. a jeśli niższa, to rozród gatunku oceniony na FV.
	Siedlisko	Powierzchnia zalesiona	Utrzymanie oceny FV. FV – powierzchnia kompleksu leśnego zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa.
		Powierzchnia lasów liściastych	Utrzymanie oceny FV. FV – powierzchnia lasów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa.
		Powierzchnia starodrzewów	Utrzymanie oceny FV. FV - powierzchnia starodrzewów zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa.
		Powierzchnia starodrzewów liściastych	Utrzymanie oceny FV. FV - powierzchnia starodrzewów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa.

		Liczba drzew obumierających i martwych	Poprawa oceny U2 do U1. U1 – mediana powyżej 2 szt./1600 m ² .
		Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie oceny U1. Mediana powyżej 40 cm.
	Ocena ogólna		Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony populacji rozrodzej gatunku w obszarze.
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> - stanowiska letnie (żerowiska)	Populacja	Obecność gatunku	Utrzymanie oceny U2. U2 – w trakcie przeprowadzonych odłowów nie stwierdzono obecności noka Bechsteina, mimo występowania go na powierzchni w poprzednich latach.
	Siedlisko	Powierzchnia i zasobność pokarmowa kompleksu leśnego	Utrzymanie oceny U1. U1 – suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 38 ha lasów iglastych i mieszanych osiąga wartości w zakresie 50-1100.
		Powierzchnia i struktura starodrzewów	Utrzymanie oceny U1. U1 – suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 5 ha lasów iglastych i mieszanych osiąga wartości w zakresie 40-1000.
		Liczba drzew obumierających i martwych	Poprawa oceny U2 do U1. U1 – mediana w przedziale 1-3 szt./1600m ² .
		Grubość drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie oceny U1. U1 – mediana w przedziale 40-60 cm.
		Zwarcie podszytu liściastego	Utrzymanie oceny U2. U2 – mediana poniżej 30%
		Zwarcie okapu w drzewostanie	Utrzymanie oceny U1. U1 – 2-3.

		Liczba śródleśnych zbiorników wodnych	Poprawa oceny U2 do U1. U1 – pojedyncze, małe zbiorniki, pojedyncze rzeczki i rowy.
		Powierzchnia śródleśnych zbiorników wodnych	Poprawa oceny U2 do U1. U1 – pomiędzy 1 ha wody na 1000 ha lasu i 1 ha wody na 500 ha lasu.
	Ocena ogólna		Osiągnięcie niezadowalającego (U1) stanu ochrony populacji rozrodczej gatunku w obszarze.
1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Nie wskazano celów, bowiem gatunek nie występuje na terenie objętym planem.		
1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Stan populacji	Względna liczebność	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - > 0,01
		Struktura wiekowa	Poprawa oceny U1 do FV na 1 stanowisku. FV – obecne wszystkie klasy; 1+2 >50%
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - >10%
	Siedlisko	EFI +	XX brak danych
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – 1,0-2,5
	Ocena ogólna		Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w obszarze.
1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Populacja	Obecność gatunku	Poprawa oceny U2 do U1 na 1 stanowisku. U1 – 60-80% stanowisk monitoringowych.
			Poprawa oceny U1 do FV na 1 stanowisku.
	Siedlisko	Baza pokarmowa	FV –duża ilość rośliny żywicielskiej.
		Rodzaj środowiska	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku.

			FV - spełnienie wszystkich warunków środowiskowych.
		Rośliny nektarodajne	Poprawa oceny U1 do FV na 1 stanowisku.
			FV - właściwa ilość roślin nektarodajnych .
		Ogólny cel ochrony	Osiągnięcie niezadowalającego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze.
4014 biegacz urozmaicony <i>Carabus variolus</i>	Populacja	Względna liczebność	Utrzymanie oceny U2 na 2 stanowiskach. U2 - <3 os./10 pułapek/ 30 dób ekspozycji
		Stałość występowania	XX – brak danych
	Siedlisko	Pokrycie roślinnością zielną	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. U1 – 50-80%
		Zwarcie roślinności zielnej	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – umiarkowanie zwarta, nie tworzy gęstej murawy.
		Obecność martwego drewna	Poprawa oceny U1 do FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 do U1 na 1 stanowisku. FV - >5 pni lub pniaków U1 – 3-5 pni lub pniaków
		Dominujący typ podłoża	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – błotniste lub muliste z dużym udziałem materii organicznej
	Ocena ogólna		Utrzymanie złego (U2) stanu ochrony gatunku w obszarze z uwagi na brak możliwości poprawy wskaźnika Względna liczebność.
6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Populacja	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku. Utrzymanie oceny U2 na 2 stanowiskach. FV - >4 os. na 100 m transektu. U2 - <2 os./100 m transektu.

		Indeks liczebności	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku. XX – brak odnotowanych osobników tego gatunku na 2 stanowiskach U1 - >10 os./100 m transektu.
		Izolacja	Utrzymanie oceny U2 na 4 stanowiskach. U2 - >10 km do najbliższego zasiedlonego stanowiska
	Siedlisko	Powierzchnia siedliska gatunku	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV - >1 ha U1 - 0,5-1 ha
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie ocenie FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV - >20% U1 - <5%
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie ocenie FV na 1 stanowisku. Utrzymanie ocenie U1 na 1 stanowisku. XX – brak odnotowanych osobników mrówek na 2 stanowiskach. FV - >50% powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> będącej specyficznym gospodarzem modraszka. U1 – 20-50% powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> będącej specyficznym gospodarzem modraszka.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie ocenie FV na 4 stanowiskach. FV - < 25% bylin w całej powierzchni otwartego płatu siedliska.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie ocenie FV na 4 stanowiskach. FV - < 25% drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu siedliska.
		Ogólny cel ochrony	Osiągnięcie niezadowalającego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze.

6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	Populacja	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny U2 na 4 stanowiskach. U2 - <4 os./100 m transektu.
		Indeks liczebności	XX – brak odnotowanych osobników tego gatunku na 4 stanowiskach.
		Izolacja	Utrzymanie oceny U2 na 4 stanowiskach. U2 - >10 km do najbliższego zasiedlonego stanowiska
	Siedlisko	Powierzchnia	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV - >1 ha U1 - 0,5-1 ha
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV - >20% U1 - <5%
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. XX – brak odnotowanych osobników mrówek na 2 stanowiskach. FV - >50% powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> będącej specyficznym gospodarzem modraszka. U1 – 20-50% powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> będącej specyficznym gospodarzem modraszka.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV - < 25% bylin w całej powierzchni otwartego płatu siedliska.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. FV - < 25% drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu siedliska.
	Ocena ogólna		Osiągnięcie niezadowalającego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze.

*Wskaźniki kardynalne

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochronny czynnej gatunku zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
6130 Murawy galmanowe (<i>Violetalia calaminariae</i>)	Nie określono działań ochronnych. Ewentualne działania ochronne mogą być wyznaczone po przeprowadzonej weryfikacji stanu siedliska w obszarze.		
6210 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>)	Nie określono działań ochronnych. Zgodnie z dostępnymi danymi siedliska nie występują na terenie objętym opracowaniem pzo.		
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Ekstensywne użytkowanie kośne zapobiegające rozwojowi młodego pokolenia krzewów i drzew. Działanie należy wykonać co 5 lat, w okresie jesiennym (pomiędzy 15 września a 30 października); koszenie należy wykonywać ręcznie lub mechanicznie, a obowiązkowym elementem prowadzonych prac musi być zebranie całej pozyskanej biomasy oraz jej usunięcie poza płaty siedlisk Natura 2000.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<i>Działania obligatoryjne</i>		
	Działanie nr 1 Zachowanie płatów siedliska przyrodniczego położonych na	Wszystkie 95 płatów siedliska w obszarze przedstawione na	Właściciel lub posiadacz obszaru

trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych	załączniku nr 6 do zarządzenia.	
<i>Działania fakultatywne</i>		
Działanie nr 2. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6510. <u>Ekstensywne użytkowanie kośne</u>: przeprowadzić jednorazowo w ciągu roku, w okresie od 15 czerwca do 30 sierpnia, każdego roku w trakcie obowiązywania PZO; koszenie należy przeprowadzić przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości ok. 5-10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego siedliska; obligatoryjnym elementem prowadzonych prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska – należy tego dokonać po uprzednim wysuszeniu siana, ale nie później niż 60 dni od dnia dokonania pokosu; co roku należy pozostawiać nieskosszone fragmenty każdego ze stanowisk (obejmujące od 15 do 20% ich powierzchni), a nieużytkowany fragment powinien być w każdym sezonie położony w innej części danego płatu <u>Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe</u>: prowadzić każdego roku, w okresie od 1 maja do 15 października, przy obsadzie zwierząt od 0,5 do 1 DJP/ha, zabieg należy połączyć z corocznym dokaszaniem tzw. niedojadów w okresie od 15 lipca do 31 października wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza płat siedliska; <u>Ekstensywne użytkowanie kośno-pastwiskowe</u>: użytkowanie pastwiskowe prowadzić każdego roku, po pokosie, w okresie od	Wszystkie 95 płątów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa 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.

15 lipca do 15 października, przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha, Zabieg koszenia łąk świeżych należy przeprowadzić w okresie od 15 czerwca do 30 września, przed użytkowaniem pastwiskowym, każdego roku w trakcie obowiązywania PZO; Koszenie należy wykonywać przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości ok. 5-10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego siedliska; obligatoryjnym elementem prowadzonych prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska – należy tego dokonać po uprzednim wysuszeniu siana, ale nie później niż 60 dni od dnia dokonania pokosu;		
Działanie nr 3. Systematyczne usuwanie łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i>: Corocznie kosić lub ręcznie ścinać wszystkie pędy łubinu trwałego. Działanie należy przeprowadzić przed owocowaniem gatunku, optymalnie w okresie od 1 do 30 czerwca, nie rzadziej niż w co drugim roku (optymalnie corocznie).	Wybrane płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	
Działanie nr 4. Usunięcie krzewów i drzew z płatu siedliska: zabieg należy przeprowadzić jednorazowo, na całej powierzchni płatów siedliska. Obligatoryjnym elementem niniejszych działań musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy i jej utylizacja poza płatami siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000. Roślinność krzewiastą i drzewiastą należy usuwać przy użyciu kos (spalinowych lub ręcznych), ewentualnie maczet, siekier lub pił łańcuchowych, przy nasadzie korzeniowej (na wysokości nie większej niż 3 cm ponad gruntem), w sposób możliwie nieuszkodzający występujących w otoczeniu roślin zielnych oraz mszaków.	Wybrane płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem.

6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i>)	<i>Działania obligatoryjne</i>		
	Działanie nr 1. Zachowanie płatów siedliska przyrodniczego, położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych	Wszystkie 26 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<i>Działania fakultatywne</i>		
	Działanie nr 2. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6520. <u>Ekstensywne użytkowanie kośne</u>: przeprowadzić jednorazowo w ciągu roku, w okresie od 15 lipca do 30 sierpnia, każdego roku; koszenie należy przeprowadzić przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości ok. 5-10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego siedliska; obligatoryjnym elementem prowadzonych prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska – należy tego dokonać po uprzednim wysuszeniu siana, ale nie później niż 60 dni od dnia dokonania pokosu; <u>Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe</u>: prowadzić każdego roku, w okresie od 1 maja do 15 października, przy obsadzie zwierząt od 0,5 do 1 DJP/ha, zabieg należy połączyć z corocznym dokaszaniem tzw. niedojadów w okresie od 15 lipca do 31 października wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza płat siedliska; <u>Ekstensywne użytkowanie kośno-pastwiskowe</u>: użytkowanie	Wszystkie 26 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa 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.

pastwiskowe prowadzić każdego roku, po pokosie, w okresie od 15 lipca do 15 października, przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha, Zabieg koszenia łąk świeżych należy przeprowadzić w okresie od 15 czerwca do 30 września, przed użytkowaniem pastwiskowym, każdego roku; Koszenie należy wykonywać przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości ok. 5-10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego siedliska; obligatoryjnym elementem prowadzonych prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska – należy tego dokonać po uprzednim wysuszeniu siana, ale nie później niż 60 dni od dnia dokonania pokosu.		
Działanie nr 3. Systematyczne usuwanie łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i>: Corocznie kosić lub ręcznie ścinać wszystkie pędy łubinu trwałego. Działanie należy przeprowadzić przed owocowaniem gatunku, optymalnie w okresie od 1 do 30 czerwca, nie rzadziej niż w co drugim roku (optymalnie corocznie).	Wybrane płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	
Działanie nr 4. Usunięcie krzewów i drzew z płatu siedliska: zabieg należy przeprowadzić jednorazowo, na całej powierzchni płatów siedliska. Obligatoryjnym elementem niniejszych działań musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy i jej utylizacja poza płatami siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000. Roślinność krzewiastą i drzewiastą należy usuwać przy użyciu kos (spalinowych lub ręcznych), ewentualnie maczet, siekier lub pił łańcuchowych, przy nasadzie korzeniowej (na wysokości nie większej niż 3 cm ponad gruntem), w sposób możliwie nieuszkodzający występujących w otoczeniu roślin zielnych	Wybrane płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Organ sprawujący nadzór nad Obszarem.

	oraz mszaków.		
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Nie proponuje się działań ochronnych ukierunkowanych na poprawę stanu zachowania siedliska.		
9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; bezwzględnie należy nie dopuścić do – nawet krótkookresowego – pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej; niewprowadzanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płatu – usuwanie.	Wszystkie 6 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>	Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; bezwzględnie należy nie dopuścić do – nawet krótkookresowego – pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej (do czego dochodzi np. przy stosowaniu rębni IVd).; niewprowadzanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płatu – usuwanie.	Wszystkie 6 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu	1 płat siedliska w obszarze przedstawiony na	Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z

	do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; bezwzględnie należy nie dopuścić do – nawet krótkookresowego – pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej; niewprowadzanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płatu – usuwanie.	załączniku nr 6 do zarządzenia.	organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; należy nie dopuszczać do – nawet krótkookresowego – pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej (do czego dochodzi np. przy stosowaniu rębni IVd).; niewprowadzanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płatu – usuwanie.	Wszystkie 41 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
9180 Jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	Nie określano działań ochronnych dla siedliska. Na obszarze objętym PZO nie stwierdzono występowania płatów siedliska.		
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>), olsy źródliskowe	Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; należy nie dopuszczać do – nawet krótkookresowego – pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej; niewprowadzanie obcych	Wszystkie 18 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.	Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płatu – usuwanie.		
4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze		
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze		
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze		
8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze		
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja zimująca i rozrodcza	Pozostawianie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie starych drzew do naturalnego rozpadu, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	Cały obszar leśny w granicach objętym opracowaniem pzo	Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu leśnego na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> – populacja rozrodcza			
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacja rozrodcza			
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> – populacja zimująca	Zwiększenie odstępów pomiędzy pionowymi elementami (powyżej 50 cm) krat zabezpieczających otwory Jaskini Radochowskiej	Jaskinia Radochowska Działka 166/1 obręb Trzebieszowice, gmina Łądek-Zdrój	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja zimująca 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacja zimująca	Utrzymanie wyłączenia trasy turystycznej z ruchu w okresie hibernacji nietoperzy w Jaskini Radochowskiej, tj. od połowy listopada do połowy kwietnia oraz w godzinach nocnych od 1 sierpnia do 31 października	Jaskinia Radochowska Działka 166/1 obręb Trzebieszowice, gmina Łądek-Zdrój	Sprawujący opiekę nad Jaskinią
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja rozrodcza	Zachowanie we właściwym stanie kryjówek w Orłowcu poprzez zachowanie otworów wlotowych i szczelin pod podbitką, prowadzenie remontów poza okresem przebywania nietoperzy w kryjówce, nieużywanie toksycznych substancji do konserwacji drewna.	Działka nr 142 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój (nr domu 27) działka nr 117/3 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój (nr domu 38) i działka 117/6 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój (nr domu 38A).	Właściciele budynków na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> – populacja rozrodcza	Nie określono działań ochronnych dla gatunku. Brak zimowisk i kryjówek kolonii rozrodczych tego gatunku na obszarze objętym opracowaniem pzo.		
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacja rozrodcza	Wykonywanie konserwacji i ewentualnych remontów dachu i wieży kościoła pod nadzorem chiropterologa, z uwzględnieniem zaleceń dotyczących rodzaju użytych materiałów, z uwzględnieniem bezpiecznych środków do impregnacji drewna, odpowiedniego zaciemnienia liczby i wielkości okien dachowych. Naprawa lub wymiana górnych okien w wieży z uwzględnieniem odpowiednich szczelin umożliwiających nietoperzom bezpieczny wylot np. stałych żaluzji drewnianych o prześwicie 5cm.	Kościół w Chwalisławiu działka nr 374 obręb Chwalisław, gmina Złoty Stok	Zarządca obiektów na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Niwelacja istniejących progów wodnych, ewentualnie wykonanie obejść dla głowacza. Maksymalna wysokość progu możliwa do pokonania przez głowacza wynosi 0,1 m.	Cieki Skrzynczana oraz Mąkolnica.	PG Wody Polskie - właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad

			obszarem Natura 2000
	Podłączenie okolicznych gospodarstw domowych do kanalizacji lub dofinansowanie przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków.	wieś Chwalisław, gm. Złoty Stok; wsie: Orłowiec, Wójtówka, Lutynia, gm. Łądek-Zdrój	Gminy Łądek-Zdrój i Złoty Stok
	Zaprzestanie zarybiania rybami drapieżnymi, w tym pstrągiem potokowym, powodujące wzrost liczebności gatunku gospodarczego >0,1 szt./m². Ewentualnie zbilansowanie odłowami. Do uwzględnienia w operacie rybackim.	Cieki Skrzynczana oraz Mąkolnica.	Dzierżawca/użytkownik rybacki
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<i>Działania obligatoryjne</i>		
	Zachowanie siedlisk gatunków. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych	fragmenty działek: 120, 132/1, 132/2, 133/2, 133/3, 133/4, 133/5, 133/7, 133/8, 134 obręb Droszków, gmina Kłodzko	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<i>Działania fakultatywne</i>		
	Zachowanie odpowiedniej częstotliwości koszenia łąki, w celu umożliwienia rozwoju roślin żywicielskich oraz zapobiegnięciu wkraczania podrostu drzew i krzewów oraz ekspansywnych gatunków obcych roślin zielnych. Łąka powinna być koszona co najmniej raz w roku i nie częściej niż 2 razy do roku. Pierwszy pokos powinien odbyć się po wysianiu gatunków traw. Koszenie częstsze oraz odbywające się w niewłaściwych terminach będzie prowadziło do zubożenia roślinności łąkowej, natomiast zaniechanie pokosu lub przeprowadzanie tych zabiegów rzadziej niż raz w roku spowoduje naturalną sukcesję gatunków ekspansywnych i wczesno-sukcesyjnych drzew oraz krzewów.	fragmenty działek: 120, 132/1, 132/2, 133/2, 133/3, 133/4, 133/5, 133/7, 133/8, 134 obręb Droszków, gmina Kłodzko	Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa 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.
4014 Biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i>	Zachowanie siedlisk potencjalnych biegacza we właściwym stanie poprzez nieprzeprowadzanie prac melioracyjnych ani wycinek w obrębie siedliska oraz nieusuwanie martwego drewna z jego terenu.	726c - fragmenty działek: 119 i 220 obręb Stary Zdrój, gmina Łądek-Zdrój 0f7b - fragmenty działek: 14, 16, 25/2, 35, 52/1 obręb Wrzosówka, gmina Łądek-Zdrój	Wody Polskie - właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.-
6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<i>Działania obligatoryjne</i>		
6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	Zachowanie siedlisk gatunków. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych	fragmenty działek: 112 i 113 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój fragmenty działek: 57/4, 59, 60, 78 obręb Radochów, gmina Łądek-Zdrój fragment działki 114 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój	Właściciel lub posiadacz obszaru

		fragmenty działek 60 i 61 obręb Radochów, gmina Łądek-Zdrój	
	<i>Działania fakultatywne</i>		
	Zachowanie odpowiedniej częstotliwości koszenia łąk, w celu umożliwienia rozwoju roślin żywicielskich oraz zapobiegnięciu wkraczania podrostu drzew i krzewów oraz ekspansywnych gatunków obcych roślin zielnych. Łąka powinna być koszona co najmniej raz w roku i nie częściej niż 2 razy do roku. Pierwszy pokos powinien odbyć się po wysianiu gatunków traw. Koszenie częstsze oraz odbywające się w niewłaściwych terminach będzie prowadziło do zubożenia roślinności łąkowej, natomiast zaniechanie pokosu lub przeprowadzanie tych zabiegów rzadziej niż raz w roku spowoduje naturalną sukcesję gatunków ekspansywnych i wczesno-sukcesyjnych drzew oraz krzewów	fragmenty działek: 112 i 113 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój fragmenty działek: 57/4, 59, 60, 78 obręb Radochów, gmina Łądek-Zdrój fragment działki 114 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój fragmenty działek 60 i 61 obręb Radochów, gmina Łądek-Zdrój	Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa 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.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
6130 Murawy galmanowe (<i>Violetalia calaminariae</i>)	Monitoring stanu siedliska zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Monitoring należy przeprowadzić w okresie od 15 lipca do 30 września, co 6 lat.	Wszystkie płaty siedlisk, w tym potencjalne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

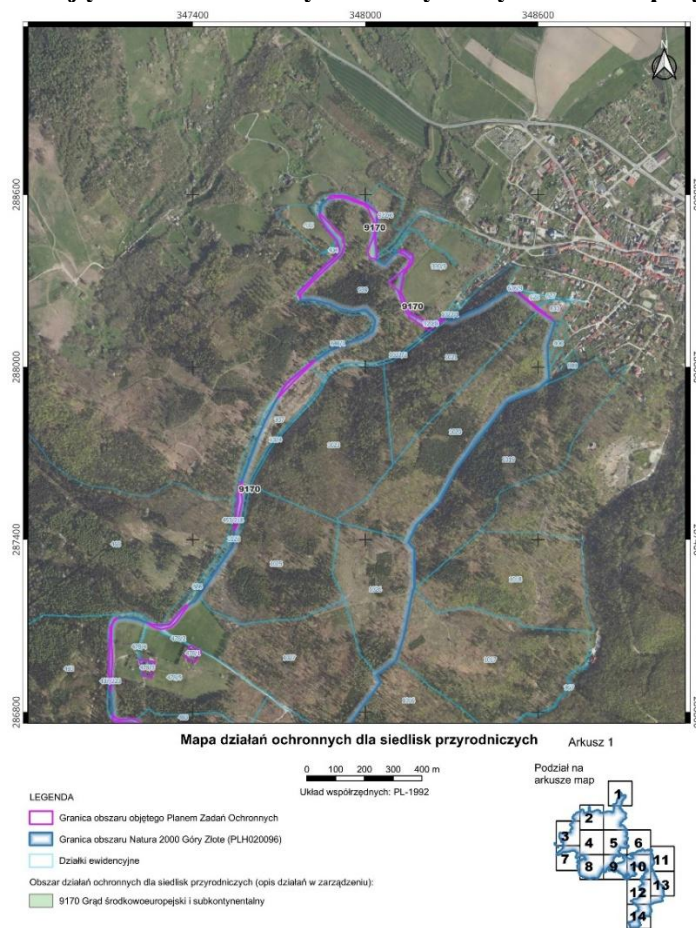
6210 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>)	Nie określa się. Zgodnie z dostępnymi danymi siedliska nie występują na terenie objętym PZO.		
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Monitoring stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Monitoring należy przeprowadzić w okresie od 15 lipca do 30 września wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat.	Wszystkie płaty siedliska	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Monitoring należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach w okresie od 1 czerwca do 30 lipca wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat.	25% stanowisk w obszarze.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion i Arrhenatherion</i>)	Monitoring stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Monitoring należy przeprowadzić w okresie od 1 czerwca do 30 lipca wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat.	25% stanowisk w obszarze.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Nie wskazuje się powierzchni proponowanych do objęcia monitoringiem. Zidentyfikowany w obszarze objętym inwentaryzacją płat cechuje się niewielką reprezentatywnością.		
9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat.	Wszystkie stanowiska.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>	Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat.	Wszystkie stanowiska.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9150 Ciepłolubne buczyny	Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz	Wszystkie stanowiska.	Organ sprawujący nadzór

storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	z monitoringiem celów działań ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat.		nad obszarem Natura 2000
9180 Jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	Nie wskazuje się powierzchni proponowanych do objęcia monitoringiem. Na obszarze objętym PZO nie stwierdzono występowania płatów siedliska.		
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat.	25% stanowisk w obszarze.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat.	Na wszystkich stanowiskach.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		

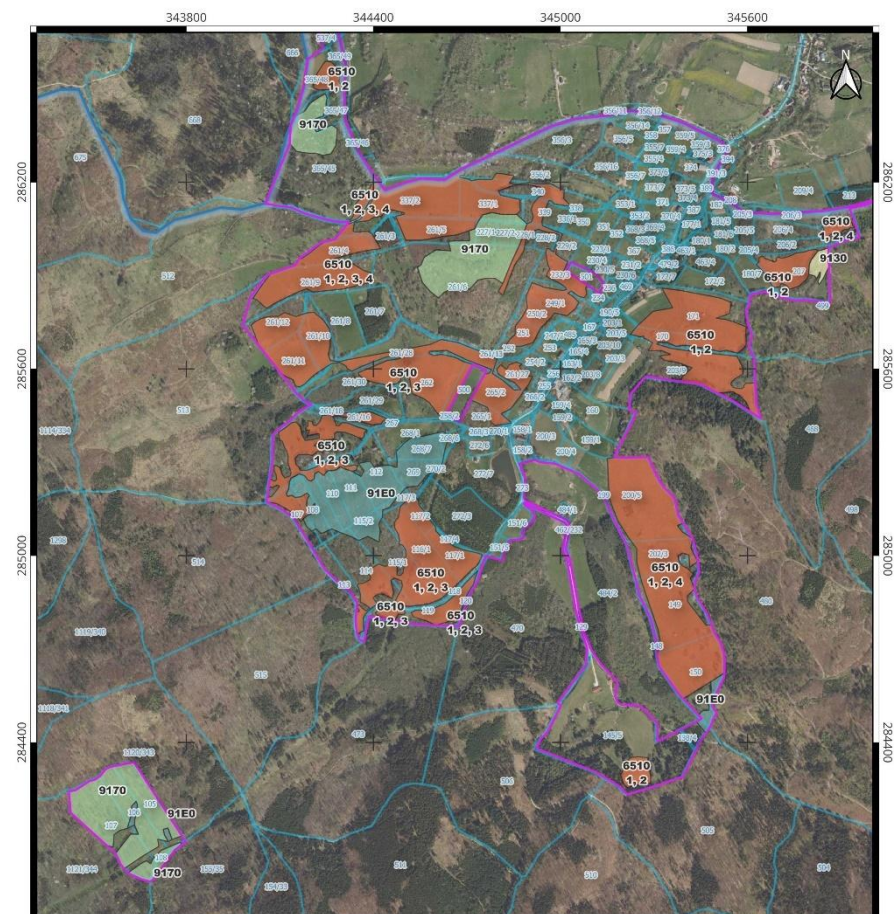
krzemianowe			
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja rozrodcza	Monitoring letnich schronień zgodny z metodyką PMS GIOŚ, wykonywany co sześć lat w celu oceny stanu ochrony stanowiska.	Orłowiec 27, 38 i 38A, gmina Łądek-Zdrój	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacja rozrodcza	Monitoring kolonii rozrodczej zgodny z metodyką PMS GIOŚ, wykonywany co sześć lat w celu oceny stanu ochrony stanowiska.	Kościół w Chwalisławiu Kościół w Droszkowie	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacje zimujące	Monitoring zimującej populacji nietoperzy i stanu zimowiska, zgodny z metodyką PMS GIOŚ, co 6 lat	Jaskinia Radochowska	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> – populacja rozrodcza	Monitoring gatunku oraz siedlisk gatunku, zgodnie z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat	Cały obszar leśny w granicach objętym opracowaniem pzo	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> – populacja rozrodcza	Nie wskazuje się powierzchni proponowanych do objęcia monitoringiem. Brak zimowisk i kryjówek kolonii rozrodczych tego gatunku na obszarze objętym opracowaniem pzo.		
1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Monitoring gatunku oraz siedlisk gatunku i potencjalnych siedlisk gatunku, zgodnie z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat	Cieki w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
4014 Biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i>	Monitoring gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat	Wszystkie stanowiska gatunków w obszarze Natura 2000, w tym potencjalne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat.	Wszystkie stanowiska gatunków w obszarze Natura 2000, w tym potencjalne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	Monitoring gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat.	Wszystkie stanowiska gatunków w obszarze Natura 2000, w tym potencjalne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy</i>			
6210 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie weryfikacji występowania siedlisk.	Cały obszar Natura 2000	Oran sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Mapy z lokalizacją działań ochronnych dla wybranych siedlisk przyrodniczych.



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działek ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 2

LEGENDA

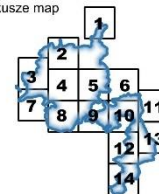
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działek ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

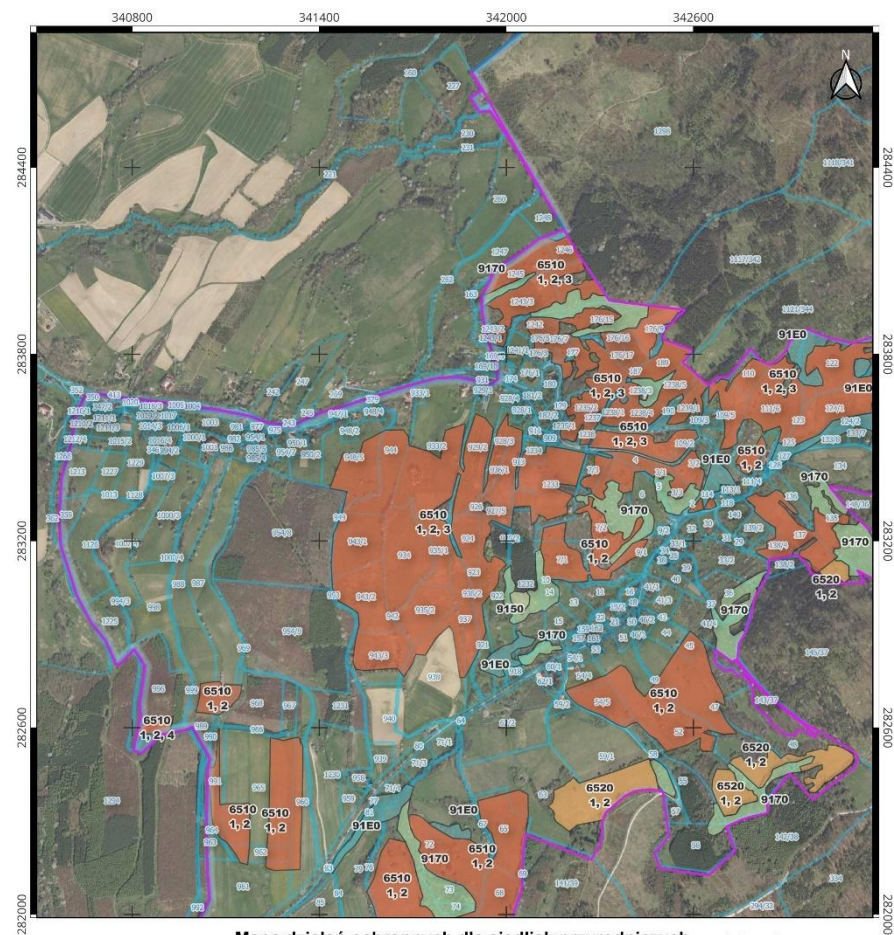
- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działek ochronnych z zarządzenia)
- 9130 Żyzne buczyny
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 3

LEGENDA

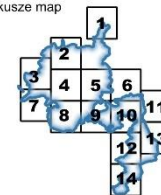
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działy ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzaniu):

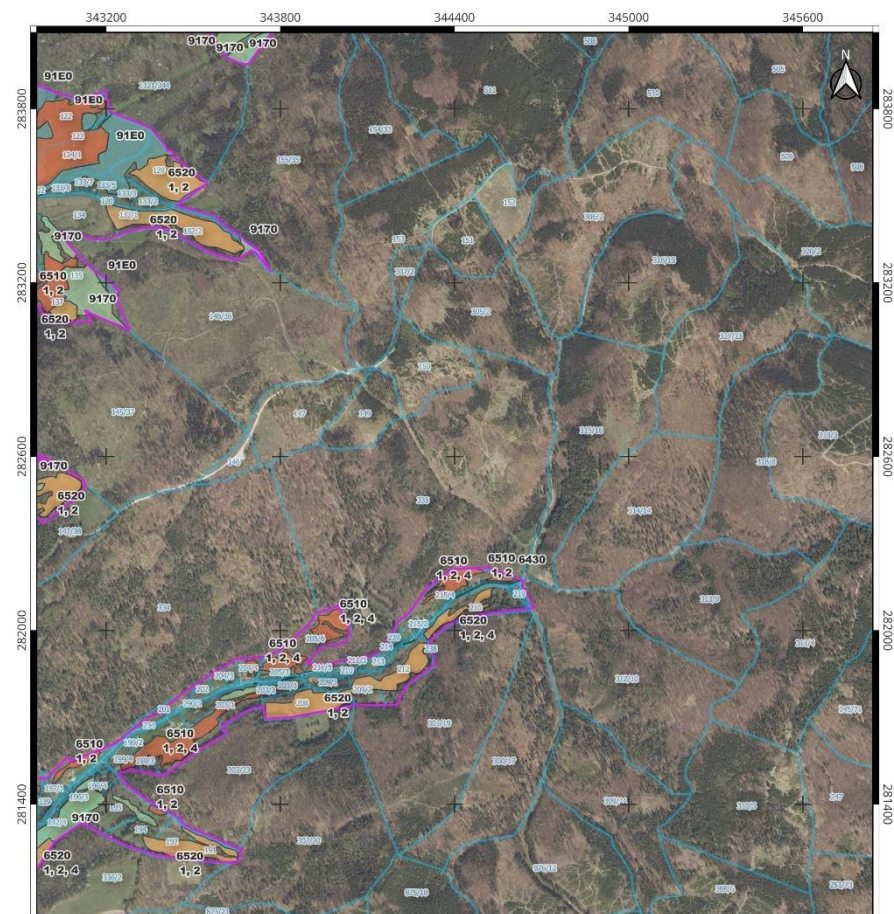
- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
- 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 4

LEGENDA

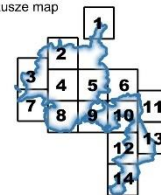
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

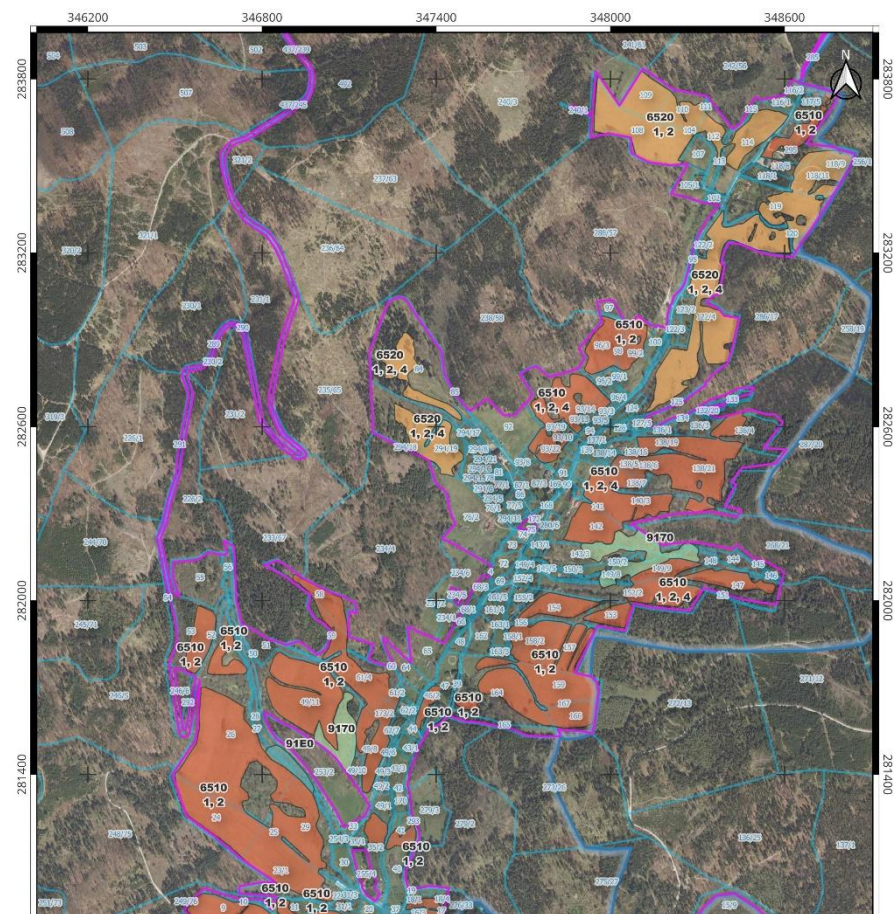
- 6430 Ziolorośla górskie
- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 5

LEGENDA

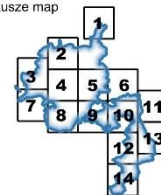
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

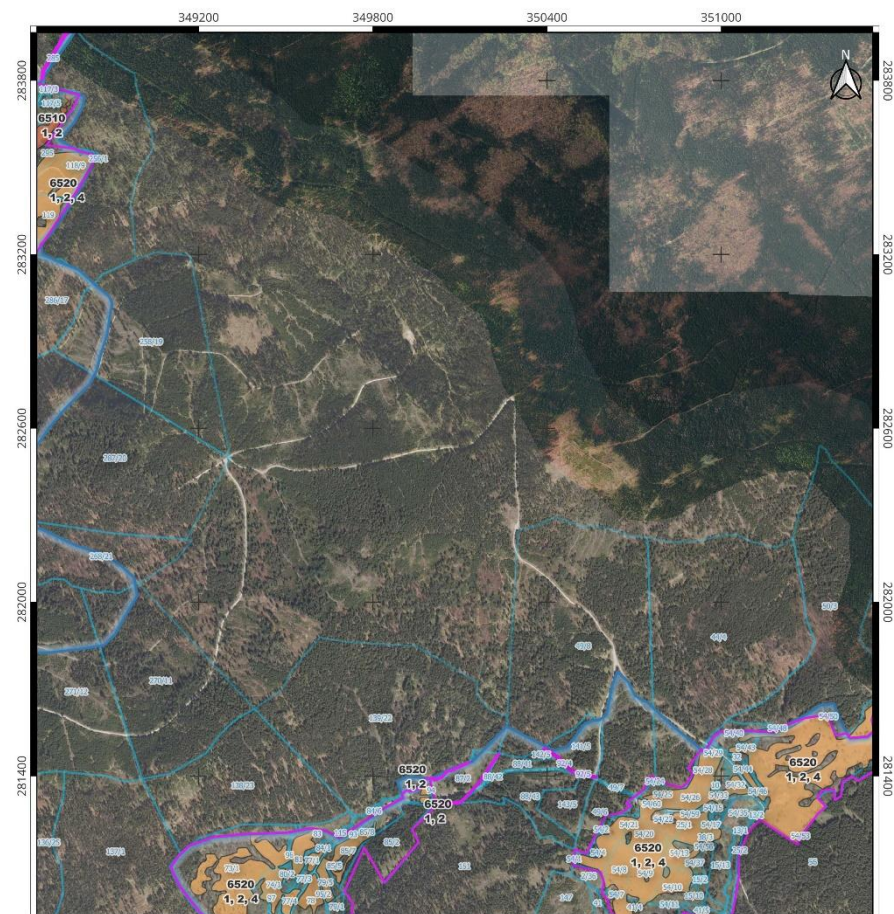
- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 6

LEGENDA

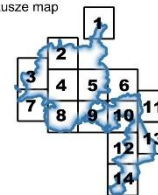
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

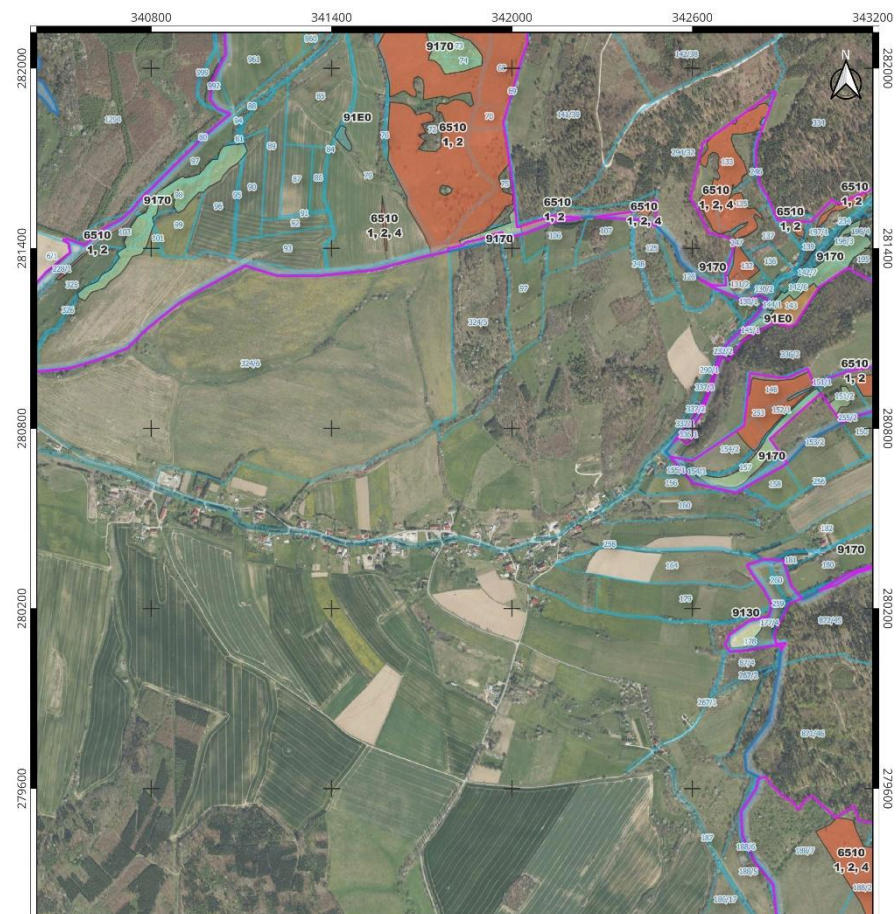
- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Český Úřad Zeměměřický a Katastrální (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

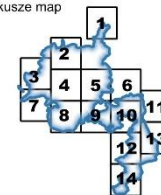
Arkusz 7

LEGENDA

- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

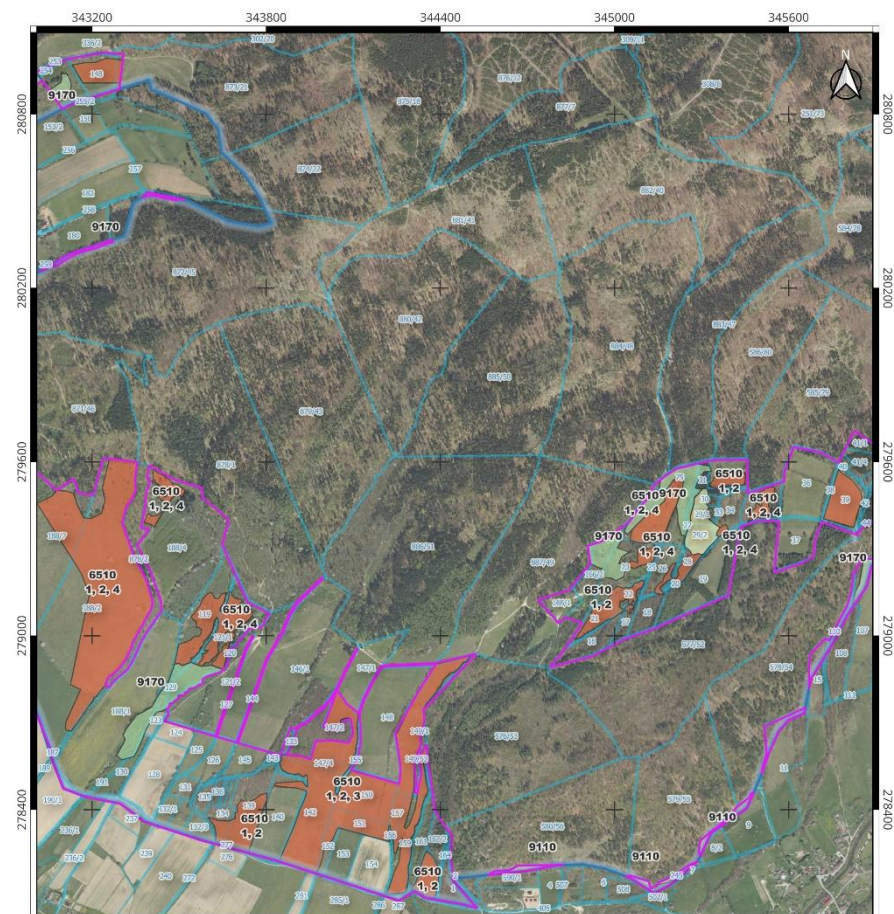
Podział na
arkusze map



Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzaniu):

- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzania)
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konieticowe użytkowane ekstensywnie
- 9130 Żyzne buczyny
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 8

LEGENDA

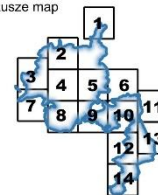
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

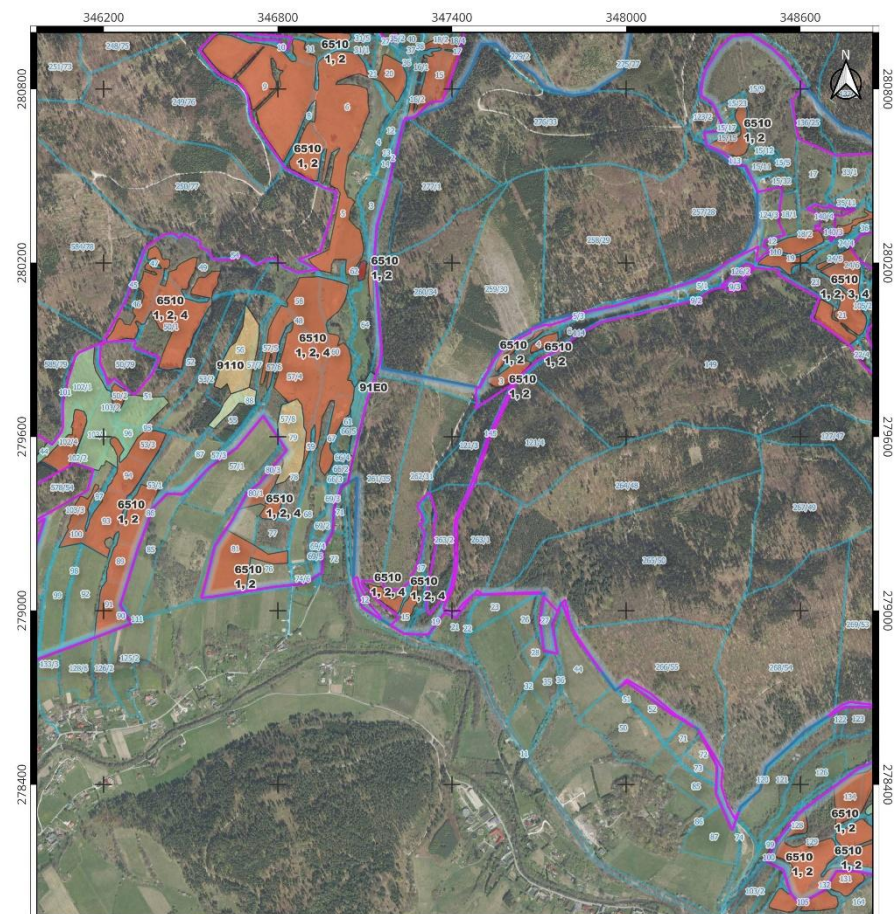
- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 9110 Kwaśne buczyny
- 9130 Żyzne buczyny
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



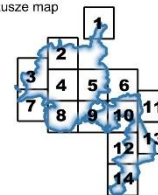
Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 9

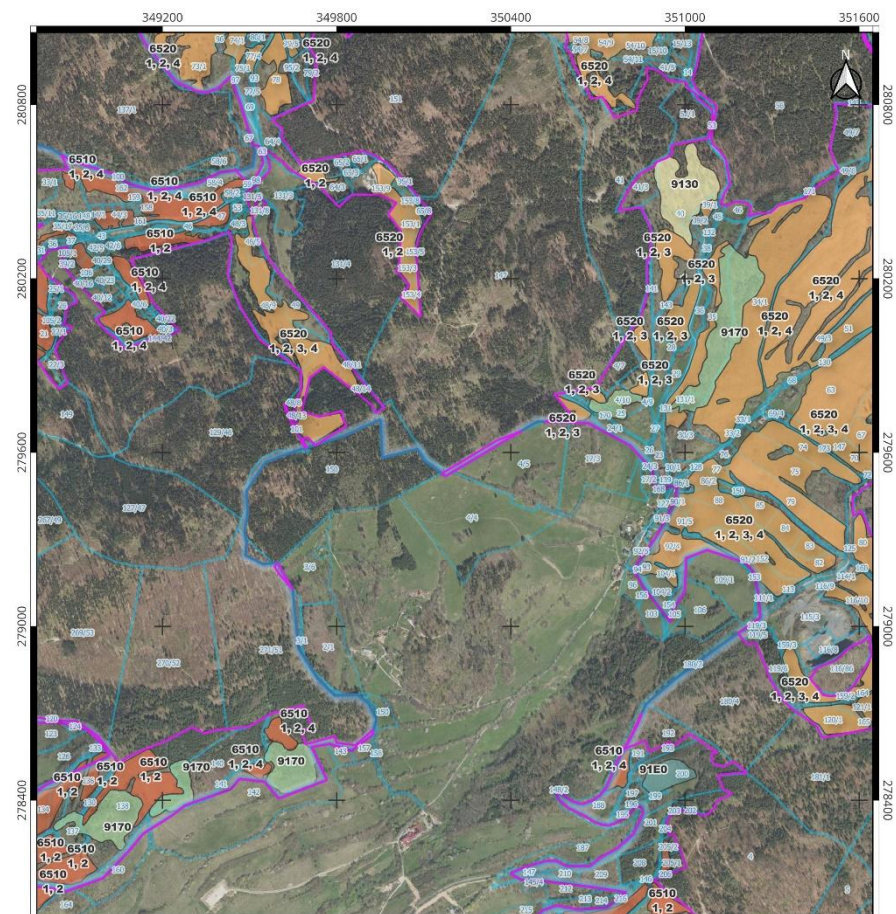
- LEGENDA**
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
 - Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
 - Działy ewidencyjne
- Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):
- 6430 Ziołorośla górskie
 - 6510 (1, 2, ...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
 - 9110 Kwaśne buczyny
 - 9130 Żyzne buczyny
 - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
 - 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 10

LEGENDA

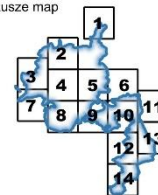
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

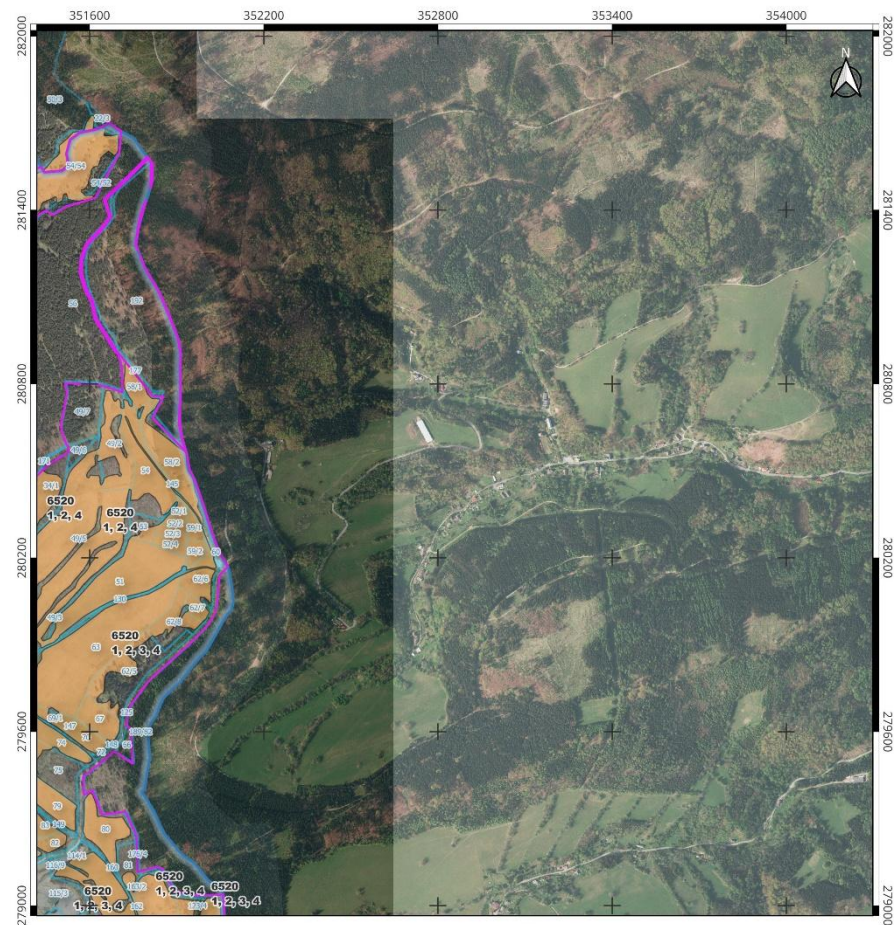
Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
- 9130 Żyzne buczyny
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 11

LEGENDA

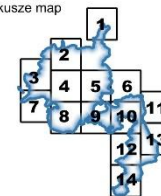
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

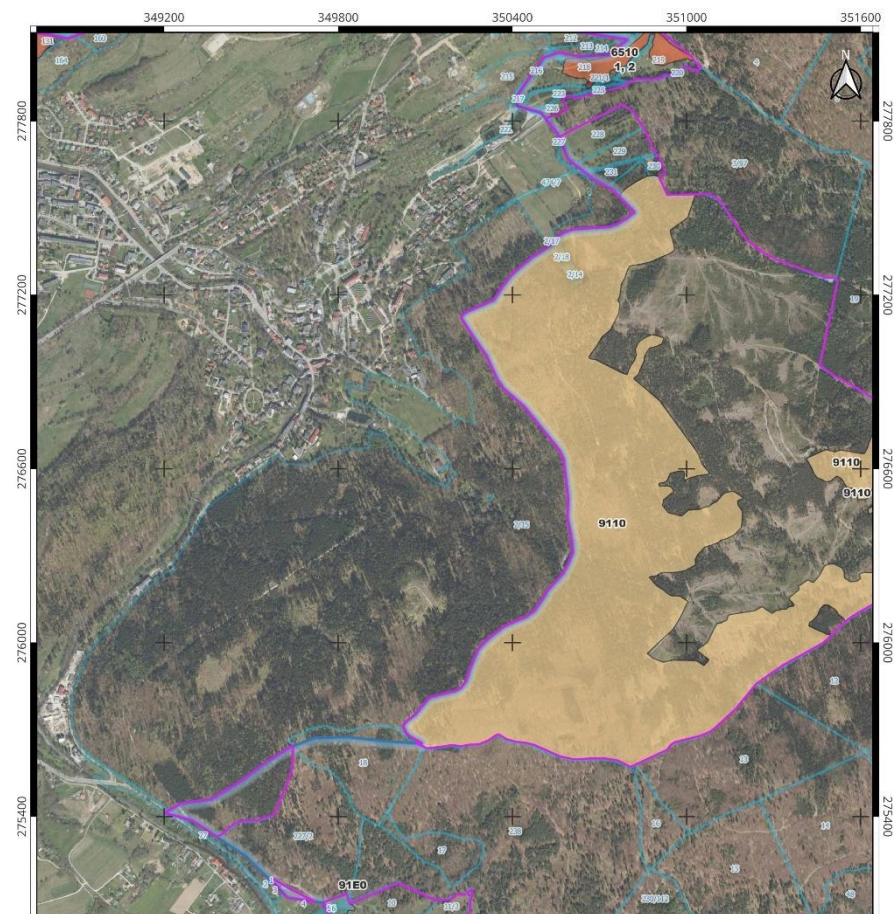
- 6520 (1, 2,...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Český Úřad Zeměměřický a Katastrální (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 12

LEGENDA

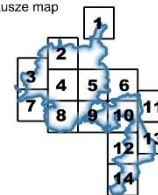
- Granica obszaru objętego Planem Zarządnym
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

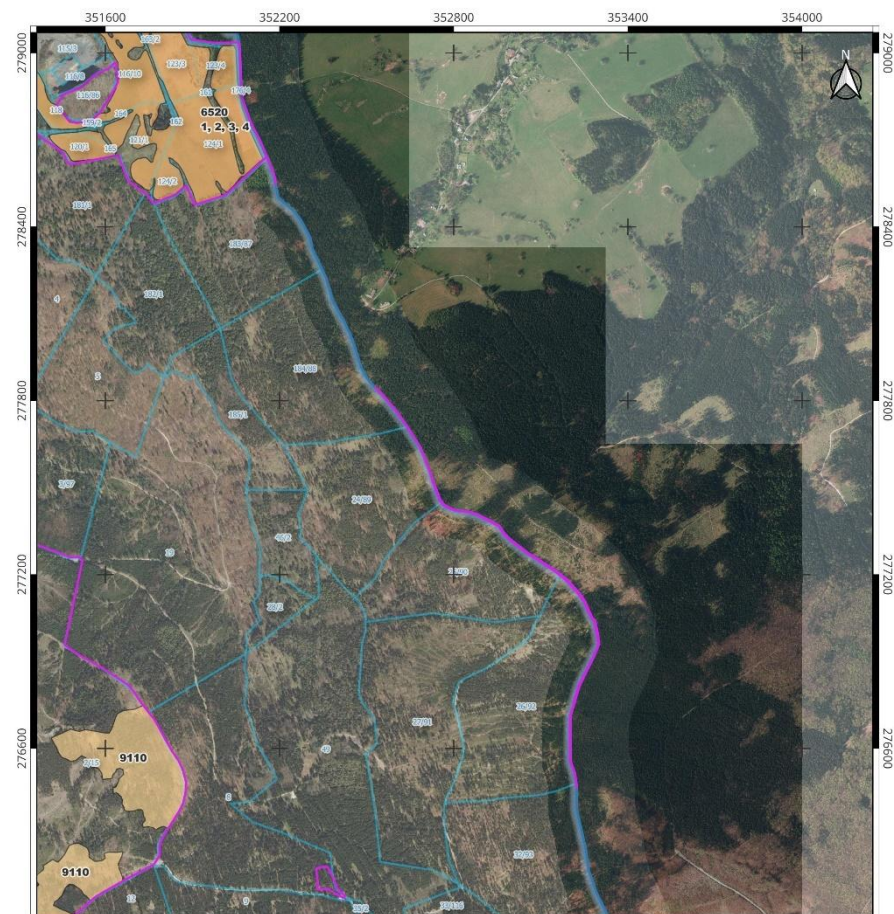
- 6430 Ziołorośla górskie
- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 9110 Kwaśne buczyny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 13

LEGENDA

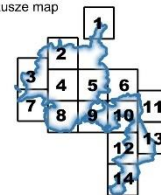
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

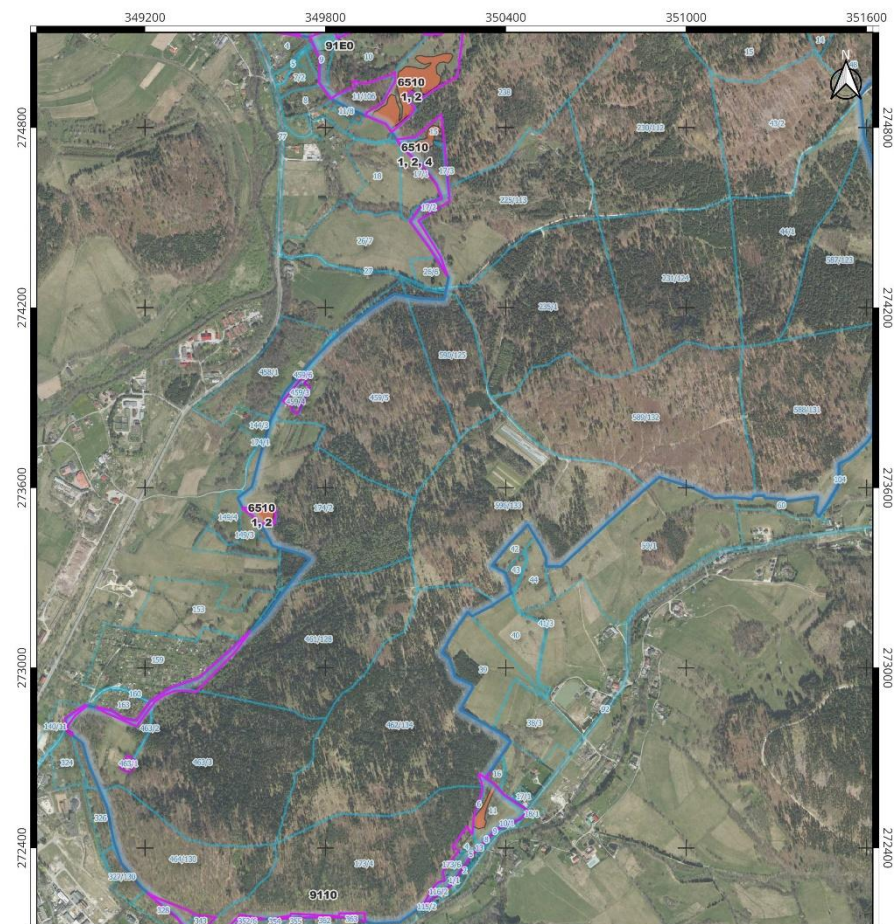
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
- 9110 Kwaśne buczyny

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Český Úřad Zeměměřický a Katastrální (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 14

LEGENDA

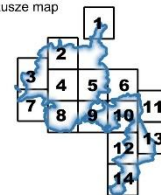
- Granica obszaru objętego Planem Założeń Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

- 6510 (1, 2...) Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 9110 Kwaśne buczyny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na
arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)

Wskazania do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Gminy Łądek-Zdrój, 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 Nr LI/325/2017 z dnia 28 grudnia 2017 r. Rady Miejskiej Łądek-Zdroju w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Radochów	Ustalenia planu [w szczególności dotyczące planowanego zbiornika retencyjnego 5WS i terenów usług sportu i turystyki US/UT] winny uwzględniać wpływ na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), w tym na siedliska motyli 6179 i 6177 oraz siedliska przyrodnicze 6510 i 6430. Zmiana ma na celu ochronę siedlisk przed zniszczeniem.
Uchwała Nr XIII/159/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 25 września 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wrzosówka	Ustalenia planu (w szczególności dotyczące terenów przeznaczonych zabudowę MN/U,MR oraz terenów sportu i turystyki US,UT) winny uwzględniać wpływ na integralność i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), tj. siedlisko przyrodnicze 6520. Zmiana ma na celu ochronę siedliska przed zabudową i zniszczeniem.
Uchwała Nr XLV/469/06 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 26 stycznia 2006 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar wsi Wrzosówka	
Uchwała Nr XIII/160/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 25 września 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wojtówka	
Uchwała Nr LI/349/14 Rady Miejskiej Łądek-Zdroju z dnia 18 sierpnia 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wojtówka część nr 2.	Ustalenia planu (w szczególności dotyczące terenów przeznaczonych zabudowę RMU,ML,MN terenów sportu i turystyki US/UT) winny uwzględniać wpływ na integralność i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), tj. łąkowe siedliska przyrodnicze 6510 i 6520. Zmiana ma na celu ochronę siedlisk przed zabudową i zniszczeniem.
Uchwała Nr LXIII/419/2018 Rady Miejskiej Łądek-Zdroju z dnia 18 października 2018 r. w sprawie uchwalenia	

zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wojtówka zatwierdzonego uchwałą nr XIII/160/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 25 września 2003 r	
Uchwała Nr XVI/185/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 3 grudnia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Lutynia	Ustalenia planu (w szczególności dotyczące terenów zabudowy RMU,MU,ML oraz terenów sportu i turystyki US/UT) winny uwzględniać wpływ na integralność i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), tj. siedlisko przyrodnicze 6520. Zmiana ma na celu ochronę siedliska przed zabudową i zniszczeniem.
Uchwała Nr XLVII/323/2014 Rady Miejskiej Łądko-Zdroju z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Lutynia	
Uchwała Nr LVIII/387/2018 Rady Miejskiej Łądko-Zdroju z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Lutynia zatwierdzonego uchwałą nr XLVII/323/2014 z dnia 27 marca 2014 r.	
Uchwała Nr XVII/219/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 30 grudnia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Orłowiec	Ustalenia planu (w szczególności dotyczące terenów przeznaczonych zabudowę MNUR/ML/RP oraz terenów sportu i turystyki US/UT) winny uwzględniać wpływ na integralność i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), tj. łąkowe siedliska przyrodnicze 6510 i 6520 oraz siedliska motyli 6179 i 6177. Zmiana ma na celu ochronę siedlisk przed zabudową i zniszczeniem.