Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską

Aktualizacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

PLH180015
Łysa Góra

w województwie podkarpackim

Wykonawca:
Żbik Konrad Kata
Werynia 481
36-100 Kolbuszowa
e-mail katakon@poczta.fm

Na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska
w Rzeszowie
2025 r.

Autor:

Konrad Kata – Koordynator projektu PZO, ekspert entomolog, herpetolog i GIS
Agata Stadnicka-Futoma – Ekspert botanik, fitosocjolog
Paweł Babula – Ekspert entomolog
Małgorzata Jaźwa – Ekspert botanik, fitosocjolog

Spis treści

1. Etap wstępny prac nad Planem 4
1.1. Informacje ogólne 4
1.2. Ustalenie terenu objętego Planem 5
1.3. Mapa obszaru Natura 2000 7
1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu 30
1.5. Przedmioty ochrony wg. obowiązującego SDF (stan na dzień 29.06.2025) 34
1.5.1 Siedliska 34
1.5.2 Gatunki roślin 35
1.5.3 Gatunki zwierząt (bez ptaków) 35
1.6. Kluczowe instytucje/grupy dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności 36
1.7. Zespól Lokalnej Współpracy 39
2. Etap II Opracowanie projektu Planu 40
2.1. Ogólna charakterystyka obszaru 40
2.2. Struktura własności i użytkowania gruntów 42
2.3. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka 42
2.4. Istniejące plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego 43
2.5. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane 46
2.5.1. Typy siedlisk przyrodniczych 46
2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru 58
2.5.3. Gatunki zwierząt (bez ptaków) i ich siedliska występujące na terenie obszaru 60
3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem 64
3.1. Rzeczywisty stan ochrony 64
3.2 Referencyjny stan ochrony 228
4. Analiza zagrożeń 404
5. Cele działań ochronnych 408
6. Ustalenie działań ochronnych 415
7. Wskazania do dokumentów planistycznych 432
8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony 433
9. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic 433
9.1 Projekt zmiany SDF 433
9.2. Projekt zmiany granicy obszaru 436
10. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu. 437
11. Zestawienie uwag i wniosków 438
12. Literatura 438

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLH180015 Łysa Góra w województwie podkarpackim

1. Etap wstępny prac nad Planem

1.1. Informacje ogólne

Nazwa obszaru	Łysa Góra
Kod obszaru	PLH180015
Opis granic obszaru	Tabela punktów załamań granic
SDF	Plik PDF Standardowego Formularza Danych
Położenie	województwo podkarpackie, powiat jasielski, gminy: Krempna (m.: Myscowa, Polany), Nowy Żmigród (m.: Kąty, Nowy Żmigród, Stary Żmigród, Łysa Góra), powiat krośnieński, gmina Dukla (m.: Chyrowa, Głojsce, Iwla, Mszana).
Powierzchnia obszaru (w ha)	2761,24
Status prawny	Obszar zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2009/91/WE jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny – Dz.U. L 43 z 13/02/2009). Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łysa Góra (PLH180015) (Dz.U. 2022 poz. 1901). Aktualny status prawny, powierzchnia obszaru oraz jego współrzędne geograficzne są określone na mocy Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2025/251 z dnia 7 lutego 2025 r. w sprawie przyjęcia osiemnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2025) 744).
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	18 – 06 – 2025 r
Termin zatwierdzenia Planu*	
Wykonawca projektu Planu	ŻBIK Konrad Kata tel.: 505868152, e-mail: katakon@poczta.fm Zespół autorski (Konrad Kata, Agata Stadnicka-Futoma, Paweł Babula, Małgorzata Jaźwa)
Planista Regionalny / Osoba odpowiedzialna w RDOŚ	Planista Regionalny: Krzysztof Cholewa e-mail: krzysztof.cholewa@rzeszow.rdos.gov.pl, tel.: 17 78-50-044 Asystent Planisty Regionalnego: Maciej Maj, e-mail: maciej.maj@rzeszow.rdos.gov.pl tel.: 17 78-50-044

Sprawujący nadzór	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów tel.: 17 78-50-044 ; fax: 17 85-21-109 e-mail: e-mail: sekretariat@rzeszow.rdos.gov.pl

1.2. Ustalenie terenu objętego Planem

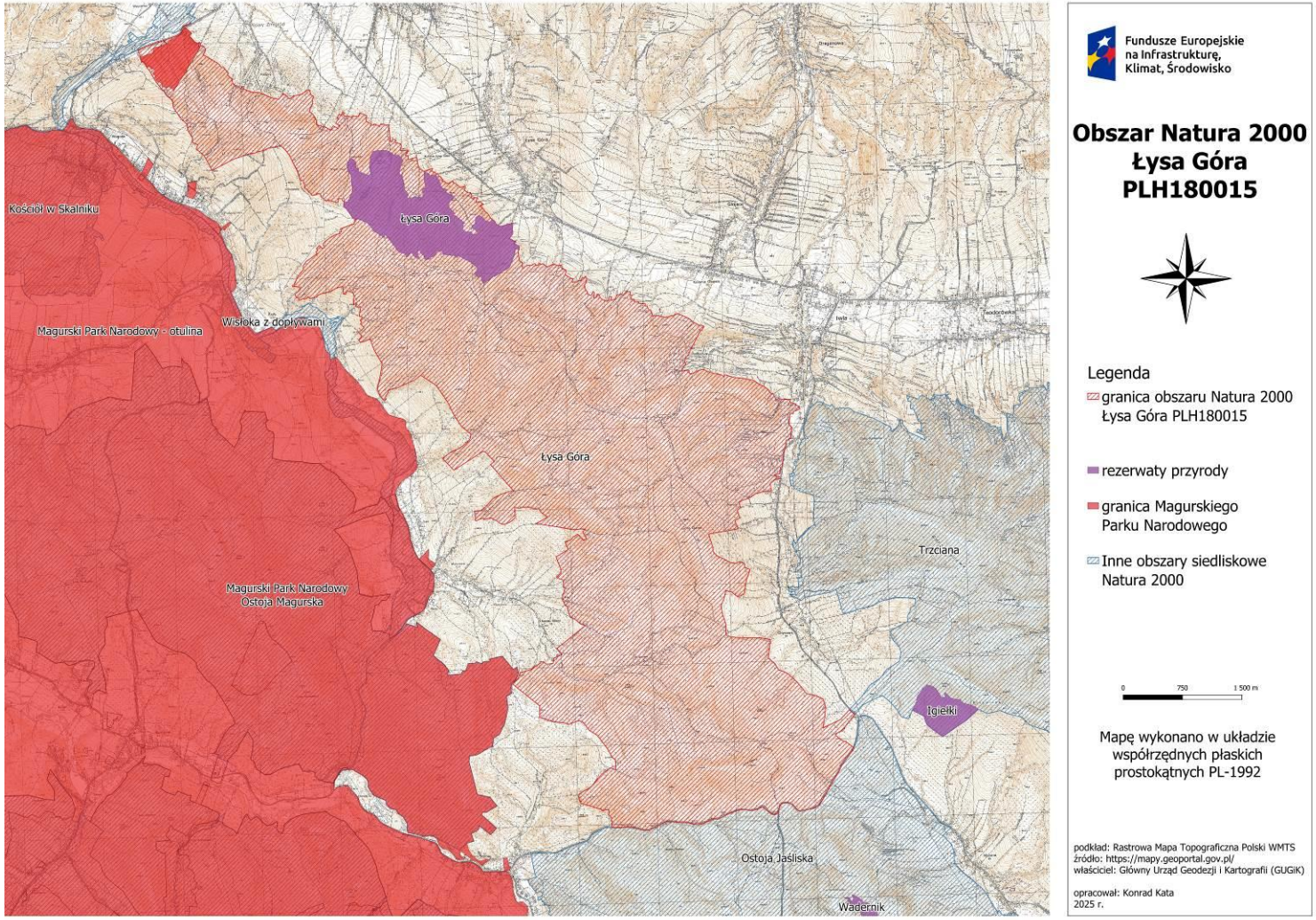
L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem, która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania Planu	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
1.	Magurski Park Narodowy (19 438,9 ha, 1994; enklawa o nazwie „Mały Lasek” koło Nowego Żmigrodu)	Zarządzenie nr 80 Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie zadań ochronnych dla Magurskiego Parku Narodowego (na rok 2012).	Nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Nie ma podstaw do wyłączenia z PZO.	29,0 ha
2.	Nadleśnictwo Dukla	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dukla na lata 2018-2027.	Nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Nie ma podstaw do wyłączenia z PZO.	-
3.	Rezerwat przyrody „Łysa Góra” (160,74 ha, 2003)	Plan ochrony wraz z dokumentacją planu ochrony rezerwatu opracowano na lata 2003-2022. Nie spełnia ona obowiązujących wymogów i wymaga dostosowania do nowych przepisów.	Nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Nie ma podstaw do wyłączenia z PZO.	-
4.	Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego (82 360 ha, 1998)	-	Nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Nie ma podstaw do wyłączenia z PZO.	-

5.	Obszar specjalnej ochrony ptaków Beskid Niski PLB180002 (151 966,6 ha)	-	Nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Nie ma podstaw do wyłączenia z PZO.	-

Teren objęty PZO: 2761,24 [ha]

1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Mapa obszaru Natura 2000 objętego Planem



Opis granic obszaru Natura 2000 objętego Planem

Numeryczny wektor granic GIS sporządzono w oparciu o układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2024 poz. 342.).

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	185541,95	690123,01
2	185529,41	690131,61
3	185526,73	690130,28
4	185509,96	690121,89
5	185491,54	690109,99
6	185488,16	690107,80
7	185472,06	690095,39
8	185463,12	690088,95
9	185438,85	690071,43
10	185419,06	690057,15
11	185394,21	690038,75
12	185380,65	690028,71
13	185366,07	690017,91
14	185327,16	689990,74
15	185298,08	689972,45
16	185297,31	689971,96
17	185267,46	689957,45
18	185225,53	689937,08
19	185094,72	689859,93
20	184962,23	689784,13
21	184915,28	689755,29
22	184878,10	689733,54
23	184865,97	689726,44
24	184850,58	689718,16
25	184834,78	689709,67
26	184812,31	689693,23
27	184806,75	689685,59
28	184802,98	689680,42
29	184793,52	689667,41
30	184786,22	689654,29
31	184775,41	689634,87
32	184767,65	689611,35
33	184764,68	689602,34
34	184755,63	689560,92
35	184751,93	689543,98
36	184750,87	689538,89
37	184748,58	689527,88
38	184745,87	689520,08
39	184742,88	689511,44
40	184741,54	689507,07
41	184736,84	689491,65
42	184732,81	689464,15
43	184733,82	689449,73
44	184739,11	689434,75
45	184739,86	689432,62
46	184748,58	689424,24
47	184753,53	689416,95
48	184760,65	689406,46
49	184770,12	689396,07
50	184774,41	689391,37
51	184784,43	689383,80
52	184793,52	689376,94
53	184800,55	689369,47
54	184803,92	689365,88
55	184809,48	689358,27
56	184819,35	689344,75
57	184822,25	689339,09
58	184831,76	689320,60
59	184838,47	689293,43
60	184838,80	689280,68
61	184836,79	689257,54
62	184835,99	689249,86
63	184835,11	689241,44
64	184829,75	689227,35
65	184827,50	689224,31
66	184818,34	689211,92
67	184804,92	689203,70
68	184801,91	689201,86
69	184786,80	689195,70
70	184776,42	689191,46
71	184753,95	689188,11
72	184753,42	689188,04
73	184746,57	689187,10
74	184729,46	689183,08
75	184727,23	689181,20

76	184714,37	689170,33
77	184704,64	689161,61
78	184699,13	689156,10
79	184695,25	689152,22
80	184689,21	689142,16
81	184688,21	689127,40
82	184689,44	689115,85
83	184690,89	689102,25
84	184699,94	689083,80
85	184726,11	689053,61
86	184737,81	689038,70
87	184746,90	689027,11
88	184751,69	689021,46
89	184767,36	689002,96
90	184775,18	688991,67
91	184779,44	688985,52
92	184780,82	688978,14
93	184781,45	688974,79
94	184781,27	688973,32
95	184780,11	688964,06
96	184774,74	688946,95
97	184769,70	688935,73
98	184767,36	688930,52

99	184761,76	688918,34
100	184759,65	688913,74
101	184741,87	688861,42
102	184738,85	688839,62
103	184739,31	688835,66
104	184741,20	688819,50
105	184743,85	688804,79
106	184744,22	688802,73
107	184751,26	688777,57
108	184753,25	688764,53
109	184753,61	688762,14
110	184754,95	688740,67
111	184752,60	688719,21
112	184751,46	688709,66
113	184750,59	688702,44
114	184748,24	688682,31
115	184740,53	688658,50
116	184730,37	688633,20
117	184725,44	688620,93
118	184719,79	688604,40
119	184715,71	688592,42
120	184702,63	688558,21
121	184693,23	688536,84

122	184691,56	688533,06
123	184679,82	688505,89
124	184669,76	688488,11
125	184660,70	688474,70
126	184648,29	688453,23
127	184639,53	688432,26
128	184638,90	688430,76
129	184638,80	688430,49
130	184634,88	688420,36
131	184633,87	688409,96
132	184633,62	688404,56
133	184633,20	688395,20
134	184633,20	688381,45
135	184634,54	688367,03
136	184630,85	688347,24
137	184626,77	688333,57
138	184626,55	688332,82
139	184620,45	688321,75
140	184613,94	688309,05
141	184613,74	688308,67
142	184602,68	688283,85
143	184590,27	688257,69
144	184573,83	688222,13

145	184571,15	688204,69
146	184566,12	688188,26
147	184564,71	688179,67
148	184562,43	688165,78
149	184565,78	688131,24
150	184566,85	688125,89
151	184571,48	688102,73
152	184577,86	688071,20
153	184583,56	688047,05
154	184584,76	688035,96
155	184585,23	688031,62
156	184586,91	687962,53
157	184586,99	687959,63
158	184587,58	687937,71
159	184595,30	687888,74
160	184598,66	687865,21
161	184599,32	687860,56
162	184602,68	687837,42
163	184604,02	687810,92
164	184603,93	687808,98
165	184603,01	687789,79
166	184601,00	687770,67
167	184594,96	687752,22

168	184589,11	687738,10
169	184585,23	687728,75
170	184569,47	687698,22
171	184545,66	687649,25
172	184536,83	687632,43
173	184527,54	687614,71
174	184522,02	687603,33
175	184511,11	687580,83
176	184502,81	687570,98
177	184500,38	687568,09
178	184493,33	687549,97
179	184493,33	687521,80
180	184497,02	687486,58
181	184497,69	687466,79
182	184498,10	687465,04
183	184504,40	687438,28
184	184508,91	687418,81
185	184512,79	687402,06
186	184523,18	687370,87
187	184526,35	687353,86
188	184528,55	687342,02
189	184531,49	687327,06
190	184532,58	687321,56

191	184528,78	687263,69
192	184528,22	687255,15
193	184524,86	687199,81
194	184524,65	687183,47
195	184524,19	687147,82
196	184523,74	687134,24
197	184523,52	687127,69
198	184525,53	687103,21
199	184531,26	687074,78
200	184539,84	687068,85
201	184541,49	687068,71
202	184549,30	687073,40
203	184559,39	687073,70
204	184570,60	687071,80
205	184573,85	687070,24
206	184577,43	687070,65
207	184579,55	687074,30
208	184585,97	687075,22
209	184587,20	687076,43
210	184597,70	687086,66
211	184619,87	687066,13
212	184639,00	687072,36
213	184644,83	687077,54

214	184657,91	687062,43
215	184666,31	687053,46
216	184680,69	687041,50
217	184689,69	687036,48
218	184705,89	687037,06
219	184710,46	687034,80
220	184722,15	687037,84
221	184730,65	687034,51
222	184740,12	687036,16
223	184742,98	687037,99
224	184750,60	687035,73
225	184753,63	686989,18
226	184744,59	686979,21
227	184743,87	686970,47
228	184732,89	686960,56
229	184746,73	686950,93
230	184747,49	686943,12
231	184764,80	686935,83
232	184758,81	686912,65
233	184765,55	686910,03
234	184830,63	686689,57
235	184886,63	686662,74
236	184899,97	686660,56

237	184923,30	686656,76
238	184944,34	686662,39
239	184981,35	686709,22
240	185017,79	686784,97
241	185058,59	686823,26
242	185091,20	686853,98
243	185152,24	686901,77
244	185236,60	686986,27
245	185263,54	687034,20
246	185279,86	687063,24
247	185279,86	687063,24
248	185279,90	687063,32
249	185257,15	687124,44
250	185376,75	687117,51
251	185384,96	687120,00
252	185392,65	687104,62
253	185402,51	687091,39
254	185414,20	687079,90
255	185428,24	687070,30
256	185479,66	687040,81
257	185506,58	687026,92
258	185533,04	687010,04
259	185600,87	686958,52

260	185651,67	686919,68
261	185675,51	686901,11
262	185691,60	686885,61
263	185701,11	686874,26
264	185707,00	686864,90
265	185726,90	686831,84
266	185744,12	686804,50
267	185758,68	686785,55
268	185792,86	686759,13
269	185850,14	686715,62
270	185861,60	686702,76
271	185864,52	686697,30
272	185864,94	686696,22
273	185868,30	686687,38
274	185873,51	686664,12
275	185874,42	686652,85
276	185874,45	686652,84
277	185872,87	686638,83
278	185870,05	686629,39
279	185859,80	686604,29
280	185843,53	686566,64
281	185833,76	686542,59
282	185832,14	686535,60

283	185830,24	686523,06
284	185834,79	686508,43
285	185838,78	686500,50
286	185845,38	686488,63
287	185848,15	686478,69
288	185849,45	686471,04
289	185854,38	686433,49
290	185854,75	686429,20
291	185855,50	686420,57
292	185858,42	686397,03
293	185862,85	686359,19
294	185868,40	686325,46
295	185874,64	686302,59
296	185881,91	686275,92
297	185897,73	686226,66
298	185908,27	686190,81
299	185911,44	686178,53
300	185913,85	686164,86
301	186062,76	686161,82
302	186115,75	686096,03
303	186163,10	686037,23
304	186174,70	686022,82
305	186239,73	685942,01

306	186292,66	685876,35
307	186328,16	685832,26
308	186333,83	685825,22
309	186356,42	685842,31
310	186390,33	685871,29
311	186405,98	685884,15
312	186424,40	685892,90
313	186461,71	685908,01
314	186482,60	685911,90
315	186502,08	685988,47
316	186519,01	686054,52
317	186540,53	686073,88
318	186559,07	686091,06
319	186559,09	686091,10
320	186562,16	686098,28
321	186567,48	686110,69
322	186559,96	686119,72
323	186560,02	686119,80
324	186563,02	686123,92
325	186563,45	686124,52
326	186563,50	686124,59
327	186577,60	686131,26
328	186582,69	686143,63

329	186582,71	686143,66
330	186582,73	686143,70
331	186592,19	686154,34
332	186604,56	686169,11
333	186611,71	686166,14
334	186616,49	686170,27
335	186617,31	686171,09
336	186621,31	686180,46
337	186618,05	686190,86
338	186621,44	686199,99
339	186618,93	686200,93
340	186617,98	686211,28
341	186600,51	686233,44
342	186591,23	686244,63
343	186592,07	686282,05
344	186599,58	686330,12
345	186621,90	686331,27
346	186644,34	686335,88
347	186667,14	686338,63
348	186679,09	686368,52
349	186704,29	686431,60
350	186709,89	686443,87
351	186723,38	686436,80

352	186726,14	686434,62
353	186726,22	686434,67
354	186738,36	686423,58
355	186747,34	686415,40
356	186787,92	686378,50
357	187074,17	686737,25
358	187080,03	686725,68
359	187098,46	686675,84
360	187122,66	686647,72
361	187136,75	686638,31
362	187144,09	686624,96
363	187189,23	686550,12
364	187190,09	686548,70
365	187231,15	686529,40
366	187272,05	686518,63
367	187306,51	686519,34
368	187306,85	686519,35
369	187317,61	686509,30
370	187322,99	686498,90
371	187330,89	686484,19
372	187343,80	686478,09
373	187362,46	686474,86
374	187378,25	686465,89

375	187390,09	686454,41
376	187404,35	686452,29
377	187406,24	686448,30
378	187411,54	686447,57
379	187419,59	686447,02
380	187432,21	686447,43
381	187464,66	686449,96
382	187501,69	686470,09
383	187548,09	686482,04
384	187568,84	686458,10
385	187568,91	686458,10
386	187627,15	686462,64
387	187648,34	686463,21
388	187651,28	686455,75
389	187683,52	686374,27
390	187732,81	686422,48
391	187747,20	686431,27
392	187764,02	686434,35
393	187778,28	686431,67
394	187818,22	686416,33
395	187881,13	686392,47
396	187927,79	686374,50
397	187944,67	686367,99

398	187944,72	686368,07
399	187990,11	686444,79
400	188029,04	686510,60
401	188032,09	686515,77
402	188037,71	686525,28
403	188094,42	686494,13
404	188134,85	686486,17
405	188134,89	686486,25
406	188149,92	686519,92
407	188161,01	686563,05
408	188195,92	686582,34
409	188230,06	686641,88
410	188151,00	686716,82
411	188173,94	686755,55
412	188265,06	686701,63
413	188265,11	686701,71
414	188283,57	686733,13
415	188287,38	686739,62
416	188292,20	686729,54
417	188297,69	686711,63
418	188298,85	686692,96
419	188291,55	686620,34
420	188290,05	686586,26

421	188292,52	686558,88
422	188294,48	686549,17
423	188296,65	686537,14
424	188306,53	686482,60
425	188318,68	686416,20
426	188322,01	686394,71
427	188336,16	686295,77
428	188336,40	686294,23
429	188346,08	686229,93
430	188361,49	686149,85
431	188363,64	686134,34
432	188364,07	686111,09
433	188364,13	686111,20
434	188415,44	686206,86
435	188438,51	686249,86
436	188443,75	686259,61
437	188487,80	686205,53
438	188487,74	686205,46
439	188515,80	686170,91
440	188522,60	686167,64
441	188561,41	686148,92
442	188549,79	686101,80
443	188572,90	686027,27

444	188567,92	685988,99
445	188574,03	685952,63
446	188555,58	685895,74
447	188566,42	685866,43
448	188569,33	685858,54
449	188569,77	685843,63
450	188569,77	685843,55
451	188440,67	685855,03
452	188440,66	685854,88
453	188392,16	685800,08
454	188378,38	685774,04
455	188378,34	685773,97
456	188375,16	685767,96
457	188362,56	685732,69
458	188359,29	685727,99
459	188352,48	685718,20
460	188355,63	685694,90
461	188366,34	685667,18
462	188381,45	685640,73
463	188409,17	685609,87
464	188408,07	685595,90
465	188409,39	685592,13
466	188418,33	685566,64

467	188436,95	685560,94
468	188424,79	685497,85
469	188414,15	685457,94
470	188428,59	685448,82
471	188429,13	685446,60
472	188431,25	685437,80
473	188418,33	685400,18
474	188408,95	685379,97
475	188398,57	685357,61
476	188401,10	685352,55
477	188401,22	685352,54
478	188420,42	685350,95
479	188488,77	685345,27
480	188494,51	685343,15
481	188507,05	685342,03
482	188517,90	685341,06
483	188521,84	685340,70
484	188529,37	685437,39
485	188535,07	685435,34
486	188538,87	685434,20
487	188551,96	685449,53
488	188586,38	685488,23
489	188595,53	685497,80

490	188613,38	685513,09
491	188671,99	685563,34
492	188678,48	685569,91
493	188689,87	685586,25
494	188698,68	685603,79
495	188723,19	685653,64
496	188737,58	685685,55
497	188742,64	685699,28
498	188765,17	685760,89
499	188769,73	685774,49
500	188773,59	685792,56
501	188774,02	685818,30
502	188772,84	685831,63
503	188777,13	685831,85
504	189109,32	685541,14
505	189148,11	685589,27
506	189155,86	685581,88
507	189234,01	685508,19
508	189235,86	685506,44
509	189250,06	685493,05
510	189261,57	685481,09
511	189270,11	685466,51
512	189279,27	685449,31

513	189276,42	685445,84
514	189038,81	685077,11
515	189187,21	684934,11
516	189204,24	684957,44
517	189206,57	684961,00
518	189210,87	684967,02
519	189222,52	684979,52
520	189240,19	685001,90
521	189267,99	685042,02
522	189280,58	685062,46
523	189287,65	685077,76
524	189309,27	685132,49
525	189322,13	685155,36
526	189343,56	685187,59
527	189365,36	685213,34
528	189410,46	685265,12
529	189414,69	685268,62
530	189425,58	685277,63
531	189443,20	685284,28
532	189493,19	685292,04
533	189499,18	685285,57
534	189577,18	685190,75
535	189590,23	685175,25

536	189730,43	685081,68
537	189736,43	685078,51
538	189906,45	684994,16
539	189938,69	684971,81
540	190105,54	684855,73
541	190110,42	684851,97
542	190165,68	684768,57
543	190186,08	684737,62
544	190212,46	684697,59
545	190215,10	684693,51
546	190234,18	684663,92
547	190237,61	684658,44
548	190237,62	684658,43
549	190199,01	684609,62
550	190174,96	684578,68
551	190160,60	684545,04
552	190147,42	684514,68
553	190119,25	684447,78
554	190088,79	684386,79
555	190083,85	684374,98
556	190079,47	684359,23
557	190073,91	684334,34
558	190068,70	684308,28

559	190060,65	684293,31
560	190058,88	684291,67
561	190058,20	684270,20
562	190051,30	684256,38
563	190036,76	684248,39
564	190010,94	684242,93
565	190009,21	684241,75
566	189991,68	684229,84
567	189967,32	684214,21
568	189949,51	684212,39
569	189936,79	684216,15
570	189929,22	684210,58
571	189919,02	684200,22
572	189916,22	684196,45
573	189928,38	684184,93
574	189930,79	684182,64
575	189946,96	684167,32
576	189972,41	684148,77
577	189983,53	684144,71
578	189987,31	684143,32
579	189992,46	684137,96
580	190008,90	684133,58
581	190045,51	684112,36

582	190061,32	684106,49
583	190079,13	684108,75
584	190106,38	684116,37
585	190169,88	684133,66
586	190178,06	684135,89
587	190203,98	684142,28
588	190231,80	684147,44
589	190253,78	684151,22
590	190278,40	684155,45
591	190320,88	684162,08
592	190387,04	684170,83
593	190391,78	684169,51
594	190394,41	684168,07
595	190437,50	684140,82
596	190478,92	684115,45
597	190545,09	684078,33
598	190555,52	684072,17
599	190569,01	684066,12
600	190578,30	684061,86
601	190585,29	684058,66
602	190630,68	684042,38
603	190635,60	684040,69
604	190676,76	684026,66

605	190678,16	684028,92
606	190683,90	684026,98
607	190696,76	684022,64
608	190700,61	684021,35
609	190700,64	684021,34
610	190674,19	683968,24
611	190665,22	683950,23
612	190665,21	683950,23
613	190664,97	683949,75
614	190658,57	683921,84
615	190650,79	683895,76
616	190672,16	683882,20
617	190678,53	683876,74
618	190680,91	683879,76
619	190686,77	683875,74
620	190711,38	683899,23
621	190721,03	683905,42
622	190731,56	683912,05
623	190734,73	683916,10
624	190763,94	683887,17
625	190781,62	683869,46
626	190795,14	683893,06
627	190840,37	683943,89

628	190885,43	683895,91
629	190909,55	683914,49
630	190928,22	683892,93
631	190967,15	683924,50
632	190978,09	683904,04
633	190982,01	683887,62
634	190988,29	683881,31
635	191042,98	683890,39
636	191096,45	683899,43
637	191105,12	683900,90
638	191094,73	683865,83
639	191108,60	683834,60
640	191123,56	683847,67
641	191140,98	683844,22
642	191137,65	683828,23
643	191135,66	683823,31
644	191126,66	683807,95
645	191151,94	683806,87
646	191184,91	683805,45
647	191193,62	683807,74
648	191207,69	683811,46
649	191226,93	683816,54
650	191231,36	683817,71

651	191271,07	683803,34
652	191282,46	683799,22
653	191287,04	683783,46
654	191303,11	683728,29
655	191259,06	683710,69
656	191260,93	683682,81
657	191265,06	683682,29
658	191287,78	683680,23
659	191351,74	683674,38
660	191356,68	683673,81
661	191349,71	683639,16
662	191345,27	683616,68
663	191342,19	683601,14
664	191310,13	683543,60
665	191289,39	683505,35
666	191287,09	683494,95
667	191285,50	683487,78
668	191281,58	683470,13
669	191275,80	683444,35
670	191267,00	683405,64
671	191246,46	683358,76
672	191241,53	683347,90
673	191228,11	683344,53

674	191223,11	683325,81
675	191205,49	683257,71
676	191230,47	683235,12
677	191220,09	683223,62
678	191207,56	683213,47
679	191195,15	683185,64
680	191207,07	683176,85
681	191183,29	683127,52
682	191211,47	683111,46
683	191219,19	683110,80
684	191224,43	683112,13
685	191222,81	683108,06
686	191215,80	683086,70
687	191248,37	683074,84
688	191262,80	683069,59
689	191287,18	683103,04
690	191302,48	683118,20
691	191317,42	683134,31
692	191325,27	683134,19
693	191329,47	683134,18
694	191350,78	683133,55
695	191351,68	683098,44
696	191356,21	683096,54

697	191356,24	683039,17
698	191358,37	683042,26
699	191369,55	683035,90
700	191376,27	683045,67
701	191377,67	683057,97
702	191385,07	683062,76
703	191396,10	683059,48
704	191401,98	683071,07
705	191459,60	683091,71
706	191483,89	683101,75
707	191527,31	683138,65
708	191529,40	683140,54
709	191552,78	683161,64
710	191566,62	683174,13
711	191576,84	683176,84
712	191588,33	683176,55
713	191623,85	683174,81
714	191643,59	683191,86
715	191654,97	683197,69
716	191674,10	683209,21
717	191679,22	683216,00
718	191715,16	683269,91
719	191728,00	683286,22

720	191758,19	683326,28
721	191763,33	683335,44
722	191772,17	683351,46
723	191793,12	683334,03
724	191793,19	683334,10
725	191817,00	683357,33
726	191836,23	683339,91
727	191839,60	683343,14
728	191875,44	683377,50
729	191854,14	683400,32
730	191838,24	683410,38
731	191849,67	683442,27
732	191895,56	683423,32
733	191908,59	683433,82
734	191923,38	683446,57
735	191940,20	683468,38
736	191968,63	683505,78
737	191999,50	683550,85
738	192001,50	683554,62
739	192015,72	683587,88
740	192019,40	683601,71
741	192025,67	683625,07
742	192024,57	683641,19

743	192048,34	683628,20
744	192046,56	683658,81
745	192085,70	683644,99
746	192088,40	683650,59
747	192095,85	683669,69
748	192104,80	683691,03
749	192124,58	683740,24
750	192150,88	683822,79
751	192179,91	683823,80
752	192207,66	683824,76
753	192213,95	683825,93
754	192218,15	683805,81
755	192226,64	683794,16
756	192247,81	683785,06
757	192311,85	683739,99
758	192333,64	683724,77
759	192347,61	683710,74
760	192370,60	683682,76
761	192414,09	683689,27
762	192417,36	683689,54
763	192417,69	683689,56
764	192434,56	683690,93
765	192435,93	683675,74

766	192452,32	683667,69
767	192466,23	683659,87
768	192466,24	683659,70
769	192467,57	683633,84
770	192468,04	683622,73
771	192456,63	683618,66
772	192453,78	683617,64
773	192443,10	683614,36
774	192418,44	683611,49
775	192426,87	683577,58
776	192433,29	683550,62
777	192436,39	683539,05
778	192441,49	683517,65
779	192445,38	683502,28
780	192443,68	683502,07
781	192447,61	683481,40
782	192437,48	683469,96
783	192453,43	683439,43
784	192466,17	683429,15
785	192467,39	683428,17
786	192473,40	683419,78
787	192485,02	683403,55
788	192494,69	683400,49

789	192519,83	683392,56
790	192530,47	683383,48
791	192530,63	683347,77
792	192519,39	683341,64
793	192506,46	683286,06
794	192514,06	683281,07
795	192536,10	683266,57
796	192550,61	683243,33
797	192551,60	683242,80
798	192579,67	683227,38
799	192587,11	683216,34
800	192596,37	683202,58
801	192598,69	683190,01
802	192612,93	683190,79
803	192626,57	683191,55
804	192652,94	683188,22
805	192654,50	683187,49
806	192666,86	683181,70
807	192676,73	683176,75
808	192698,53	683177,47
809	192703,94	683178,88
810	192696,58	683153,46
811	192691,79	683136,89

812	192733,08	683124,59
813	192770,80	683113,15
814	192810,96	683100,79
815	192816,62	683098,30
816	192859,89	683076,37
817	192933,70	683039,49
818	192966,98	683023,03
819	193011,78	683000,85
820	193065,96	682961,00
821	193133,20	682899,17
822	193132,37	682896,80
823	193130,39	682886,31
824	193120,54	682834,24
825	193116,72	682792,23
826	193115,65	682766,55
827	193107,04	682734,49
828	193071,03	682672,05
829	193064,84	682610,56
830	193051,96	682591,28
831	193034,29	682516,54
832	193030,84	682501,95
833	193026,91	682485,31
834	193020,56	682458,46

835	192982,92	682345,37
836	192967,78	682299,86
837	192967,84	682299,83
838	192964,98	682290,55
839	192951,71	682265,31
840	192909,06	682186,06
841	192864,86	682102,11
842	192823,22	682023,50
843	193010,75	681923,08
844	193095,48	681822,47
845	193119,96	681832,96
846	193136,07	681839,32
847	193149,12	681844,40
848	193160,53	681814,70
849	193165,03	681802,83
850	193179,77	681767,55
851	193200,24	681780,03
852	193239,17	681772,59
853	193247,85	681770,64
854	193319,82	681722,47
855	193369,60	681714,86
856	193379,85	681713,02
857	193399,29	681710,08

858	193407,54	681702,04
859	193448,80	681661,27
860	193478,66	681631,76
861	193505,62	681612,86
862	193568,51	681567,22
863	193597,56	681547,57
864	193613,42	681536,53
865	193645,62	681533,19
866	193678,22	681529,96
867	193716,14	681518,63
868	193748,91	681479,39
869	193776,33	681447,24
870	193833,90	681412,77
871	193837,21	681405,76
872	193840,94	681388,83
873	193866,30	681371,22
874	193906,49	681340,75
875	193928,99	681324,65
876	193929,59	681324,22
877	193958,67	681302,94
878	193974,57	681292,55
879	193986,37	681286,04
880	193987,68	681285,33

881	193990,77	681283,62
882	194006,27	681274,49
883	194016,94	681268,38
884	194028,10	681262,48
885	194029,13	681261,98
886	194041,21	681256,12
887	194044,92	681254,32
888	194059,20	681247,01
889	194070,86	681240,25
890	194083,55	681231,60
891	194096,79	681219,12
892	194121,95	681201,17
893	194149,42	681183,62
894	194164,46	681177,71
895	194182,02	681164,92
896	194198,54	681144,51
897	194200,76	681141,16
898	194185,87	681131,40
899	194205,67	681126,85
900	194216,16	681124,44
901	194256,03	681115,28
902	194265,15	681112,30
903	194269,27	681110,95

904	194290,70	681103,95
905	194297,35	681101,65
906	194315,17	681095,51
907	194336,46	681088,17
908	194337,50	681087,81
909	194338,91	681090,42
910	194372,77	681153,17
911	194381,02	681170,99
912	194391,75	681195,25
913	194396,23	681206,94
914	194398,92	681213,92
915	194405,57	681235,16
916	194416,60	681265,73
917	194421,43	681279,78
918	194424,56	681289,72
919	194432,70	681312,68
920	194443,83	681344,80
921	194451,15	681365,15
922	194465,22	681403,37
923	194467,04	681408,34
924	194468,69	681413,04
925	194469,52	681417,60
926	194470,03	681420,35

927	194475,41	681434,14
928	194482,40	681455,55
929	194494,39	681490,47
930	194503,38	681517,82
931	194513,08	681547,25
932	194521,31	681567,33
933	194524,78	681578,31
934	194526,15	681581,31
935	194533,69	681601,64
936	194544,74	681619,53
937	194571,90	681641,26
938	194590,64	681650,06
939	194603,44	681660,74
940	194629,41	681679,61
941	194626,09	681684,53
942	194616,77	681693,76
943	194607,43	681704,62
944	194592,51	681722,03
945	194577,70	681738,93
946	194576,80	681739,97
947	194566,15	681752,09
948	194556,97	681762,54
949	194546,25	681755,58

950	194541,33	681751,45
951	194534,27	681745,52
952	194521,69	681735,61
953	194496,39	681758,88
954	194491,41	681763,30
955	194479,82	681773,58
956	194473,29	681779,37
957	194467,23	681784,69
958	194455,57	681794,89
959	194450,83	681799,03
960	194426,44	681820,55
961	194427,82	681851,09
962	194443,04	681858,67
963	194443,37	681862,69
964	194425,78	681876,93
965	194417,82	681871,96
966	194411,95	681872,41
967	194401,10	681873,23
968	194398,91	681875,88
969	194397,03	681878,15
970	194397,78	681886,70
971	194397,88	681887,90
972	194397,98	681900,85

973	194398,03	681907,17
974	194384,45	681919,05
975	194374,81	681927,48
976	194371,41	681930,46
977	194365,59	681936,09
978	194356,04	681945,33
979	194352,99	681944,03
980	194324,27	681933,56
981	194318,65	681932,42
982	194308,05	681925,14
983	194288,97	681907,54
984	194274,74	681930,91
985	194270,72	681937,52
986	194265,89	681945,46
987	194259,43	681956,06
988	194252,64	681967,21
989	194244,83	681980,05
990	194236,42	681993,86
991	194210,77	682035,99
992	194198,13	682056,75
993	194190,73	682068,90
994	194184,88	682078,51
995	194178,82	682088,47

996	194173,57	682097,10
997	194167,69	682106,74
998	194162,63	682115,06
999	194162,58	682115,14
1000	194161,38	682115,83
1001	194150,46	682122,10
1002	194139,27	682128,52
1003	194130,77	682136,47
1004	194123,89	682146,40
1005	194127,78	682163,99
1006	194125,05	682166,31
1007	194115,23	682174,67
1008	194083,02	682202,09
1009	194072,33	682211,20
1010	194050,90	682229,44
1011	194041,07	682222,13
1012	194034,12	682218,09
1013	194033,94	682217,98
1014	194032,39	682216,92
1015	194022,05	682227,27
1016	194017,17	682232,15
1017	194003,80	682245,52
1018	193994,74	682254,58

1019	193993,85	682255,47
1020	193988,43	682263,65
1021	193981,38	682274,31
1022	193975,62	682283,01
1023	193970,38	682279,05
1024	193963,09	682275,32
1025	193955,96	682269,46
1026	193946,79	682275,82
1027	193942,89	682277,66
1028	193926,46	682285,38
1029	193917,96	682289,39
1030	193915,87	682291,43
1031	193903,75	682303,24
1032	193901,00	682305,92
1033	193897,28	682311,30
1034	193889,55	682322,46
1035	193896,76	682325,42
1036	193894,41	682330,29
1037	193890,82	682337,72
1038	193881,42	682353,99
1039	193881,37	682354,08
1040	193855,95	682385,03
1041	193855,97	682385,04

1042	193867,26	682390,89
1043	193874,34	682395,95
1044	193880,56	682401,71
1045	193871,38	682409,85
1046	193862,95	682415,73
1047	193853,39	682421,43
1048	193840,05	682456,31
1049	193826,66	682491,30
1050	193810,92	682521,43
1051	193809,00	682575,31
1052	193808,11	682596,67
1053	193807,30	682616,26
1054	193801,64	682631,79
1055	193794,27	682651,99
1056	193785,02	682677,36
1057	193782,71	682683,67
1058	193780,26	682688,81
1059	193767,69	682715,13
1060	193763,79	682723,29
1061	193753,09	682745,69
1062	193750,92	682750,23
1063	193750,87	682750,38
1064	193745,43	682767,59

1065	193742,74	682776,07
1066	193740,22	682784,06
1067	193736,05	682797,24
1068	193734,16	682803,20
1069	193733,93	682804,87
1070	193732,97	682811,79
1071	193732,56	682814,70
1072	193732,44	682815,61
1073	193731,17	682824,71
1074	193729,11	682839,57
1075	193725,23	682867,53
1076	193741,56	682879,60
1077	193744,22	682882,32
1078	193780,91	682910,48
1079	193788,98	682916,95
1080	193791,19	682929,15
1081	193788,65	682932,67
1082	193781,38	682942,73
1083	193771,67	682956,17
1084	193769,15	682959,67
1085	193761,33	682966,49
1086	193752,12	682974,52
1087	193747,66	682978,41

1088	193741,36	682983,90
1089	193733,14	682991,07
1090	193730,88	682993,04
1091	193729,61	683001,41
1092	193728,87	683006,31
1093	193739,21	683019,42
1094	193741,55	683022,39
1095	193757,28	683042,34
1096	193770,84	683062,69
1097	193770,79	683065,31
1098	193770,50	683079,00
1099	193770,42	683083,04
1100	193772,79	683093,70
1101	193775,39	683105,37
1102	193776,85	683111,89
1103	193779,48	683123,71
1104	193786,10	683153,42
1105	193788,94	683156,96
1106	193801,40	683172,54
1107	193816,35	683191,23
1108	193834,51	683213,92
1109	193838,68	683219,13
1110	193841,07	683224,78

1111	193844,61	683233,13
1112	193844,07	683235,88
1113	193843,82	683237,18
1114	193842,65	683243,17
1115	193841,22	683250,51
1116	193838,92	683251,49
1117	193830,62	683255,03
1118	193820,62	683259,29
1119	193815,36	683261,53
1120	193812,30	683262,38
1121	193794,29	683267,36
1122	193780,47	683271,18
1123	193775,51	683272,55
1124	193775,29	683272,98
1125	193773,53	683276,50
1126	193766,83	683289,89
1127	193762,60	683298,84
1128	193759,04	683305,09
1129	193738,17	683295,83
1130	193706,18	683287,33
1131	193689,84	683294,63
1132	193685,66	683293,18
1133	193663,15	683289,09

1134	193637,98	683279,43
1135	193618,24	683269,41
1136	193604,40	683262,09
1137	193573,25	683254,19
1138	193571,77	683251,84
1139	193559,61	683259,06
1140	193554,93	683275,04
1141	193554,29	683275,59
1142	193546,46	683282,35
1143	193537,81	683289,83
1144	193531,23	683295,51
1145	193525,12	683300,79
1146	193520,33	683303,85
1147	193505,47	683313,34
1148	193493,33	683321,09
1149	193484,18	683326,94
1150	193477,11	683331,45
1151	193465,32	683338,98
1152	193461,85	683341,19
1153	193449,54	683344,20
1154	193449,06	683344,35
1155	193441,83	683338,67
1156	193434,10	683343,28

1157	193415,50	683343,79
1158	193394,11	683344,55
1159	193398,78	683349,97
1160	193398,03	683350,94
1161	193392,33	683357,80
1162	193389,67	683361,67
1163	193387,38	683364,52
1164	193381,77	683371,48
1165	193395,07	683385,32
1166	193367,90	683428,73
1167	193361,97	683429,96
1168	193384,23	683438,19
1169	193380,36	683443,76
1170	193375,41	683449,83
1171	193371,36	683456,16
1172	193354,71	683481,58
1173	193349,65	683490,91
1174	193347,06	683497,54
1175	193335,97	683524,43
1176	193342,91	683526,90
1177	193355,87	683533,47
1178	193369,59	683542,10
1179	193387,89	683555,93

1180	193385,41	683558,91
1181	193379,56	683567,91
1182	193370,47	683582,40
1183	193363,88	683594,59
1184	193351,44	683617,45
1185	193370,47	683622,17
1186	193388,16	683632,15
1187	193391,97	683634,09
1188	193401,44	683616,15
1189	193405,02	683610,27
1190	193420,58	683581,11
1191	193432,01	683592,13
1192	193448,33	683599,60
1193	193450,26	683601,16
1194	193452,12	683603,60
1195	193473,29	683623,77
1196	193482,46	683606,65
1197	193486,90	683600,01
1198	193522,99	683621,65
1199	193538,44	683631,78
1200	193526,71	683641,69
1201	193511,37	683651,92
1202	193524,77	683653,39

1203	193547,38	683668,17
1204	193568,44	683673,96
1205	193559,17	683678,98
1206	193555,71	683684,20
1207	193538,08	683686,71
1208	193534,34	683683,91
1209	193520,82	683682,67
1210	193520,88	683684,39
1211	193515,03	683696,10
1212	193508,21	683703,28
1213	193505,74	683722,37
1214	193505,09	683731,26
1215	193506,49	683737,19
1216	193509,13	683737,12
1217	193512,24	683738,85
1218	193490,19	683788,12
1219	193512,22	683792,37
1220	193514,84	683793,20
1221	193512,88	683801,96
1222	193511,65	683805,66
1223	193507,99	683829,89
1224	193505,38	683842,29
1225	193503,38	683854,36

1226	193500,22	683868,57
1227	193531,21	683880,87
1228	193552,46	683888,07
1229	193540,01	683917,27
1230	193532,78	683934,37
1231	193523,51	683955,65
1232	193513,53	683978,80
1233	193483,36	683968,04
1234	193481,08	683968,58
1235	193472,90	683965,54
1236	193438,73	683975,43
1237	193437,13	683979,94
1238	193434,23	683987,54
1239	193431,71	683994,06
1240	193421,96	684021,56
1241	193416,97	684030,07
1242	193412,60	684029,03
1243	193408,25	684028,27
1244	193401,20	684047,07
1245	193394,43	684066,10
1246	193413,85	684070,81
1247	193378,10	684141,96
1248	193412,48	684153,52

1249	193406,56	684179,50
1250	193403,83	684200,50
1251	193398,30	684230,42
1252	193393,55	684258,00
1253	193375,69	684255,63
1254	193370,95	684254,92
1255	193369,98	684259,26
1256	193368,10	684259,13
1257	193333,26	684260,53
1258	193318,42	684262,03
1259	193279,26	684266,10
1260	193247,43	684269,64
1261	193236,01	684270,36
1262	193210,78	684272,20
1263	193201,00	684272,60
1264	193185,80	684295,19
1265	193210,26	684300,29
1266	193223,41	684301,81
1267	193219,74	684312,46
1268	193206,38	684348,18
1269	193201,71	684346,86
1270	193172,69	684338,67
1271	193160,28	684409,09

1272	193132,41	684410,00
1273	193126,76	684410,37
1274	193099,50	684404,82
1275	193073,99	684402,17
1276	193072,89	684426,26
1277	193073,03	684437,08
1278	193074,18	684450,61
1279	193080,28	684493,48
1280	193076,35	684497,96
1281	193072,51	684502,36
1282	193067,51	684502,53
1283	193054,78	684487,47
1284	193025,39	684469,71
1285	193020,00	684464,80
1286	193010,67	684473,51
1287	193011,74	684499,68
1288	192988,47	684496,53
1289	192959,58	684501,42
1290	192959,84	684510,57
1291	192976,08	684558,05
1292	192985,65	684586,23
1293	192991,80	684605,23
1294	192969,37	684612,32

1295	192935,59	684615,46
1296	192933,58	684615,25
1297	192916,70	684618,77
1298	192903,37	684622,42
1299	192895,83	684624,38
1300	192883,98	684627,51
1301	192869,01	684631,54
1302	192867,56	684634,69
1303	192856,14	684643,33
1304	192840,63	684654,29
1305	192838,86	684663,99
1306	192819,44	684681,52
1307	192818,95	684691,10
1308	192818,05	684708,53
1309	192818,86	684711,07
1310	192819,29	684712,43
1311	192840,74	684781,23
1312	192841,40	684783,24
1313	192850,76	684809,92
1314	192834,92	684802,06
1315	192816,10	684791,13
1316	192811,80	684804,04
1317	192806,00	684816,50

1318	192804,32	684821,04
1319	192799,01	684835,36
1320	192798,62	684836,42
1321	192789,75	684848,90
1322	192784,49	684856,30
1323	192781,96	684867,14
1324	192779,43	684877,61
1325	192778,85	684877,79
1326	192771,34	684880,10
1327	192770,04	684880,51
1328	192758,92	684885,78
1329	192758,65	684885,96
1330	192752,78	684890,05
1331	192751,76	684890,76
1332	192751,58	684890,88
1333	192746,41	684901,69
1334	192741,37	684912,26
1335	192726,37	684918,65
1336	192712,96	684933,97
1337	192706,52	684941,38
1338	192703,90	684936,32
1339	192696,24	684920,64
1340	192692,84	684929,72

1341	192685,37	684944,04
1342	192689,63	684955,59
1343	192674,86	684964,46
1344	192667,54	684979,08
1345	192658,84	684996,96
1346	192657,65	685006,93
1347	192667,82	685024,64
1348	192666,08	685025,86
1349	192687,49	685055,19
1350	192688,37	685058,06
1351	192681,87	685067,67
1352	192666,70	685073,82
1353	192663,81	685085,38
1354	192663,47	685086,27
1355	192657,71	685101,52
1356	192650,44	685109,23
1357	192650,01	685109,56
1358	192640,68	685116,81
1359	192635,93	685123,39
1360	192631,29	685129,82
1361	192618,28	685147,89
1362	192607,80	685167,76
1363	192607,58	685167,97

1364	192616,61	685183,17
1365	192624,07	685207,99
1366	192624,67	685210,00
1367	192627,52	685219,90
1368	192614,71	685219,90
1369	192611,48	685219,90
1370	192592,25	685210,76
1371	192579,45	685204,67
1372	192577,49	685207,26
1373	192573,92	685211,97
1374	192568,67	685218,88
1375	192564,46	685224,43
1376	192556,27	685236,02
1377	192550,43	685246,94
1378	192546,93	685249,19
1379	192540,23	685259,87
1380	192542,35	685266,97
1381	192544,30	685276,21
1382	192545,78	685286,55
1383	192529,02	685295,93
1384	192525,88	685296,84
1385	192496,38	685305,39
1386	192495,65	685302,50

1387	192482,41	685291,15
1388	192472,98	685301,64
1389	192460,84	685320,20
1390	192482,44	685330,20
1391	192478,82	685349,82
1392	192477,16	685363,37
1393	192479,41	685370,98
1394	192435,25	685362,97
1395	192417,13	685363,00
1396	192420,80	685370,83
1397	192432,02	685405,23
1398	192422,41	685414,56
1399	192401,29	685441,18
1400	192396,13	685451,75
1401	192392,93	685448,03
1402	192387,98	685436,17
1403	192385,27	685422,95
1404	192382,62	685413,84
1405	192380,47	685408,01
1406	192369,33	685417,66
1407	192336,12	685450,95
1408	192321,39	685460,84
1409	192306,71	685472,01

1410	192297,14	685481,59
1411	192293,23	685493,18
1412	192293,17	685493,23
1413	192293,15	685493,16
1414	192248,19	685527,00
1415	192248,30	685527,37
1416	192233,02	685531,58
1417	192208,77	685559,93
1418	192205,15	685564,64
1419	192182,46	685594,18
1420	192136,82	685614,09
1421	192141,19	685627,08
1422	192135,73	685637,00
1423	192119,95	685654,30
1424	192117,97	685675,13
1425	192134,49	685727,68
1426	192161,40	685823,17
1427	192102,21	685814,64
1428	192030,64	685821,67
1429	192017,83	685817,47
1430	191974,58	685782,53
1431	191963,67	685785,60
1432	191948,43	685803,83

1433	191942,94	685823,82
1434	191926,08	685834,78
1435	191933,64	685847,15
1436	191923,24	685859,97
1437	191905,13	685836,32
1438	191893,94	685855,03
1439	191881,87	685869,15
1440	191868,57	685891,56
1441	191875,51	685897,90
1442	191851,12	685904,91
1443	191848,09	685902,10
1444	191819,55	685904,55
1445	191817,15	685888,63
1446	191734,09	685896,87
1447	191699,82	685904,82
1448	191678,44	685906,26
1449	191661,96	685944,25
1450	191639,09	685944,49
1451	191621,64	685938,95
1452	191605,84	685942,15
1453	191581,04	685949,71
1454	191592,45	685965,73
1455	191607,69	685971,43

1456	191626,20	686005,18
1457	191625,66	686064,15
1458	191643,64	686081,83
1459	191645,87	686098,16
1460	191642,03	686109,36
1461	191621,79	686114,56
1462	191630,41	686146,09
1463	191637,99	686150,83
1464	191650,89	686150,43
1465	191643,90	686163,69
1466	191638,78	686186,32
1467	191647,46	686199,22
1468	191622,31	686236,35
1469	191604,34	686258,31
1470	191624,66	686294,72
1471	191635,54	686319,86
1472	191643,47	686330,41
1473	191638,22	686348,98
1474	191638,29	686349,06
1475	191618,51	686399,26
1476	191628,17	686402,77
1477	191626,23	686411,72
1478	191626,23	686411,77

1479	191626,31	686411,80
1480	191628,05	686433,83
1481	191622,86	686434,50
1482	191586,90	686439,11
1483	191566,95	686494,40
1484	191550,68	686493,36
1485	191537,55	686492,49
1486	191504,66	686483,21
1487	191474,89	686537,69
1488	191458,79	686562,54
1489	191456,44	686584,04
1490	191449,97	686582,14
1491	191415,08	686572,90
1492	191412,86	686575,98
1493	191418,32	686609,62
1494	191414,39	686636,20
1495	191434,92	686648,50
1496	191434,92	686648,54
1497	191435,00	686648,58
1498	191435,19	686660,72
1499	191435,28	686665,93
1500	191435,58	686685,32
1501	191435,58	686685,37

1502	191467,90	686700,33
1503	191466,48	686721,34
1504	191466,56	686721,41
1505	191466,56	686721,42
1506	191489,01	686741,28
1507	191460,17	686752,96
1508	191460,24	686753,04
1509	191453,27	686761,83
1510	191439,00	686753,96
1511	191437,93	686753,71
1512	191417,41	686754,94
1513	191414,91	686746,12
1514	191365,87	686724,25
1515	191359,39	686732,64
1516	191332,07	686734,67
1517	191303,44	686752,66
1518	191303,45	686752,78
1519	191298,44	686760,09
1520	191297,06	686761,25
1521	191287,12	686767,85
1522	191278,28	686761,34
1523	191271,55	686768,40
1524	191266,03	686764,82

1525	191244,23	686810,73
1526	191298,47	686839,59
1527	191289,92	686844,89
1528	191275,09	686851,00
1529	191264,88	686850,09
1530	191264,81	686850,01
1531	191239,13	686846,72
1532	191212,72	686848,88
1533	191212,58	686860,88
1534	191216,78	686874,77
1535	191256,61	686881,88
1536	191264,91	686898,40
1537	191247,42	686916,68
1538	191223,19	686922,81
1539	191192,45	686954,41
1540	191179,86	686996,71
1541	191179,94	686996,79
1542	191183,96	686997,84
1543	191178,89	687009,76
1544	191173,56	687022,27
1545	191190,97	687028,12
1546	191233,73	687042,50
1547	191233,18	687048,42

1548	191232,72	687053,35
1549	191231,64	687061,53
1550	191229,97	687072,44
1551	191187,33	687060,96
1552	191185,54	687076,83
1553	191189,09	687089,15
1554	191192,54	687101,15
1555	191197,18	687115,53
1556	191205,85	687118,60
1557	191255,55	687136,21
1558	191252,65	687163,75
1559	191252,10	687168,95
1560	191259,22	687169,26
1561	191263,38	687178,84
1562	191260,22	687192,02
1563	191258,37	687199,71
1564	191246,26	687210,30
1565	191265,82	687228,82
1566	191277,40	687242,14
1567	191287,10	687251,78
1568	191296,04	687254,98
1569	191305,61	687259,12
1570	191304,57	687270,27

1571	191299,70	687274,71
1572	191294,93	687280,54
1573	191295,34	687296,71
1574	191290,09	687305,44
1575	191267,73	687304,09
1576	191260,16	687305,83
1577	191239,92	687309,59
1578	191224,69	687312,18
1579	191195,46	687321,98
1580	191195,62	687327,74
1581	191195,81	687334,46
1582	191196,09	687344,19
1583	191192,66	687361,78
1584	191188,93	687360,82
1585	191168,81	687355,66
1586	191164,09	687415,73
1587	191145,60	687414,30
1588	191139,77	687494,20
1589	191112,82	687493,27
1590	191115,33	687518,40
1591	191096,33	687524,81
1592	191086,21	687528,22
1593	191068,40	687540,37

1594	191058,76	687539,72
1595	191064,06	687565,08
1596	191046,22	687570,66
1597	191027,56	687576,50
1598	191005,91	687587,93
1599	191003,97	687581,18
1600	190995,90	687580,05
1601	190984,46	687578,44
1602	190991,21	687605,44
1603	190992,13	687625,87
1604	190992,53	687634,49
1605	190990,36	687669,84
1606	190977,29	687693,94
1607	190977,30	687717,77
1608	190966,29	687745,10
1609	190979,11	687796,46
1610	190990,25	687816,75
1611	190990,87	687839,16
1612	190995,74	687866,90
1613	191008,90	687866,81
1614	191008,53	687868,18
1615	191015,87	687893,07
1616	191014,39	687907,18

1617	191005,21	687935,39
1618	190971,06	688012,22
1619	190949,08	688053,14
1620	190944,88	688059,37
1621	190910,34	688103,09
1622	190907,71	688106,83
1623	190872,06	688173,94
1624	190869,69	688178,39
1625	190867,45	688199,90
1626	190865,88	688215,01
1627	190854,06	688238,78
1628	190815,14	688214,77
1629	190802,78	688207,15
1630	190802,54	688203,26
1631	190808,56	688197,16
1632	190689,41	688135,03
1633	190646,18	688112,52
1634	190617,80	688097,74
1635	190601,13	688089,06
1636	190576,92	688076,46
1637	190558,87	688067,06
1638	190543,31	688058,95
1639	190522,18	688047,95

1640	190501,50	688042,36
1641	190494,42	688040,45
1642	190474,84	688017,87
1643	190449,45	688003,52
1644	190430,66	687999,63
1645	190403,83	687995,36
1646	190375,01	688008,43
1647	190354,21	687984,14
1648	190327,87	687966,62
1649	190295,96	687957,62
1650	190295,89	687961,80
1651	190290,68	687961,88
1652	190299,09	687999,26
1653	190304,34	688044,70
1654	190286,69	688049,45
1655	190270,01	688053,94
1656	190257,47	688057,31
1657	190255,07	688057,86
1658	190262,91	688093,08
1659	190268,01	688113,48
1660	190276,87	688121,09
1661	190281,13	688133,29
1662	190282,54	688137,29

1663	190298,07	688168,97
1664	190314,27	688225,92
1665	190312,94	688231,18
1666	190311,75	688235,89
1667	190288,58	688274,67
1668	190260,37	688361,05
1669	190261,75	688377,12
1670	190262,90	688390,54
1671	190249,33	688423,84
1672	190240,64	688461,43
1673	190234,12	688470,10
1674	190221,78	688486,50
1675	190239,51	688502,81
1676	190243,99	688506,92
1677	190238,75	688523,02
1678	190222,07	688574,38
1679	190210,66	688615,19
1680	190205,79	688656,08
1681	190202,93	688697,60
1682	190200,43	688718,42
1683	190197,41	688734,79
1684	190189,04	688780,24
1685	190172,40	688865,56

1686	190134,47	688918,54
1687	190129,45	688928,05
1688	190122,17	688941,86
1689	190114,04	688957,28
1690	190106,95	688974,40
1691	190103,95	688981,63
1692	190101,70	688987,06
1693	190092,46	689000,27
1694	190078,76	689019,83
1695	190060,72	689042,81
1696	190036,71	689062,57
1697	190018,12	689075,97
1698	190002,63	689087,15
1699	190002,68	689087,24
1700	190003,91	689089,78
1701	190011,99	689106,41
1702	190001,59	689111,53
1703	190000,87	689111,89
1704	189931,02	689146,34
1705	189934,51	689158,74
1706	189938,50	689172,00
1707	189939,03	689173,77
1708	189941,97	689185,72

1709	189939,67	689189,32
1710	189939,59	689189,33
1711	189938,44	689197,75
1712	189937,15	689207,12
1713	189936,05	689215,13
1714	189932,44	689216,44
1715	189932,51	689216,54
1716	189933,14	689220,56
1717	189935,27	689233,98
1718	189935,47	689241,02
1719	189936,06	689260,39
1720	189936,58	689277,92
1721	189935,59	689285,91
1722	189934,30	689296,15
1723	189933,29	689307,31
1724	189933,76	689313,32
1725	189935,45	689334,91
1726	189925,88	689328,80
1727	189921,59	689326,97
1728	189905,49	689321,71
1729	189903,00	689321,65
1730	189896,62	689321,51
1731	189894,80	689321,40

1732	189885,58	689363,20
1733	189881,87	689377,62
1734	189880,66	689379,40
1735	189872,10	689391,99
1736	189858,45	689412,06
1737	189843,19	689434,49
1738	189838,50	689436,87
1739	189817,57	689450,44
1740	189799,85	689418,84
1741	189798,70	689414,57
1742	189791,10	689392,53
1743	189784,39	689376,24
1744	189782,43	689371,48
1745	189753,83	689365,51
1746	189754,36	689347,15
1747	189754,13	689340,10
1748	189753,79	689329,91
1749	189745,26	689325,61
1750	189735,39	689321,53
1751	189721,42	689319,66
1752	189707,05	689321,63
1753	189700,76	689320,63
1754	189682,69	689317,76

1755	189662,75	689315,51
1756	189646,92	689315,54
1757	189630,79	689315,88
1758	189618,38	689316,14
1759	189609,28	689320,82
1760	189602,75	689329,27
1761	189588,55	689338,74
1762	189578,29	689345,59
1763	189567,90	689347,44
1764	189558,98	689349,04
1765	189547,83	689347,41
1766	189534,11	689338,48
1767	189526,82	689337,94
1768	189507,90	689334,38
1769	189482,17	689330,26
1770	189454,28	689336,45
1771	189454,08	689336,57
1772	189454,21	689336,37
1773	189442,66	689343,00
1774	189436,79	689335,91
1775	189437,41	689328,23
1776	189437,51	689313,40
1777	189436,83	689310,75

1778	189428,69	689312,59
1779	189424,52	689313,32
1780	189423,93	689309,87
1781	189422,00	689302,54
1782	189420,08	689293,00
1783	189418,16	689276,64
1784	189385,94	689274,18
1785	189358,90	689271,90
1786	189340,21	689272,18
1787	189339,58	689281,01
1788	189334,73	689274,88
1789	189321,99	689264,42
1790	189319,29	689263,15
1791	189299,85	689253,98
1792	189289,68	689250,49
1793	189277,58	689247,54
1794	189267,94	689246,16
1795	189257,54	689244,67
1796	189238,70	689241,99
1797	189218,65	689239,42
1798	189215,37	689239,09
1799	189212,58	689238,81
1800	189207,28	689238,27

1801	189195,95	689237,14
1802	189178,89	689234,79
1803	189156,98	689232,78
1804	189155,06	689232,47
1805	189135,19	689229,26
1806	189118,11	689227,03
1807	189098,06	689224,45
1808	189083,97	689222,65
1809	189077,94	689221,88
1810	189077,72	689207,30
1811	189061,60	689204,00
1812	189024,28	689197,61
1813	188994,10	689195,94
1814	188993,89	689184,79
1815	188993,88	689183,81
1816	188992,69	689178,03
1817	188988,57	689157,90
1818	188985,35	689142,21
1819	188985,02	689140,59
1820	188979,93	689123,32
1821	188970,86	689147,05
1822	188951,31	689156,58
1823	188946,39	689204,40

1824	188941,76	689203,59
1825	188935,01	689207,58
1826	188930,90	689202,53
1827	188929,58	689202,39
1828	188925,46	689174,77
1829	188924,22	689149,63
1830	188915,98	689127,78
1831	188890,42	689096,45
1832	188865,52	689071,82
1833	188832,14	689080,16
1834	188782,73	689086,31
1835	188774,16	689087,38
1836	188772,99	689066,19
1837	188774,65	689037,51
1838	188768,50	689016,76
1839	188767,19	689002,38
1840	188765,92	688988,36
1841	188764,40	688971,61
1842	188757,85	688957,51
1843	188746,83	688915,11
1844	188742,42	688887,44
1845	188714,38	688850,20
1846	188697,55	688826,78

1847	188687,67	688804,74
1848	188687,65	688804,72
1849	188672,16	688768,68
1850	188671,73	688767,68
1851	188662,92	688735,69
1852	188652,72	688714,36
1853	188631,39	688680,06
1854	188626,40	688681,71
1855	188626,30	688681,74
1856	188605,82	688688,49
1857	188570,98	688699,97
1858	188566,32	688701,56
1859	188562,91	688702,49
1860	188559,92	688691,62
1861	188534,61	688659,79
1862	188529,99	688657,38
1863	188436,11	688690,04
1864	188429,01	688676,17
1865	188416,07	688650,73
1866	188402,15	688632,82
1867	188396,20	688627,67
1868	188376,11	688635,97
1869	188366,13	688640,09

1870	188363,37	688641,23
1871	188338,89	688651,30
1872	188318,37	688659,73
1873	188300,83	688666,95
1874	188298,43	688661,60
1875	188232,39	688298,58
1876	188157,05	688319,89
1877	188082,26	688344,48
1878	188012,10	688352,90
1879	187960,64	688397,09
1880	187919,53	688485,06
1881	187910,52	688501,01
1882	187878,74	688557,25
1883	187874,82	688577,67
1884	187868,06	688612,74
1885	187862,75	688640,36
1886	187866,14	688646,86
1887	187885,86	688684,65
1888	187880,49	688705,25
1889	187871,01	688741,56
1890	187853,14	688746,57
1891	187806,66	688759,61
1892	187806,06	688770,73

1893	187804,67	688774,30
1894	187786,47	688820,99
1895	187734,75	688804,02
1896	187651,13	688771,33
1897	187558,57	688759,05
1898	187553,01	688758,30
1899	187533,47	688755,60
1900	187483,16	688748,70
1901	187438,42	688668,26
1902	187477,86	688616,32
1903	187505,32	688580,16
1904	187515,49	688513,53
1905	187434,46	688496,33
1906	187332,48	688455,51
1907	187232,67	688469,37
1908	187086,37	688515,06
1909	186974,89	688514,87
1910	186957,76	688516,62
1911	186954,27	688525,08
1912	186943,94	688550,06
1913	186933,73	688574,77
1914	186933,05	688582,11
1915	186925,54	688663,24

1916	186924,62	688707,36
1917	186923,02	688785,13
1918	186922,17	688826,28
1919	186921,53	688942,94
1920	186916,57	688974,93
1921	186911,29	689008,96
1922	186910,60	689013,40
1923	186909,08	689023,15
1924	186906,19	689041,86
1925	186900,70	689077,20
1926	186845,58	689070,88
1927	186781,73	689063,57
1928	186681,39	689048,70
1929	186671,00	689047,15

1930	186652,22	689070,49
1931	186621,71	689105,30
1932	186618,84	689108,58
1933	186616,80	689110,90
1934	186603,75	689125,79
1935	186596,90	689133,61
1936	186513,81	689182,81
1937	186512,14	689189,51
1938	186505,85	689214,90
1939	186503,26	689225,34
1940	186467,67	689300,79
1941	186424,02	689348,99
1942	186395,01	689381,02
1943	186391,19	689385,24

1944	186383,13	689394,15
1945	186366,17	689412,88
1946	186345,54	689430,10
1947	186287,47	689478,57
1948	186276,19	689487,35
1949	186217,61	689532,89
1950	186191,92	689650,18
1951	186152,25	689741,25
1952	186045,74	689774,42
1953	185934,85	689765,31
1954	185782,58	689739,44
1955	185890,17	689961,03
1956	186013,20	690071,51
1957	185953,17	690144,87

1958	185922,26	690118,86
1959	185881,85	690090,84
1960	185820,27	690035,07
1961	185770,74	690000,22
1962	185741,11	689963,70
1963	185724,92	689927,29
1964	185695,01	689896,73
1965	185680,09	689913,98
1966	185628,90	689976,29
1967	185607,70	690035,55
1968	185541,95	690123,01

1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

Opisywany obszar położony jest w obrębie Beskidu Niskiego, pomiędzy doliną Wisłoki na zachodzie, a doliną potoku Iwełka (Iwielka) na wschodzie. Od północy graniczy z rozległym obniżeniem stanowiącym część mezoregionu Doły Jasielsko-Sanockie.

Najwyżej wzniesione partie terenu reprezentują szczyty: Dania (696 m n.p.m.), Polana (651 m n.p.m.), Łysa Góra (641 m n.p.m.) oraz Góra Grzywacka (567 m n.p.m.). Obszar charakteryzuje się wysokim stopniem zalesienia – lasy zajmują około 93% jego powierzchni. Pozostały areał stanowią głównie ekosystemy łąkowe oraz zbiorowiska zaroślowe.

Grzbiet Łysej Góry wyróżnia się urozmaiconym ukształtowaniem terenu. Obserwuje się tu liczne jary oraz formy osuwiskowe, będące efektem niestabilności stoków. W rejonie Łysej Góry zachowały się ślady działań wojennych z okresu II wojny światowej, w tym pozostałości okopów oraz ziemianek. Teren ten był miejscem jednej z największych bitew górskich pomiędzy siłami niemieckimi, a Armią Czerwoną, wspieraną przez oddziały słowackie. Świadectwem tragicznych wydarzeń są m.in. zachowane mogiły poległych.

Przedmioty ochrony obszaru:
Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych, przedmiotem ochrony na obszarze jest pięć siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG), trzy gatunki zwierząt oraz jeden gatunek rośliny ujęte w załączniku II tej samej dyrektywy. Wyszczególniono je poniżej.

- Przedmiotami ochrony są następujące typy siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*)
9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)
9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)

- Przedmiotem ochrony jest następujący gatunek rośliny wymieniony w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej (92/43/EWG)

  1386 Bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*

- Przedmiotami ochrony są następujące gatunki zwierząt wymienione w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

  1193 Kumak górski *Bombina variegata*
  1087 Nadobnica alpejska *Rosalia alpina*

- Dodatkowo, na obszarze tym odnotowano występowanie innych cennych siedlisk i gatunków takich jak:

  91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion*)
  1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Na podstawie inwentaryzacji przewidzianej w ramach sporządzania PZO lista przedmiotów ochrony zostanie zweryfikowana i może ulec zmianie.

Projekt planu zadań ochronnych dotyczyć będzie całego obszaru Natura 2000 – nie stwierdzono by zachodziły przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody.

Plan zadań ochronnych (PZO) jest narzędziem ochrony siedlisk i gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000. Ustalenia planu mogą jednak dotyczyć również terenów znajdujących się poza granicami obszaru, jeśli są istotne dla zachowania lub przywrócenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz zachowania spójności sieci Natura 2000, w tym utrzymania korytarzy migracyjnych. Podstawowym celem opracowania projektu PZO jest szybkie podjęcie działań niezbędnych do zachowania przedmiotów ochrony. Obowiązek sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm).
Szczegółowy zakres dokumentu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99).
Zakres prac koniecznych dla sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru obejmuje:

- opisanie granic obszaru w formie wektorowej warstwy informacyjnej;
- zgromadzenie, zweryfikowanie i uzupełnienie informacji o obszarze i przedmiotach ochrony, istotnych dla ich ochrony;
- ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony;
- ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń;
- ustalenie celów działań ochronnych;
- ustalenie działań ochronnych wynikających z ustalonych celów działań ochronnych;
- ustalenie koniecznych zmian obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;
- ocenę potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru oraz terminu jego sporządzenia;
- sporządzenie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych w formie elektronicznej, opracowanej w formie opisu tekstowego, zestawień tabelarycznych, przedstawień graficznych, map, baz danych, w tym cyfrowych warstw informacyjnych.

PZO sporządza się w oparciu o istniejącą i możliwą do szybkiego zebrania wiedzę na temat obszaru Natura 2000. W ramach procesu planistycznego przeprowadzone zostaną niezbędne badania terenowe.
Plan zadań ochronnych sporządza się jako dokument bezterminowy. Jest on ustanawiany zarządzeniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Skutki ustanowionego PZO dla obszaru Natura 2000 to między innymi:
- określenie zakresu rzeczowego i kosztów działań niezbędnych dla ochrony obszaru wraz z ich harmonogramem, umożliwiającym występowanie o środki na ich wykonanie;
- ustanowienie formalnych podstaw występowania o środki na wykonanie niezbędnych prac;
- podsumowanie wiedzy o obszarze i przedmiotach ochrony, służącej do późniejszego śledzenia zmian oraz określenie, w jakim zakresie wymaga uzupełnienia;
- ustalenie systemu monitorowania stanu przedmiotów ochrony, w tym skutków prowadzonych działań ochronnych;
- ułatwienie kwalifikowania przedsięwzięć/działań pod kątem możliwości wywierania negatywnego wpływu na obszar, z zastrzeżeniem, że przedsięwzięcie/działania nie ujęte w planie jako zagrożenia należy traktować jako mogące potencjalnie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar;
- określenie „założeń ochrony obszaru" i celów planu zadań ochronnych jako „punktu odniesienia" dla ocen oddziaływania przedsięwzięć/działań na obszar Natura 2000 oraz dla strategicznych ocen oddziaływania innych planów;
- wskazanie ryzykownych/niewłaściwych zapisów w istniejących studiach i planach z punktu widzenia ochrony obszaru;
- jest podstawą do zastosowania w razie potrzeby art. 37 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody;

- uregulowanie zasad wdrażania programów rolnośrodowiskowych, które muszą być zgodne z zapisami PZO;
- opisanie nowo znalezionych gatunków lub siedlisk, które powinny być przedmiotami ochrony w obszarze (umożliwia to m.in. stosowanie wobec nich art. 6(4) Dyrektywy siedliskowej);
- określenie konieczności sporządzenia planu ochrony oraz zmian/modyfikacji SDF/granicy obszaru.

PZO nie jest sposobem na zwolnienie jakichkolwiek działań z obowiązujących procedur, np. PZO nie zastąpi, w stosunku do żadnych planów ani przedsięwzięć, procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000.

Udział społeczeństwa w procesie planistycznym, prowadzony jest na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.).
Zainteresowane osoby i instytucje będą mogły aktywnie uczestniczyć w procesie planowania jako członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW). Udział przedstawicieli różnych instytucji, grup społecznych i profesji pozwoli zoptymalizować proces planowania PZO. Skład ZLW będzie mógł być w dowolnym etapie prac poszerzony o osoby lub instytucje pragnące wziąć udział w procesie przygotowania projektu PZO. Informacja o postępie prac, prowadzonych spotkaniach i dokonywanych uzgodnieniach będzie zamieszczana na stronie internetowej RDOŚ w Rzeszowie. Kontakt z członkami ZLW będzie utrzymywany także przez pocztę elektroniczną oraz telefonicznie. Za pośrednictwem dostępnych kanałów teleinformatycznych będzie można zapoznawać się z bieżącym stanem prac nad projektem Planu i zgłaszać uwagi i wnioski podczas procesu planistycznego.

Szczegółowych informacji udziela również Planista Regionalny: Pan Krzysztof Cholewa – pod numerem telefonu 17 78-50-044, e-mail: krzysztof.cholewa@rzeszow.rdos.gov.pl , Pan Maciej Maj – Asystent Planisty Regionalnego pod numerem telefonu 17 78-50-044, maciej.maj@rzeszow.rdos.gov.pl i specjalista ds. merytorycznych: Barbara Stadnik e-mail: barbara.stadnik@rzeszow.rdos.gov.pl pod numerem telefonu tel.: 17 78-50-044.

1.5. Przedmioty ochrony wg. obowiązującego SDF (stan na dzień 29.06.2025)

1.5.1 Siedliska

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny*	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	(*Arrhenatherion elatioris*)	72,39	C	C	C	C
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk		0,66	C	C	B	C
9110	Kwaśne buczyny	(*Luzulo-Fagion*)	1,18	C	C	B	C
9130	Żyzne buczyny	(*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	1383,66	B	C	B	B
9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	(*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	7,12	A	C	A	B
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	(*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion*)	4,19	D			

*Naukowa nazwa siedliska

1.5.2 Gatunki roślin

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wielkość populacji		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena st. zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min.	Max.					
1386	Bezlist okrywowy	*Buxbaumia viridis*	23	23	I	B	B	C	C

1.5.3 Gatunki zwierząt (bez ptaków)

Kod	**Nazwa polska**	**Nazwa łacińska**	**Pop. osiadła**		**Pop. rozrodcza**		**Pop. przemieszcza-jąca się**		**Pop. zimująca**		**Jednostka liczebności**	**Ocena populacji**	**Ocena st. zach.**	**Ocena izolacji**	**Ocena ogólna**
			Min.	**Max**	**Min.**	**Max**	**Min.**	**Max**	**Min.**	**Max**					
1193	Kumak górski	*Bombina variegata*										C	C	C	C
1087	Nadobnica alpejska	*Rosalia alpina*										C	C	B	B
1166	Traszka grzebieniasta	*Triturus cristatus*										D			

1.6. Kluczowe instytucje/grupy dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

L.p.	Instytucja/osoby	Opis istotności dla obszaru (fakultatywne)
1.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie	Sprawuje nadzór nad obszarami Natura 2000 zlokalizowanymi na terenie województwa podkarpackiego, realizuje politykę ochrony środowiska w skali województwa, prowadzi sprawy związane z ochroną przyrody, nadzór i kontrolę nad formami ochrony przyrody, propaguje zasady ochrony przyrody oraz udostępniania informacje o środowisku.
2.	Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie	Prowadzenie polityki województwa w zakresie: ochrony środowiska i gospodarki wodnej, ochrony przyrody, leśnictwa i łowiectwa, dostosowania kierunków i celów polityki Rządu dotyczących wsi i rolnictwa do warunków województwa, adaptacji i realizacji wspólnej Polityki Rolnej, a także Strategii rozwoju rolnictwa, wspierania wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich oraz aktywizacji społecznej mieszkańców wsi, realizacji zadań z zakresu usuwania skutków klęsk żywiołowych, współdziałania z samorządem terytorialnym poszczególnych stopni i samorządem rolniczym oraz agencjami rządowymi w sprawach dotyczących rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich. W ramach Urzędu działa Państwowa Straż Łowiecka.
3.	Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego	Prowadzenie polityki województwa w zakresie: modernizacji terenów wiejskich, zagospodarowania przestrzennego, ochrony środowiska w tym przyrodniczego, gospodarki wodnej, transportu publicznego itp.
4.	Podkarpackie Biuro Planowania Przestrzennego w Rzeszowie	Zadania planistyczne dla województwa.
5.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie,	Administrowanie sprawami ochrony środowiska naturalnego, zarządzanie gospodarką wodną na administrowanym terenie w tym: utrzymanie właściwego stanu wód, planowanie w gospodarowaniu wodami oraz inwestycje w gospodarce wodnej.
6.	Geolog Wojewódzki - Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego	Zarządzanie środowiskiem geologicznym.
7.	Delegatura Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krośnie	Zadania związane z ochroną zabytków, sprawowanie nadzoru nad prawidłowością prowadzonych badań konserwatorskich, architektonicznych, prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych i innych działań przy zabytkach oraz badań archeologicznych.
8.	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków	Zadania związane z ochroną zabytków, sprawowanie nadzoru nad prawidłowością

	z siedzibą w Przemyślu	prowadzonych badań konserwatorskich, architektonicznych, prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych i innych działań przy zabytkach oraz badań archeologicznych.
9.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie	Nadzór nad gospodarką leśną na administrowanym terenie, koordynowanie gospodarki łowieckiej, udostępnianie informacji m.in. prowadzonej gospodarki leśnej i ochrony przyrody
10.	Nadleśnictwo Dukla	Zrównoważone gospodarowanie zasobami lasów w tym hodowli, ochrony, ścinki i wyróbki drewna, melioracji gruntów leśnych i nieleśnych, budowy dróg i budowli związanych z gospodarstwem leśnym.
11.	Nadleśnictwo Kołaczyce	Zrównoważone gospodarowanie zasobami lasów w tym hodowli, ochrony, ścinki i wyróbki drewna, melioracji gruntów leśnych i nieleśnych, budowy dróg i budowli związanych z gospodarstwem leśnym.
12.	Starostwo Powiatowe w Jaśle	Prowadzenie na terenie powiatu zadań o charakterze ponad gminnym w tym m.in. dotyczących transportu i dróg publicznych, geodezji, kartografii, zagospodarowania przestrzennego i nadzoru budowlanego, gospodarki wodnej, ochrony środowiska w tym przyrody, rolnictwa i leśnictwa.
13.	Starostwo Powiatowe w Krośnie	Prowadzenie na terenie powiatu zadań o charakterze ponad gminnym w tym m.in. dotyczących transportu i dróg publicznych, geodezji, kartografii, zagospodarowania przestrzennego i nadzoru budowlanego, gospodarki wodnej, ochrony środowiska w tym przyrody, rolnictwa i leśnictwa.
14.	Urząd Gminy Krempna	Prowadzenie na obszarze gminy spraw obejmujących m.in.: sprawy planowania przestrzennego, gospodarki nieruchomościami, ochrony środowiska w tym przyrody oraz gospodarki wodnej.
15.	Urząd Gminy Nowy Żmigród	Prowadzenie na obszarze gminy spraw obejmujących m.in.: sprawy planowania przestrzennego, gospodarki nieruchomościami, ochrony środowiska w tym przyrody oraz gospodarki wodnej.
16.	Urząd Gminy Dukla	Prowadzenie na obszarze gminy spraw obejmujących m.in.: sprawy planowania przestrzennego, gospodarki nieruchomościami, ochrony środowiska w tym przyrody oraz gospodarki wodnej.
17.	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Oddział Podkarpacki - Lubaczów	Wspieranie działań służących rozwojowi rolnictwa i obszarów wiejskich. Agencja zajmuje się wdrażaniem instrumentów współfinansowanych z budżetu Unii Europejskiej oraz udziela pomocy ze środków krajowych. Zlecanie zadań ARiMR oraz nadzór nad ich realizacją znajduje się w gestii Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

18.	Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa (KOWR)	Tworzenie oraz poprawa struktury obszarowej gospodarstw rodzinnych, tworzenia warunków sprzyjających racjonalnemu wykorzystaniu potencjału produkcyjnego, restrukturyzacja oraz prywatyzacja mienia, obrót nieruchomościami i innymi składnikami majątku Skarbu Państwa użytkowanego na cele rolne, inicjowanie prac urządzeniowo-rolnych oraz popierania organizowania na gruntach Skarbu Państwa prywatnych gospodarstw rolnych, wykonywanie praw z udziałów i akcji w spółkach hodowli roślin uprawnych oraz hodowli zwierząt gospodarskich o szczególnym znaczeniu dla gospodarki narodowej.
19.	Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale	Współpraca z organami administracji państwowej, jednostkami samorządu terytorialnego oraz innymi organizacjami i instytucjami działającymi na rzecz rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich.
20.	Podkarpacka Izba Rolnicza	Dbałość o interesy rolników, opiniowanie przepisów prawnych dotyczących rolników i rolnictwa. Współpraca z ministerstwem rolnictwa i samorządowcami.
21.	Sołectwo m. Myscowa	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
22.	Sołectwo m. Polany	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
23.	Sołectwo m. Kąty - Tadeusz Źrebiec	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
24.	Sołectwo m. Nowy Żmigród	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
25.	Sołectwo m. Stary Żmigród	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
26.	Sołectwo m. Łysa Góra – Teresa Laskowska	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
27.	Sołectwo Chyrowa	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
28.	Sołectwo Głojsce	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
29.	Sołectwo Iwla	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
30.	Sołectwo Mszana	Reprezentacja interesów lokalnej społeczności.
31.	Liga Ochrony Przyrody Zarząd Okręgu Podkarpackiego w Rzeszowie	Ochrona przyrody.
32.	Podkarpacka Regionalna Organizacja Turystyczna	Działania na rzecz promocji regionu i rozwoju turystyki.
33.	Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „Salamandra"	Ochrona przyrody.
34.	Magurski Park Narodowy	Ochrona przyrody Magurskiego Parku Narodowego, zarządzanie obszarem.
35.	Oddział PTTK w Krośnie	Promowanie m.in. turystyki i krajoznawstwa.

36.	Polski Związek Łowiecki, Oddział w Krośnie	Gospodarka łowiecka.
37.	Lokalna Organizacja Turystyczna „Beskid Niski”	Promocja Beskidu Niskiego.
38.	CHYROWA - SKI SP.Z O.O.	Zarządzanie wyciągiem narciarskim.

1.7. Zespól Lokalnej Współpracy *(W przypadku osób fizycznych, występujących prywatnie, zamieszcza się tylko imię i nazwisko, bez danych kontaktowych). W przypadku przedstawicieli instytucji publicznych, zamieszcza się dane kontaktowe tych instytucji).*

L.p.	Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt*
1.	Agnieszka Marcela	Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Regionalny Konserwator Przyrody	RDOŚ w Rzeszowie	tel. 17 78-50-044 agnieszka.marcela@rzeszow.rdos.gov.pl
2.	Krzysztof Cholewa	Planista Regionalny	RDOŚ w Rzeszowie	tel. 17 78-50-044 krzysztof.cholewa@rzeszow.rdos.gov.pl
3.	Maciej Maj	Asystent Planisty Regionalnego:	RDOŚ w Rzeszowie	tel. 17 78-50-044 maciej.maj@rzeszow.rdos.gov.pl.
4.	Barbara Stadnik	Specjalista ds. planowania i monitoringu	RDOŚ w Rzeszowie	tel. 17 78-50-044 barbara.stadnik@rzeszow.rdos.gov.pl
5.	Konrad Kata	Koordynator projektu Planu	Wykonawca projektu PZO	tel. 505868152; katakon@poczta.fm
6.	Agata Stadnicka-Futoma	Ekspert botanik	Wykonawca projektu PZO	
7.	Paweł Babula	Ekspert entomolog	Wykonawca projektu PZO	

*W trakcie spotkań ZLW sugerowane jest sporządzenia dwóch list: listy obecności oraz listy/oświadczenia o zgodzie na udostępnianie danych osobowych.

2. Etap II Opracowanie projektu Planu

2.1. Ogólna charakterystyka obszaru

Położenie obszaru
Zgodnie z podziałem administracyjnym kraju obszar położony jest w województwie podkarpackim, w powiecie jasielskim, na terenie gmin: Nowy Żmigród (miejscowości: Kąty, Nowy Żmigród, Stary Żmigród, Łysa Góra) oraz Krempna (miejscowości: Myscowa, Polany), a także w powiecie krośnieńskim, w gminie Dukla (miejscowości: Chyrowa, Głojsce, Iwla, Mszana).
Według regionalizacji geobotanicznej J.M. Matuszkiewicza (2008) przeważająca część obszaru położona jest w Prowincji Karpackiej, Dziale Wschodniokarpackim, Krainie Karpat Wschodnich, Okręgu Beskidu Niskiego, Podokręgu Beskidu Niskiego Środkowego „Przełęcz Dukielska - Dolina Ropy" (I.1.3.a). Niewielki fragment północnej części obszaru znajduje się w tej samej prowincji i dziale, jednak w Okręgu Dołów Jasielsko-Sanockich, Podokręgu Gorlickim (I.1.2.a).
Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym J. Kondrackiego (2002) omawiany obszar niemal w całości położony jest w prowincji Karpat Zachodnich z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym, w podprowincji Zewnętrznych Karpat Zachodnich, makroregionie Beskidów Środkowych oraz mezoregionie Beskidu Niskiego (513.71). Niewielki fragment północnej części obszaru leży w makroregionie Pogórza Środkowobeskidzkiego, mezoregionie Pogórza Jasielskiego (513.68).

Geologia i gleby
Pod względem geologicznym obszar leży w obrębie Karpat Zewnętrznych, ukształtowanych w trakcie orogenezy alpejskiej. Powierzchnię terenu pokrywają utwory paleogenu. Przeważają tu osady oligocenu, reprezentowane głównie przez piaskowce, łupki, iłowce oraz rogowce.
W południowej części obszaru oraz w pasie rozciągającym się z północnego zachodu na wschód występują utwory eoceńsko-oligoceńskie, obejmujące piaskowce, łupki, zlepieńce, margle, a podrzędnie także iłowce i mułowce. Podłoże geologiczne tworzą utwory kredowe i trzeciorzędowe, określane jako flisz karpacki, którego serie są płaszczowinowo nasunięte na siebie.

Hydrologia
Obszar położony jest w zlewni Wisłoki, prawobrzeżnego dopływu Wisły. Na południe od omawianego terenu przepływa potok w Polanach, na południowy wschód rzeka Iwielka (Iwełka, Iwelka), natomiast od zachodu i północy Wisłoka.
W części wschodniej obszaru swoje źródła mają Łaziska, będąca lewobrzeżnym dopływem Iwielki, oraz Debrza, lewobrzeżny dopływ Niegłoszczy. Również w tej części obszaru swoje źródła ma Niegłoszcz, uchodząca do Wisłoki. W części zachodniej zlokalizowane są źródła Kaczalnika, prawobrzeżnego dopływu Wisłoki, oraz jego dopływu - Myscówki. Ponadto na obszarze występują liczne drobne potoki uchodzące do wymienionych cieków. Górny odcinek Wisłoki oraz cieki w tej części jej zlewni mają charakter typowo górski.

Struktura krajobrazu

Obszar obejmuje masyw wzgórza Łysa Góra (641 m n.p.m.), położonego w pobliżu Nowego Żmigrodu. Grzbiet ma charakter pofałdowany, z kilkoma wyraźnymi siodłami. W partiach przyszczytowych występuje wiele źródeł, z których wypływają potoki silnie wrzynające się w podłoże, tworząc głębokie jary o stromych, często urwistych zboczach, na których nierzadko dochodzi do osuwisk.

Teren porośnięty jest lasem jodłowo-bukowym z bardzo obfitym udziałem cisa pospolitego. W jarach, szczególnie po północnej stronie masywu, występują płaty jaworzyn. Kompleks leśny zajmuje około 94% powierzchni obszaru. Otaczają go łąki i pola uprawne, stanowiące około 5% powierzchni, natomiast niecały 1% zajmują złożone systemy upraw i działek. Zabudowa wiejska związana jest z głębokimi obniżeniami terenu wokół masywu. Na obszarze zlokalizowane są miejscowości: Myscowa, Polany, Kąty, Nowy Żmigród, Stary Żmigród, Łysa Góra, Chyrowa, Głojsce, Iwla oraz Mszana.

Korytarze ekologiczne

Obszar stanowi element międzynarodowego korytarza ekologicznego GKK-2 Beskid Niski. Korytarz ten został wyznaczony w ramach projektu „Korytarze ekologiczne łączące Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce*”* (Jędrzejewski W. i in., 2005), który następnie został zaktualizowany w latach 2010–2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży. Obszar Łysej Góry zaliczany jest do jednego z głównych korytarzy ekologicznych o znaczeniu międzynarodowym, łączących tereny położone na przeciwległych krańcach kraju. Omawiany obszar należy do Korytarza Karpackiego (KK), przebiegającego przez Bieszczady, Beskid Niski i Beskid Sądecki, Pieniny oraz Tatry. Na całej swojej długości korytarz ten łączy się z obszarami Karpat po stronie ukraińskiej i słowackiej.

Istniejące formy ochrony przyrody

Na omawianym obszarze oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie występują następujące formy ochrony przyrody:

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków PLB180002 Beskid Niski (151 966,6 ha),

Rezerwat przyrody Łysa Góra (159,68 ha, utworzony w 2003 r.),

Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego (82 946 0 ha, 1998 r.),

enklawa Magurskiego Parku Narodowego pod nazwą Mały Lasek, położona w rejonie Nowego Żmigrodu (19 961,92 ha, 1994 r.).

2.2. Struktura własności i użytkowania gruntów

Typy użytków gruntowych	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udział powierzchni w obszarze
Grunty orne poza zasięgiem urządzeń nawadniających		47,77	1,73
Łąki, pastwiska		45,15	1,64
Uprawy jednoroczne występujące wraz z uprawami		2,08	0,08
Złożone systemy upraw i działek		2,1	0,08
Lasy liściaste		664,43	24,06
Lasy iglaste		910,33	32,97
Lasy mieszane		1089,38	39,45

* Zgodnie z Corine Land Cover

2.3. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka

Typy użytków*	Typ własności	Powierzchnia objęta dopłatami UE w ha	Rodzaj dopłaty, działania/priorytetu/programu,
Lasy	*Lasy Państwowe*	-	-
	Lasy komunalne	-	-
	Lasy prywatne	-	-
	Inne	-	-
Sady		-	-
Trwałe użytki zielone		-	-
Wody		-	-
Tereny zadrzewione lub zakrzewione		-	-
Inne		-	-

2.4. Istniejące plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

L.p.	Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/ wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
1.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Dukla; Uchwała Miejskiej w Dukli Nr XXX/195/05 z dnia 11 marca 2005 r.	Urząd Gminy w Dukli	-	brak istotnego negatywnego wpływu na wszystkie przedmioty ochrony z wyjątkiem wszelkiego rodzaju budowli lokalizowanych bezpośrednio w miejscach występowania siedlisk Natura 2000	brak zapisów dotyczących sposobów minimalizacji negatywnych skutków lub działań kompensujących
2.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Krempna; Uchwały Nr XXIX/223/2018 Rady Gminy Krempna z dnia 08 marca 2018 r. (z poprzednimi podstawami z Uchwały Nr III/16/2002)	Urząd Gminy w Krempnej	-	Możliwy wpływ na populację nadobnicy alpejskiej planowanego do budowy zbior-nika „Kąty-Myscowa”.	brak zapisów dotyczących sposobów minimalizacji negatywnych skutków lub działań kompensujących
3.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Żmigród; Uchwała Rady Gminy Nowy Żmigród Nr XXXI/264/01 z dnia 30 października 2001 r.	Urząd Gminy w Nowym Żmigrodzie	-	brak istotnego negatywnego wpływu na wszystkie przedmioty ochrony w Obszarze	-
4.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Kąty; Uchwała Rady Gminy Nowy Żmigród Nr VIII/54/07 z dnia 24 kwietnia 2007 r.	Urząd Gminy w Nowym Żmigrodzie	-	brak istotnego negatywnego wpływu na wszystkie przedmioty ochrony w Obszarze	brak zapisów dotyczących sposobów minimalizacji negatywnych skutków lub działań

					kompensujących
5.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Nowy Żmigród; Uchwała Rady Gminy Nowy Żmigród Nr XXXIII/236/05 z dnia 28 września 2005 r.	Urząd Gminy w Nowym Żmigrodzie	-	brak istotnego negatywnego wpływu na wszystkie przedmioty ochrony z wyjątkiem wszelkiego rodzaju budowli lokalizowanych bezpośrednio w miejscach występowania siedlisk Natura 2000	brak zapisów dotyczących sposobów minimalizacji negatywnych skutków lub działań kompensujących
6.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Stary Żmigród; Uchwała Rady Gminy Nowy Żmigród Nr XLV/329/06 z dnia 25 października 2006 r.	Urząd Gminy w Nowym Żmigrodzie	-	brak istotnego negatywnego wpływu na wszystkie przedmioty ochrony z wyjątkiem wszelkiego rodzaju budowli oraz infrastruktury lokalizowanej bezpośrednio w miejscach występowania siedlisk Natura 2000	brak zapisów dotyczących sposobów minimalizacji negatywnych skutków lub działań kompensujących
7.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Łysa Góra; Uchwała Rady Gminy Nowy Żmigród Nr XXVIII/179/05 z dnia 12 maja 2005 r.	Urząd Gminy w Nowym Żmigrodzie	-	brak istotnego negatywnego wpływu na wszystkie przedmioty ochrony z wyjątkiem wszelkiego rodzaju budowli oraz infrastruktury lokalizowanej bezpośrednio w miejscach występowania siedlisk Natura 2000	brak zapisów dotyczących sposobów minimalizacji negatywnych skutków lub działań kompensujących
8.	„Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Dukla zostało uchwalone Uchwałą Nr XVIII/185/2000 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 20 listopada 2000 r. Uchwała nr XXX/214/09 z dnia 9 czerwca 2009 r, Uchwała nr XIX/118/12 z dnia 27 marca 2012, Uchwała nr VIII/44/15 z dnia 26 maja 2015	Urząd Gminy Dukla	-	brak istotnego negatywnego wpływu na wszystkie przedmioty ochrony z wyjątkiem wszelkiego rodzaju budowli oraz infrastruktury lokalizowanej bezpośrednio w miejscach występowania siedlisk Natura 2000	brak zapisów dotyczących sposobów minimalizacji negatywnych skutków lub działań kompensujących
9.	Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dukla na lata 2018-2027 wraz z Programem Ochrony Przyrody	Nadleśnictwo Dukla	Ustalono działania w obrębie nadleśnictwa obejmujące plan zadań ochronnych.	Najistotniejszy dokument planistyczny oddziałujący na przedmioty ochrony w Obszarze. Pod istotnym wpływem opracowania znajdują się przede wszystkim siedliska leśne - buczyny (9110, 9130) oraz jaworzyny (9180). Kształtując strukturę drzewostanu	Nie formułuje się ustaleń w zakresie działań minimalizujących lub kompensujących. W ramach prac

				i zasoby martwego drewna, a pośrednio mając wpływ na skład gatunkowy runa, inwazję gatunków obcych itd., gospodarka leśna ma istotny wpływ na stan siedlisk kluczowych przyrodniczych Obszaru.	wykonano dokumentację na potrzeby aktualizacji Planu Zadań Ochronnych dla części obszaru Natura 2000 Łysa Góra PLH180015, położonej na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Dukla.

2.5. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

2.5.1. Typy siedlisk przyrodniczych

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny[1]	Pokrycie [ha][2]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna	Stopień rozpoznania
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	(*Arrhenatherion elatioris*)	78,68	C	C	C	C	Dobry
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk		0,64	C	C	B	B	Dobry
9110	Kwaśne buczyny	(*Luzulo-Fagion*)	93,67	C	C	B	B	Dobry
9130	Żyzne buczyny	(*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	1230,94	B	C	B	B	Dobry
9170	Grądy subkontynentalne	(*Tilio-Carpinetum, Galio-Carpinetum*)	14,58	B	C	C	C	Dobry
9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	(*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	4,88	A	C	A	B	Dobry
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	(*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion*)		D				Dobry

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Łąki w obszarze Łysa Góra to płaty ekstensywnie użytkowanych niżowych łąk świeżych (*Arrhenatherion*) o różnym stopniu zachowania. Jako siedlisko półnaturalne, powstałe w wyniku długotrwałej, tradycyjnej gospodarki rolnej, przede wszystkim regularnego koszenia wymagają stałego użytkowania. W przeciwnym wypadku szybko zachodzą na nich zmiany na skutek sukcesji.

W płatach, w których wyznaczono łąki świeże notowano gatunki właściwe dla siedliska przywiązane do rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea*. Wśród traw były to: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, konietlica łąkowa *Trisetum flavescens,* tymotka łąkowa *Phleum pratense*, wiechlina łąkowa *Poa pratensis* oraz wyczyniec łąkowy *Alopecurus pratensis*. W miejscach bardziej suchych występowała mietlica pospolita *Agrostis capillaris*. Z roślin dwuliściennych często notowano marchew zwyczajną *Daucus carota,* barszcz zwyczajny *Heracleum sphondylium,* krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, jastrun właściwy *Leucanthemum vulgare*, chaber łąkowy *Centaurea jacea,* brodawnik zwyczajny *Leontodon hispidus,* mniszek pospolity *Taraxacum officinale* oraz świerzbnica polna *Knautia arvensis*. Ponadto na łąkach występowały: dzwonek rozpierzchły *Campanula patula*, pępawa dwuletnia *Crepis biennis,* przytulia pospolita *Galium mollugo*, kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis*. Stałymi komponentami fitocenoz świeżych były także rośliny z rodziny motylkowych *Fabaceae,* takie jak: komonica zwyczajna *Lotus corniculatus*, groszek łąkowy *Lathyrus pratensis* oraz koniczyny, w tym najczęściej notowana koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* oraz wyki *Vicia* sp. Na uwagę zasługują odnotowane gatunki chronione np. centuria pospolita *Centaurium erythraea*.



Fot. Fragment dobrze zachowanego płatu łąki świeżej.

W niektórych miejscach płaty siedliska charakteryzowały się także stosunkowo dużym udziałem gatunków ciepłolubnych, właściwych dla zbiorowisk murawowych, górskich pastwisk mietlicowych i ciepłych okrajków, jak np.: babka średnia *Plantago media*, macierzanka zwyczajna *Thymus pulegioides*, chroniony dziewięćsił bezłodygowy *Carlina acaulis*, jaskier wielkokwiatowy *Ranunculus polyanthemos*, klinopodium pospolite *Clinopodium vulgare*, lebiodka pospolita *Origanum vulgare*. W niektórych miejsach nawiązywało nawet do siedlisk 6520 górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*).

Miejscami w siedlisku obserwowano rozprzestrzenianie się gatunków ekspansywnych, które mogą zaburzać zarówno jego strukturę, jak i funkcjonowanie. Najsilniej zaznaczał się trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, a ponadto licznie pojawiały się: śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa* oraz perz właściwy *Elymus repens*. Lokalnie odnotowano również gatunki ekspansywne o charakterze nitrofilnym, takie jak: pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, ostrożeń polny *Cirsium arvense*, świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, czy trybula leśna *Anthriscus sylvestris*, których obecność świadczy o wzbogaceniu siedliska w azot.



Fot. Płat łąki świeżej z dużym udziałem trzcinnika piaskowego.

Na niektórych płatach prowadzony jest również intensywny wypas, który prowadzi do wykształcania się ubogiej roślinności pastwiskowej i stopniowego zaniku struktury gatunkowej typowej dla siedliska 6510. Największym jednak zagrożeniem dla zbiorowisk łąkowych badanego obszaru pozostaje jednak postępująca sukcesja, przede wszystkim rozwój tarniny *Prunus spinosa* oraz głogów *Crataegus* spp., które szybko zajmują nieużytkowane powierzchnie. W części płatów proces ten zaszedł na tyle daleko, że zbiorowiska niemal całkowicie utraciły charakter łąkowy – dominują w nich krzewy, znacznie ograniczając dostęp światła i doprowadzając do zaniku roślinności zielnej.

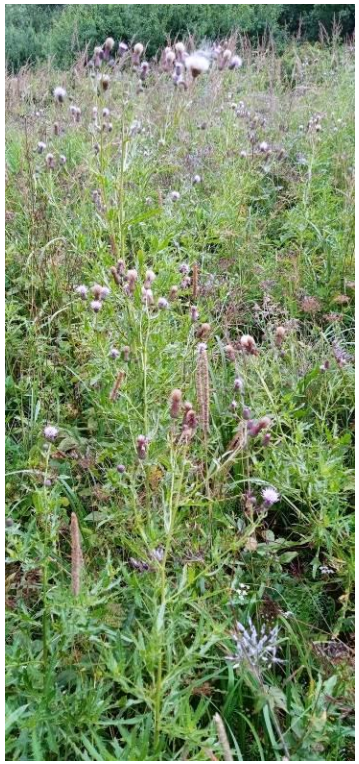


Fot. Niekoszony płat łąki świeżej zarastający głównie śliwą tarniną.

Ranga w obszarze: C (znacząca)
Stan zachowania w obszarze: U1

7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk

Na terenie Łysej Góry siedlisko torfowisk alkalicznych (7230) występuje w postaci niewielkich, punktowych płatów związanych z wysiękami wód podziemnych. Nie są one w pełni wykształcone – gatunki charakterystyczne pojawiają się sporadycznie i reprezentowane są jedynie przez pojedyncze osobniki turzycy żółtej *Carex flava*, kruszczyka błotnego *Epipactis palustris* oraz kozłka całolistnego *Valeriana simplicifolia*. Zdecydowanie przeważają gatunki ekspansywne, takie jak mięta długolistna *Mentha longifolia* czy trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, a największy udział w runi ma skrzyp błotny *Equisetum palustre*, co wskazuje na procesy degradacji i zubożenie siedliska.



Fot. Fragment płaty siedliska.

Jeden z płatów siedliska uległ całkowitemu zanikowi, najprawdopodobniej w wyniku zbyt intensywnego wypasu, który doprowadził do mechanicznego niszczenia delikatnej darni, nadmiernego ugniatania podłoża oraz wzbogacenia siedliska w związki azotu pochodzące z odchodów zwierząt. Zmiany te sprzyjają ekspansji gatunków ruderalnych i pospolitych, jednocześnie wypierając wyspecjalizowaną florę torfowisk zasadowych, wymagającą stabilnych i mało przekształconych warunków siedliskowych.

Ranga w obszarze: C (znacząca) **Stan zachowania w obszarze**: U2

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)

Siedlisko przyrodnicze występuje na omawianym terenie w postaci zbiorowiska żyznej jedliny karpackiej *Abies alba-Oxalis acetosella* i kwaśnej buczyny górskiej *Luzulo luzuloidis-Fagetum.* Żyzna jedlina występuje zazwyczaj w dolnej części regla dolnego, na stokach o niewielkim nachyleniu, gdzie zajmuje siedliska żyźniejsze niż kwaśna buczyna górska. Wykształciła się na glebach brunatnych właściwych i brunatnych wyługowanych. W dolnej części stoków zajmuje czwartorzędowe deluwia, a w pozostałych miejscach zwietrzeliny piaskowców i łupków trzeciorzędowych oraz w mniejszym stopniu kredowych. W znacznej części są to gleby zatrzymujące wodę opadową i oglejane. W części zajmują siedliska żyznej buczyny górskiej *Dentario glandulosae-Fagetum.* Prawdopodobnie w przyszłości część areału naturalnie zacznie przekształcać się w drzewostany z dominacją buka. Drzewostan zbiorowiska *Abies alba-Oxalis acetosella* zdominowany jest przez jodłę pospolitą *Abies alba*, a buk zwyczajny *Fagus sylvatica* stanowi domieszkę**.** *W* niższych, warstwach drzewostanów występują podrosty gatunków z górnego piętra, miejscami leszczyna *Corylus avelana*, kruszyna pospolita *Frangula alnus*, jarząb pospolity *Sorbus aucuparia. W* runie ciężko wyznaczyć gatunki charakterystyczne czy wyróżniające. Reprezentowane są tu klasy *Querco –Fagetea* oraz *Vaccinio-Piceetea*. Z dużą stałością występują: konwalijka dwulistna *Maianthemum biforium*, szczawik zajęczy *Oxalis acetosella*, kosmatka gajowa *Luzula luzuloides*, borówka czarna *Vaccinium myrtillus*, kosmatka owłosiona *Luzula pilosa*, bluszczyk kosmaty *Glechoma hirsuta*, szałwia lepka *Salvia glutinosa*, nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana*, zachyłka trójkątna *Gymnocarpium dryopteris* wietlica samicza *Athyrium filix-femina*, nerecznica samcza *Dryopteris filix-mass a z* mszaków złotowłos strojny *Polytrichastrum formosum*, żurawiec falisty *Atrichum undulatum* oraz widłoząbek włoskowy *Dicranella heteromala*. Kwaśna buczyna górska porasta strome, suche stoki o wystawie południowej i południowo zachodniej. Są to ubogie fragmenty lasu tak pod względem siedliskowym jak i florystycznym. Kwaśna buczyna porasta silnie szkieletowe, kwaśne gleby brunatne. Drzewostan zespołu *Luzulo luzuloidis-Fagetum* zdominowany jest przez buka *Fagus sylvatica.* Miejscami pojawia się jodła pospolita *Abies alba*, w niższych, słabo wykształconych warstwach lasu często występuje buk *Fagus sylvatica*, jodła *Abies alba*, jarząb pospolity *Sorbus aucuparia.* Warstwę runa tworzy kosmatka gajowa *Luzula luzuloides*, borówka czernica *Vaccinium myrtillus*, konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*, szczawik zajęczy *Oxalis acetosella*, śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*, z mszaków złotowłos strojny *Polytrichastrum formosum*, bielistka siwa *Leucobryum glaucum i* widłozą kędzierzawy *Dicranum polysetum.*

Ranga w obszarze: C (znacząca)
Stan zachowania w obszarze: U1

9130 Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)*

W obszarze Łysa Góra dominującym zbiorowiskiem leśnym jest buczyna żyzna karpacka,(*Dentario glandulosae-Fagenion*). Siedlisko jest zasadniczo dobrze zachowane, częściowo ze względu na trudną dostępność terenu.

Drzewostan zdominowany jest przez buki *Fagus sylvatica* i jodły *Abies alba*, płatowo występujące w różnych proporcjach: od drzewostanów z dominacją buka, poprzez las mieszany, na drzewostanach z dominacją jodły skończywszy. Jest to układ charakterystyczny i właściwy dla górskich buczyn żyznych. Zarówno wśród buków jaki i jodeł występuje starodrzew, występują także drzewa o wymiarach zbliżonych do pomnikowych, spotykane są także drzewa biocenotyczne. Jako istotny gatunek w drzewostanie występuje także często klon jawor *Acer pseudoplatanus*. Stosunkowo niski jest udział lipy szerokolistnej i dębu szypułkowego *Quercus robus* oraz wiązu górskiego *Ulmus glabra*. W płatach słabiej zachowanych lub w strefach przejściowych z innymi siedliskami lub na granicy z nasadzeniami notowane były sosny *Pinus sylvestris*, świerki *Picea abies* i modrzewie *Larix decidua*.

Najlepiej zachowane fragmenty drzewostanów znajdują się w trudnodostępnych dolinach wciosowych, gdzie trudne warunki uniemożliwiały lub utrudniały pozyskanie drewna. W tych miejscach zwraca uwagę również wysoka ilość martwego drewna, zarówno leżącego w różnych fazach rozkładu jak i posuszu stojącego.

Warstwa krzewów wykształcona jest różnie, w zależności od ekspozycji i dostępu do światła. W starszych i zwartych partiach drzewostanu krzewy mają małe pokrycie i reprezentowane są głównie przez buk i jodłę oraz leszczynę *Corylus avellana*. W miejscach bardziej prześwietlonych pokrycie jest znaczne – zazwyczaj dominują gatunki charakterystyczne dla drzewostanu, w wielu miejscach następuje także rozrost leszczyny, która tworzy gęste zarośla, albo niższą warstwę drzewostanu. Ponadto w podszycie notowano stosunkowo często jesion, a na stokach w części zachodniej kłokoczkę południową *Staphylea pinnata*. Rzadziej spotykanymi gatunkami warstwy krzewów były m. in.: wiciokrzew pospolity *Lonicera xylosteum,* dziki bez czarny *Sambucus nigra*, czy jarząb pospolity *Sorbus aucuparia*.

Runo w większości płatów było właściwie wykształcone. W niektórych miejscach, o zwartym drzewostanie w okresie letnim pokrycie runa było bardzo niskie lub występowała sama ściółka. W innych miejscach pokrycie było znaczne. Lokalnie notowano licznie występujące siewki i młode osobniki drzew takich jak jodła, buk i jawor. Często notowano gatunki charakterystyczne dla obszarów żyznych, takie jak: przytulia wonna *Galium odoratum,* gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, żywiec cebulkowy *Dentaria bulbifera.* W miejscach najbardziej żyznych odnotowano czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*. Punktowo występował także szczyr pospolity *Mercurialis perennis. Wśród paproci często występowały wietlica samicza Athyrium filix-femina i* nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas.* Innymi notowanymi gatunkami były: szczawik zajęczy *Oxalis acetosella,* zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, fiołek leśny *Viola reichenbachiana,* czworolist pospolity *Paris quadrifolia,* kopytnik zwyczajny *Asarum europaeum,* czerniec gronkowy *Actaea spicata,* miodunka ćma *Pulmonaria obscura,* żankiel zwyczajny *Sanicula europaea,* sałatnik leśny *Mycelis muralis, prosownica rozpierzchła Milium effusum* oraz starzec jajowaty *Senecio ovatus.*



Fot. Fragment buczyny karpackiej z pojedynczymi starymi drzewami.

Na uwagę zasługuje obecność gatunków chronionych, takich jak: paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*, czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior* (bardzo często i licznie), kłokoczka południowa *Staphylea pinnata* czy storczyki: buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis* czy kruszczyki *Epipactis.* Lokalnie w warstwie runa dominowały jeżyny *Rubus* sp. Z gatunków inwazyjnych notowano niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*.

Ranga w obszarze: B (znacząca)
Stan zachowania w obszarze: FV

9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

Na obszarze stwierdzono występowanie niewielkich płatów grądu subkontynentalnego *Tilio cordatae-Carpinetum betuli* (9170) w zachodniej części obszaru. Rozwijają się głównie w żyznych miejscach oraz na stokach o nachyleniu umiarkowanym do bardzo dużego (grądy stokowe). Drzewostan zdominowany jest przez grab zwyczajny *Carpinus betulus* z domieszką lipy szerokolistnej *Tilia platyphyllos*. Miejscami występuje, a lokalnie nawet dominuje buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, zwłaszcza w wariantach zbliżonych do buczyn. Struktura wiekowa drzewostanów jest zróżnicowana, z obecnością starodrzewów oraz lokalnie martwego drewna.

Warstwa krzewów jest dobrze rozwinięta i zwykle bogatsza niż w buczynach. Dominują leszczyna *Corylus avellana*, trzmielina brodawkowata *Euonymus verrucosus*, a w największy fragment płatów porasta ogromna populacja kłokoczki południowej *Staphyllea pinnata*.

Runo jest bujne i zróżnicowane. Rosną m.in. ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, marzanka wonna *Galium odoratum* czy gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* czy turzyca orzęsiona *Carex pilosa*. Obserwuje się także siewki i młode osobniki głównie grabu i lipy, co świadczy o dobrej zdolności regeneracyjnej siedliska.



Fot. Fragment grądu z grabem w drzewostanie i dominacja turzycy orzęsionej w runie.

Ranga w obszarze: B dobra reprezentatywność
Stan zachowania w obszarze: FV

9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)

Na terenie obszaru siedlisko 9180 rozwija się w formie niewielkich, rozproszonych płatów zgrupowanych głównie w stromych wciosach. Zbiorowisko roślinne odpowiada syntaksonowi *Phyllitido-Aceretum*. Najczęściej są to fragmenty o charakterze dobrze zachowanych jaworzyn cienistych, w których drzewostan tworzą głównie klon jawor *Acer pseudoplatanus*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos* oraz wiąz górski *Ulmus glabra*, z domieszką jodły *Abies alba*. Struktura pionowa jest zróżnicowana, obecne są wszystkie warstwy, a w wielu miejscach widoczne jest naturalne odnowienie jawora i buka.

Warstwa krzewów jest zmienna – w partiach zacienionych słabo rozwinięta, w bardziej prześwietlonych płatach wzbogacona o leszczynę *Corylus avellana*, bez czarny *Sambucus nigra* czy kłokoczkę południową *Staphylea pinnata*. W runie rosną gatunki charakterystyczne dla jaworzyn: języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium*, miesiącznica trwała *Lunaria rediviva*, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*, przytulia wonna *Galium odoratum*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, a także gatunki wskaźnikowe dla siedlisk żyznych i cienistych, takie jak czerniec gronkowy *Actaea spicata*, czy miodunka ćma *Pulmonaria obscura*.



Fot. Fragment runa w jednym z płatów jaworzyny z widocznymi chronionymi gatunkami paproci.

Ranga w obszarze: B (znacząca)
Stan zachowania w obszarze: FV

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)* - 91E0

W obszarze w pierwotnych wersjach opracowań wskazywano występowanie płatów siedliska głównie w postaci wąskich pasów zadrzewień, a najczęściej pojedynczych drzew rosnących na skarpach cieków. Na większości odcinków miały one jednak charakter stref ekotonowych z kadłubowo wykształconą roślinnością, złożoną z gatunków reprezentujących różne klasy fitosocjologiczne. Z tego względu kwalifikacja tych zbiorowisk jako łęgowych pozostaje dyskusyjna.

W 2012 roku, w trakcie opracowywania planu zadań ochronnych dla obszaru Łysa Góra, przeprowadzono terenową weryfikację wszystkich płatów wskazanych we wcześniejszych opracowaniach jako powierzchniowe oraz większości obiektów punktowych. Żaden ze wskazanych obiektów powierzchniowych nie zawierał zbiorowisk roślinnych charakterystycznych dla siedliska 91E0. Stwierdzano jedynie pojedyncze elementy flory łęgowej, niewystarczające do zakwalifikowania ich jako łęgi.

Pod względem struktury i funkcji ekologicznych występujące w obszarze zbiorowiska roślinne nie spełniają kryteriów właściwych dla siedlisk łęgowych. Brakuje typowej, wielowarstwowej struktury drzewostanu, charakterystycznego składu gatunkowego oraz powiązania z okresowymi zalewami.

Ponownie w latach 2023-2025, w trakcie inwentaryzacji terenów nieleśnych oraz prac prowadzonych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe, siedliska te nie zostały zidentyfikowane. Nie wyznaczono dla nich powierzchni występowania.

Ranga w obszarze: D (nieistotna)

2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wielkość populacji		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena st. zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min.	Max.					
1386	Bezlist okrywowy	*Buxbaumia viridis*	13	23	i	B	B	C	C

1386 Bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*

Mech dwupienny o bardzo małym, trudnym do zauważenia w naturalnym środowisku gametoficie. Znacznie lepiej widoczny jest sporofit. Puszka zielonkawa, asymetryczna, o długości do 6 mm, osadzona na czerwonawej lub brunatnej, grubej secie o długości do 7 mm. Wieczko krótkie, z niewielkim czepkiem. Osobniki męskie są bardzo drobne, widoczne jedynie pod mikroskopem, pozbawione łodyg, zbudowane z plemni stojących bezpośrednio na

splątku i otoczonych jednym liściem. Osobniki żeńskie posiadają nierozgałęzioną łodygę o wysokości do 1 mm. W trakcie dojrzewania liście brunatnieją, tracą zielone zabarwienie i wytwarzają nitkowate struktury otaczające setę.

W Polsce gatunek występuje głównie w górach (Tatry, Beskidy Zachodnie, Sudety), przede wszystkim w reglu dolnym. Na niżu spotykany jest rzadko, głównie w zachodniej i północnej części kraju, po Pojezierze Ełckie na wschodzie. Rośnie na próchniejącym drewnie pozbawionym kory – na silnie rozłożonych pniach i murszejących kłodach, rzadziej na bardzo próchnicznej glebie. Preferuje siedliska ocienione, wilgotne i kwaśne. W Polsce związany jest przede wszystkim z lasami bukowymi i bukowo-jodłowymi, natomiast w innych częściach zasięgu (np. w Skandynawii) występuje również w lasach świerkowych.

Do rozwoju wymaga drewna w zaawansowanym stadium rozkładu, o wysokiej wilgotności, dlatego zwykle związany jest z obszarami o wilgotnym mikroklimacie, takimi jak doliny cieków wodnych, w szczególności ich północne, zacienione zbocza. Gatunek jednoroczny, kiełkujący jesienią lub wiosną. W górach fazy fenologiczne są zazwyczaj opóźnione w porównaniu do obszarów nizinnych. Zwykle występuje pojedynczo, tworząc nieliczne populacje, których liczebność może silnie fluktuować w kolejnych latach.

W 2023 r., na potrzeby sporządzenia Planu Zadań Ochronnych dla Nadleśnictwa Dukla, ocenę stanu przedmiotu ochrony na stanowisku przyjęto na podstawie danych z monitoringu GIOŚ z 2021 r.

Zgodnie ze Sprawozdaniem z monitoringu bezlistu okrywowego *Buxbaumia viridis* w Polsce w roku 2024 (Bielecki M., Vončina G., Romańczyk W. 2024), na stanowisku Jama Sywowska w 2024 r. stwierdzono 13 sporofitów. Na podstawie uzyskanych wyników wszystkie oceniane parametry stanu gatunku na tym stanowisku zostały zaklasyfikowane jako FV (stan właściwy).

2.5.3. Gatunki zwierząt (bez ptaków) i ich siedliska występujące na terenie obszaru

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Pop. osiadła		Pop. rozrodcza		Pop. przemieszczająca się		Pop. zimująca		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena st. zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max					
1193	Kumak górski	*Bombina variegata*	**50**	**200**							**i**	C	C	C	C
1087	Nadobnica alpejska	*Rosalia alpina*	**5**	**20**							**trees**	C	C	B	B
1166	Traszka grzebieniasta	*Triturus cristatus*										D			
1352	Wilk szary	*Canis lupus*										D			
6179	Niedźwiedź brunatny	*Ursus arctos*										D			
1074	Krasopani hera	*Euplagia quadripunctaria*										D			

1193 Kumak górski *Bombina variegata*

Charakterystyka gatunku i siedliska

Gatunek płaza bezogonowego z rzędu Anura, związany z niewielkimi, zróżnicowanymi zbiornikami wodnymi, takimi jak rowy, koleiny, kałuże oraz okresowo zalewane zagłębienia terenu. Rozród odbywa się głównie w zbiornikach powstałych w wyniku działalności człowieka. Strumienie i rzeki pełnią jedynie funkcję korytarzy migracyjnych i nie stanowią siedlisk rozrodczych.

Kumak górski preferuje niewielkie, płytkie zbiorniki wodne, w tym stawki, glinianki, rowy przydrożne, stawki osuwiskowe, żwirowiska nadrzeczne oraz młaki. W obszarach górskich zasiedla przede wszystkim kałuże tworzące się w zagłębieniach terenu oraz koleiny powstałe na gliniastych drogach leśnych i śródpolnych, szczególnie w dolinach rzek.

Osobniki dorosłe odżywiają się głównie bezkręgowcami lądowymi, w tym pająkami, chrząszczami, mrówkami, larwami motyli oraz pluskwiakami. Kijanki żerują przede wszystkim na glonach porastających powierzchnie roślin i kamieni.

Na obszarze gatunek stwierdzono na kilku stanowiskach, obejmujących skupiska kałuż w koleinach drogowych, zlokalizowanych głównie w centralnej części obszaru. Łączna, szacowana liczba osobników stale przebywających w kałużach na terenie obszaru wynosi 150–500.



Znaczenie obszaru dla zachowania krajowych zasobów gatunku w regionie biogeograficznym alpejskim

Znaczenie obszaru oceniono jako podstawowe (C), zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych; ocena ta została potwierdzona w oparciu o weryfikację terenową (C).

Stan zachowania stanowisk i siedlisk gatunku w obszarze U1.

1087 Nadobnica alpejska *Rosalia alpina*

Charakterystyka gatunku i siedliska

Gatunek chrząszcza z rodziny kózkowatych o długości ciała do 40 mm. Podobnie jak inni przedstawiciele tej rodziny charakteryzuje się bardzo długimi czułkami, które u samców mogą być nawet dwukrotnie dłuższe od długości ciała. Gatunek łatwy do rozpoznania dzięki charakterystycznemu ubarwieniu – czarne ciało pokryte jest niebieskoszarymi włoskami, tworzącymi na stronie grzbietowej wzór złożony z siedmiu czarnych plam: jednej na przedpleczu oraz sześciu na pokrywach skrzydłowych.

Postacie dorosłe pojawiają się od połowy czerwca do września. Odżywiają się m.in. sokiem wypływającym z uszkodzonych drzew. Rójka odbywa się głównie w ciepłe, słoneczne dni w lipcu i sierpniu. Samice składają jaja na martwych oraz silnie uszkodzonych, lecz jeszcze żywych drzewach. Rozwój larwalny przebiega w drewnie i trwa zwykle 3–4 lata, po czym następuje przeobrażenie w postać dorosłą.

Nadobnica alpejska jest gatunkiem saproksylicznym, wymagającym do rozwoju obecności martwego drewna, przede wszystkim buka, rzadziej wiązu, jaworu lub jesionu. Kłody zasiedlane przez larwy powinny być dobrze nasłonecznione. W związku z tym gatunek zasiedla głównie stare, przerzedzone drzewostany bukowe oraz jodłowo-bukowe, zlokalizowane na stokach o wystawie południowej i zachodniej.

Zasięg występowania obejmuje głównie południową i środkową Europę. W Polsce gatunek występuje przede wszystkim w obszarach górskich, na wysokościach od około 540 do 1000 m n.p.m., najliczniej w Beskidzie Niskim i Bieszczadach, rzadziej na Roztoczu, w Beskidzie Sądeckim, Pieninach oraz Górach Świętokrzyskich.

Nadobnica alpejska jest gatunkiem zasadniczo osiadłym, związanym trwale z danym obszarem. W okresie pojawu postaci dorosłych możliwe są przemieszczenia na odległości do kilku kilometrów, jednak mają one charakter incydentalny i są mało prawdopodobne.



Zacznie obszaru dla zachowania krajowych zasobów w alpejskim regionie biogeograficznym: podstawowe, wg standardowego formularza danych – C
Stan zachowania stanowisk i siedlisk gatunku w obszarze: U1

1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*
Charakterystyka gatunku i siedliska Gatunek płaza ogoniastego z rodziny salamandrowatych (*Salamandridae*), związany z różnego rodzaju zbiornikami wodnymi, takimi jak stawy, rowy, starorzecza oraz zbiorniki antropogeniczne. Zgodnie z metodyką monitoringu traszka grzebieniasta preferuje zbiorniki średniej wielkości lub duże, obficie porośnięte roślinnością wodną, o dobrych warunkach troficznych i pozbawione ryb.
Sporadycznie może występować również w bardzo małych zbiornikach o powierzchni do około 10 m² oraz w siedliskach nietypowych, takich jak wypełnione wodą baseny, konstrukcje betonowe, rowy melioracyjne czy koleiny. Istotny rozród zachodzi jednak głównie w większych, rzadko wysychających zbiornikach wodnych.
Na obszarze gatunek stwierdzany sporadycznie jedynie na jednym stanowisku, obejmującym kałużę z wodą utrzymującą się przez większą część roku, zlokalizowaną w centralnej części obszaru. W granicach obszaru brak jest siedlisk zapewniających dogodne warunki do rozrodu i stałego przebywania gatunku.
Kilka osobników zabitych przez pojazdy odnotowano na drodze biegnącej wzdłuż rzeki Wisłoki na wysokości miejscowości Myscowa, w odległości około 700 m od granicy obszaru. Przypuszcza się, że znaczna część populacji odbywającej rozród w pobliskich stawach bobrowych przez znaczną część roku przebywa na terenie obszaru.
Ranga gatunku w obszarze – reprezentatywność D – nieistotna; obszar nieistotny dla ochrony gatunku.

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

3.1. Rzeczywisty stan ochrony

	Przedmioty ochrony objęte Planem									
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik[1]	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych *wg skali FV, UI, U2, XX*	Obecna ocena wskaźnika *wg skali FV, UI, U2, XX*	Ocena parametru na stanowisku *wg skali FV, UI, U2, XX*	Ocena stanu ochrony stanowiska *wg skali FV, U1, U2, XX*	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze *wg skali FV, UI, U2, XX*
10.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	1	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Płat wyznaczony w 2025 roku, brak danych z innych okresów Brak fragmentacji; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki typowe dla łąk świeżych: mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%); Brak gatunków inwazyjnych Łączne pokrycie gatunków ekspansywnych roślin
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	FV	FV		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										zielnych - 5%: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (5%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 70%; Wojłok 2 cm; Perspektywy zachowania siedliska są dobre, pod warunkiem przywrócenia właściwego gospodarowania, przede wszystkim regularnego koszenia, które umożliwi utrzymanie typowej struktury i różnorodności łąki
11.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	2_1	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Stanowisko założone w 2025 stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom; Średni stopień fragmentacji; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), kostrzewa łąkowa
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U1	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U1			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Festuca pratensis (15%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (15%); Brak gatunków inwazyjnych; Łączne pokrycie gatunków ekspansywnych roślin zielnych około 7%: skrzyp polny *Equisetum arvense* 5%, świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* 1%, ostrożeń polny *Cirsium arvense* 1%; Łączne pokrcyie krzewów 5%: śliwa tarnina *Prunus spinosa* 5%, głóg *Crataegus* sp. 1%; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 50%; Wojłok 2-5 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem częściowego usunięcia roślinności krzewiastej oraz przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośno-pasterskiego
12.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	3	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	U1	U1 Płat wyznaczony w 2025 roku, brak danych z innych okresów; Brak fragmentacji; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (5%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (1%), ale udział gatunków typowych dla
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	FV	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	U1			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne	XX	FV			

					roślin zielnych					łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (20%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (20%), dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum* (20%), ale nie ma wśród nich gatunków typowych dla siedliska; Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych roślin zielnych około 7%: trybula leśna *Anthriscus sylvestris* 5%, świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* 1%, ostrożeń polny *Cirsium arvense* 1%; Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 60%; Wojłok 2-5 cm; Perspektywy zachowania siedliska są dobre, pod warunkiem przywrócenia właściwego gospodarowania, przede wszystkim regularnego koszenia, które umożliwi utrzymanie typowej struktury i różnorodności
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										łąki.
13.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	4_2	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska uległa zwiększeniu; Średni stopień fragmentacji; Trzy gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), pępawa dwuletnia *Crepis biennis* (1%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis* 20%, mietlica pospolita *Agrostis capillaris* 20%, rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* 10%; Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 6%: świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* 5%, ostrożeń polny *Cirsium arvense* <5%; Łączne pokrycie krzewów 11%: śliwa tarnina *Prunus spinosa* 10%, głóg *Crataegus* sp.
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U1	U2		
					Gatunki charakterystyczne	XX	FV			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U2			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										1%; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 50%; Wojłok 2-5 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem usunięcia krzewów oraz przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośno-pasterskiego
14.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	5_3	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	U2	U1 Powierzchnia siedliska uległa zwiększeniu; Duża fragmentacja; Pięć gatunków typowych dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis* (5%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (<1%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (<1%), przytulia właściwa *Galium mollugo* (<1%), bodziszek łąkowy *Geranium pratense* (<1%); Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (20%), rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	FV	U2	U2		
					Gatunki charakterystyczne	FV	FV			
					Gatunki dominujące	FV	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	FV	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	FV	U2			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	FV	U2			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	FV	U1			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										pokrycie gatunków ekspansywnych roślin zielnych około 6%: świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* 5%, ostrożeń polny *Cirsium arvense* <5% Pokrycie łączne 5%: śliwa tarnina *Prunus spinosa* 5%; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 40%; Wojłok 0-5 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem usunięcia krzewów oraz przywrócenia/utrzymania tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
15.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	6_4	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danyc. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom; Brak fragmentacji Jeden gatunek typowy dla siedliska: kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis* (<5%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: mietlica pospolita *Agrostis capillaris*
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	FV	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	FV			

				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		(20%), kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (20%), brodawnik zwyczajny *Leontodon hispidus* (20%), koniczyna biała *Trifolium repens* (10%), drżączka średnia *Briza media* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 6%: ostrożeń polny *Cirsium arvense* (5%), Trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (<5%), świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (<5%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 50%; Brak wojłoku; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem zmniejszenia intensywności wypasu
16.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	7_5	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska uległa zwiększeniu; Średnia fragmentacja; Jeden gatunek typowy dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), ale udział gatunków typowych dla
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U1	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne	XX	FV			

					roślin zielnych					łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: koniczyna biała *Trifolium repens* (20%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), tomka wonna *Anthoxanthum odoratum* (15%), drżączka średnia *Briza media* (10%), koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* (10%), *Trisetum flavescens* (10%), kłosówka wełnista *Holcus lanatus* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Śmiałek Łącznie pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 6%: śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa* (5%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (1%), świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (<1%); Brak podrostu krzewów i drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 70%; Brak wojłoku; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem utrzymania tradycyjnego użytkowania kośnego lub
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										kośno-pasterskiego
17.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	8_6	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	FV	U1 Powierzchnia nie podlega zmianom; Brak fragmentacji; Trzy gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (<1%), kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (40%), rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), biedrzeniec mniejszy *Pimpinella saxifraga* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 6%: świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (5%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (<5%), skrzyp polny *Equisetum arvense* (<1%), śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa* (<1%), trybula leśna *Anthriscus sylvestris* (<1%); Brak krzewów
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	FV	FV	FV		
					Gatunki charakterystyczne	FV	FV			
					Gatunki dominujące	U1	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	U1	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	FV	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	FV	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	FV	U1			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 60%; Wojłok 3 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
18.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	9_7	Powierzchnia siedliska	-	U2	FV	FV	U2	U1 Powierzchnia nie podlega zmianom; Duża fragmentacja; Cztery gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (5%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (<1%), kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis* (<1%) - największe pokrycie posiada gatunek ekspansywny, pozostałe są typowe dla łąk świeżych: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (30%), kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (10%), krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 35%: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (30%), ostrożeń
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	U1	U2	U2		
					Gatunki charakterystyczne	FV	U1			
					Gatunki dominujące	U1	U2			
					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	U1	U2			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	U2	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	FV	U2			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	U2	FV			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										polny *Cirsium arvense* (5%), skrzyp polny *Equisetum arvense* (<1%); Brak gatunków inwazyjnych; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 30%; Wojłok 5 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
19.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	10_8	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	U2	U1 Powierzchnia nie podlega zmianom; Trzy gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (<1%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (<1%); Pośród gatunków dominujących są gatunki typowe dla łąk świeżych, ale również gatunek ekspansywny: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (15%), kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis* (15%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (10%), chaber łąkowy *Centaurea jacea* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łączne pokrycie ekspansywnych roślin zielnych około
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	FV	U1	U2		
					Gatunki charakterystyczne	FV	U1			
					Gatunki dominujące	FV	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	U1	U2			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	FV	U1			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	FV	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	FV	FV			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										15%: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (15%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (<1%), skrzyp polny *Equisetum arvense* (<1%), świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (<1%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 60%; Wojłok 2 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
20.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	11_9	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom; Duża fragmentacja; Trzy gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), przytulia pospolita *Galium mollugo* (<5%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%) Dominują gatunki typowe dla łąk świeżych: mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (30%), rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), drżączka średnia
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U2	U2		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U2			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U2			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U2			
				Perspektywy	-	XX	U2	U2		

				ochrony						*Briza media* (10%), przytulia północna *Galium boreale* (10%); Brak gatunków inwazyjnych Łączne pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 7%: skrzyp polny *Equisetum arvense* (5%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (<5%); Łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew około 15%: sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* (5%), tarnina *Prunus spinosa* (5%), wierzba iwa *Salix caprea* (5%), klon polny *Acer campestre* (<1%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<1%); Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 40%; Wojłok >5 cm; W obecnym kształcie perspektywy zachowania siedliska nie są pewne
21.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	12_10	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	U1	U1 Płat wyznaczony w 2025 roku, brak danych z innych okresów; Brak fragmentacji; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (<1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	FV	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów	XX	FV			

					i podrostu drzew					*Molinio-Arrhenatheretea* jest duży Dominują gatunki typowe dla łąk świeżych: tomka wonna *Anthoxanthum odoratum* (20%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (10%), chaber łąkowy *Centaurea jacea* (10%), koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łączne pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 1%: ostrożeń polny *Cirsium arvense* (<5%), śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa* (<1%), skrzyp polny *Equisetum arvense* (<1%), trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (<1%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 70%; Wojłok 3 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia/utrzymania tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
22.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane	6510	13_11	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak
				Struktura i funkcje	Struktura	XX	U2	U2		

	ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)				przestrzenna płatów siedliska					wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom; Duża fragmentacja; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), przytulia właściwa *Galium mollugo* (<1%); Dominują gatunki typowe dla łąk świeżych, ale również duży udział ma gatunek ekspansywny: skrzyp polny *Equisetum arvense* (15%), krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (10%), kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis* (10%), babka lancetowata *Plantago lanceolata* (10%), koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* (10%), marchew zwyczajna *Daucus carota* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łączne pokrycie ekspansywnych roślin zielnych około 16%: skrzyp polny *Equisetum arvense* (15%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (<5%), świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (<1%), trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (<1%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (<1%); Łączne pokrycie
					Gatunki charakterystyczne	XX	U2			
					Gatunki dominujące	XX	U1			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	U1			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U2			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U2			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U2			
				Perspektywy ochrony	-	XX	U2	U2		

										krzewów 10%: śliwa tarnina *Prunus spinosa* (10%); Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 20%; Wojłok >5 cm; W obecnym kształcie perspektywy zachowania siedliska nie są pewne
23.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	14	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	U1	U1 Płat wyznaczony w 2025 roku, brak danych z innych okresów; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (10%), kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie ekspansywnych roślin zielnych około 1%: ostrożeń polny *Cirsium arvense* (1%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U1	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	FV			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U1			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										zachowanych płatów siedliska 60%; Wojłok 2 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośno-pasterskiego Jeden z parametrów oceniony na U1
24.	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	15	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U2 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska nie zmienia się; Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie: 10%; Brak gatunków charakterystycznych; Gatunki dominujące: sitowie leśne *Scirpus sylvaticus* 15%, ostrożeń łąkowy, *Cirsium rivulare* 10%, skrzyp błotny, *Equisetum palustre* 10%; Całkowite pokrycie mchów poniżej 20%, wyłącznie mchy brunatne; Brak gatunków inwazyjnych; Gatunki ekspansywne roślin zielnych: skrzyp błotny *Equisetum palustre* 10%, mięta długolistna *Mentha longifolia* 5%, trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* 5%; pH powyżej 7; Brak krzewów i podrostu
				Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	XX	U2	U2		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U2			
					Gatunki dominujące	XX	U2			
					Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	XX	U2			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	U2			
					Zakres pH	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Stopień uwodnienia	XX	U1			
					Pozyskanie torfu	XX	FV			
					Melioracje odwadniające	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	U2	U2		

										drzew; Poziom wody 10 cm poniżej poziomu torfowiska; Brak oznak pozyskania torfu oraz melioracji odwadniających; Biorąc pod uwagę, że drugi płat siedliska, który znajdował się w obrębie tej samej łąki zaniknął, a wypas jest intensywny, perspektywy zachowania siedliska są niepewne
25.	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	16	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	U2	U2 Powierzchnia siedliska nie zmienia się; Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie: 100%; Gatunki charakterystyczne: ChAss. *Valeriano-Caricetum flavae*: kozłek całolistny *Valeriana simplicifolia* 1%, ChO. *Caricetalia davallianae*: kruszczyk błotny *Epipactis palustris* 1%, turzyca żółta *Carex flava* 1%; Gatunki dominujące: skrzyp błotny *Equisetum palustre* 30%, mięta długolistna *Mentha longifolia* 15%, trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* 15%, pięciornik kurze ziele *Potentilla erecta* 15%; Całkowite pokrycie mchów poniżej 20%, wyłącznie mchy brunatne; Brak gatunku inwazyjnych; Gatunki ekspansywne roślin
				Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	XX	FV	U2		
					Gatunki charakterystyczne	U1	U2			
					Gatunki dominujące	FV	U2			
					Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	U1	U2			
					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	U1	U2			
					Zakres pH	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	FV	FV			
					Stopień uwodnienia	FV	U1			
					Pozyskanie torfu	FV	FV			
					Melioracje odwadniające	FV	FV			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										zielnych: skrzyp błotny *Equisetum palustre* 30%, mięta długolistna *Mentha longifolia* 15%, trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* 15%; pH powyżej 7; Brak krzewów i podrostu drzew; Poziom wody 10 cm poniżej poziomu torfowiska; Brak oznak pozyskania torfu oraz melioracji odwadniających; Perspektywy zachowania siedliska dobre pod warunkiem wprowadzenia koszenia
26.	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	Transekt 7230_1 LP 1: X 186500.49 Y 688851.43; 2: X 186533.65 Y 688816.31; 3: X 186562.15 Y 688768.60	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U2 Powierzchnia nie uległa zmianie. Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie: 50%. Gatunki charakterystyczne: *Agrostis canina* 1-5%; *Parnasia palustris* ponizej 1, *Carex flava* 1-5, *Carex echinata* 5%, *Triglochin palustris* pon 1%, *Epipactis palustris* 1-5%, *Valeriana simplicifolia* 5%, *Eriophorum latifolium* 1-5%, *Carex panicea* 1-5%. Gatunki dominujące: *Eupatorium cannabinum* 30-40%, *Calamagrostis epigejos* 20%. Pokrycie i struktura gatunkowa mchów: brak torfowców, pokrycie mchów około 5%. Obce gatunki
				Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	XX	U2			
					Gatunki charakterystyczne	XX	FV			
					Gatunki dominujące	XX	U2			
					Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	XX	U2			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	U2			
					Zakres pH	XX	U1			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Stopień uwodnienia	XX	U1			
					Pozyskanie torfu	XX	FV			
					Melioracje	XX	FV			

					odwadniające					
				Perspektywy ochrony	-	XX	U1	U1		inwazyjne: brak. Gatunki ekspansywne roślin zielnych: *Eupatorium cannabinum* 30-40%, *Calamagrostis epigejos* 20%, *Deschampsia caespitosa* 5-10%, *Juncus* sp. 10-15%. Zakres pH: 6,5. Ekspansja krzewów i podrostu drzew: *Frangula alnus, Corylus avellana* poniżej 5% . Woda poniżej poziomu gleby, w miejscu zdjęcia numer 1 woda na poziomie gruntu. Pozyskanie torfu i melioracje odwadniające: brak.
27.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*)	9110	Transekt 9110_1 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna typowa dla warunków lokalnych, w drzewostanie dominuje jodła pospolita *Abies alba*, w runie *Galium rotundifolium, Oxalis acetosella, Thuidium tamariscinum, Dryopteris carthusiana*. W drzewostanie dominuje jodła. Brak ekspansywnych gatunków rodzimych w runie. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana, występują luki i prześwietlenia.
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie	XX	FV			

					i runie					60% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 3,23 m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: brak. Mikrosiedliska: H 1, Ob. 2, Os 1, DzP 1 (12,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
28.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*)	9110	Transekt 9110_2 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna Typowa dla warunków lokalnych, w drzewostanie dominuje jodła pospolita *Abies alba*, w runie, *Vaccinium myrtillus*, *Oxalis acetosella*, *Thuidium tamariscinum*, *Luzula luzuloides*. W drzewostanie dominuje jodła. Brak
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne	XX	FV			

					odnowienie drzewostanu					ekspansywnych gatunków rodzimych w runie. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana, występują luki i prześwietlenia. 60% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: sosna pospolita 10%. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 3,2 m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: brak. Mikrosiedliska: H 3, Ob. 2, Os 1, Wk 1 (17,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
29.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*)	9110	Transekt 9110_50 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna Typowa dla warunków lokalnych, w drzewostanie dominuje jodła pospolita
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			

					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			*Abies alba*, w runie, *Vaccinium myrtillus*, *Oxalis acetosella*, *Thuidium tamariscinum*, *Luzula luzuloides*. W drzewostanie dominuje jodła. Brak ekspansywnych gatunków rodzimych w runie. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana, występują luki i prześwietlenia. 60% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: sosna pospolita 10%. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 3,2 m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: brak. Mikrosiedliska: H 1, Ob. 3, DzP 2 (15 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
30.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-*	9110	Transekt 9110_51 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Powierzchnia siedliska

	Fagion)			Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna Typowa dla warunków lokalnych, w drzewostanie dominuje jodła pospolita *Abies alba*, w runie, *Vaccinium myrtillus*, *Oxalis acetosella*, *Thuidium tamariscinum*, *Luzula luzuloides*. W drzewostanie dominuje jodła. Brak ekspansywnych gatunków rodzimych w runie. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana, występują luki i prześwietlenia. 60% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: sosna pospolita 10%. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 0,5 m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: brak. Mikrosiedliska: H 1, Ob 1, Os 2, DzP 1 (12,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: stary szlak zrywkowy. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	U1			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny,	XX	XX			

					stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					lokalnie typowych dla siedliska: brak.
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
31.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_12	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), czereśnia ptasia *Cerasus avium* (1%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), jawor *Acer pseudoplatanus* (<1), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (15%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), nerecznica samcza
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			

					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			*Dryopteris filix-mas* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), turzyca leśna *Carex sylvatica* (<1%), żankiel zwyczajna *Sanicula europaea* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%), kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jw 2, Inne: Trz 1%; Gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Brak gatunków obcych geograficznie w drzewostanie oraz inwazyjnych gatunków obcych w podszycie i runie; Martwe drewno (łączne zasoby): 8 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 5
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										szt/ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): H – 5, Dz – 5; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak Nie oceniano stanu kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
32.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-*	9130	17_13	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna**	XX	FV	FV		

	Fagenion, Galio odorati-Fagenion)				**kombinacja florystyczna**					wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (35%), jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (<5%), nerecznica samcza Dryopteris filix-mas (<5%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (1%), kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	FV			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy	XX	XX			

					są odpowiednie dane)					buczynowe: Bk 6, Jd 3, Jw 1, Inne: Trz w domieszce; Brak gatunków obcych ekologicznie; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Brak gatunków obcych geograficznie w drzewostanie; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 22 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 5 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): H – 15, Dz – 10; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
33.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_14	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			

					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), czerniec gronkowy *Actaea spicata* (<5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum* (<5%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (<5%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 6, Jd 4, Inne: Js w domieszce; Gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne, odpowiada składowi drzewostanu: jodła, buk, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż

										stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
34.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_15	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), kłosownica leśna
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia,	XX	FV			

					w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					*Brachypodium sylvaticum* (<5%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<5%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4, Jw w domieszce, ekologicznie obce: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne, odpowiada składowi drzewostanu: jodła, jawor, buk, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										związane z pozyskaniem drewna: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
35.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_16	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu	XX	U2			

					(udział starodrzewu)					roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (70%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (5%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (1%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 7, Jd 2, Jw 1, inne gatunki: Brz w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne, odpowiada składowi drzewostanu: jodła, jawor, buk, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby) 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo

										uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
36.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_17	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (30%), klon jaowr *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: przytulia wonna
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska	XX	U1			

					drzewne (drzewa biocenotyczne)					*Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (1%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (30%), klon jaowr *Acer pseudoplatanus* (5%); Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne, odpowiada składowi drzewostanu: jodła, jawor, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie

37.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_18	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (1%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 5, Bk 4, Jw 1, inne: Js, Lp – w domieszce;
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			

					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne: jodła, jawor, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów,
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
38.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_19	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (70%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%),
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			

					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			b: jodła pospolita *Abies alba* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), kłokoczka południowa *Staphylea pinnata* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (1%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (1%), czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%), czerniec gronkowy *Actaea spicata* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 7, Jd 2, Jw 1, inne gatunki: Gb, Lp – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (<5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne: jodła, buk, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
39.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_20	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	FV	FV Ocena ogólna dla obszaru. Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	FV	FV	FV		
					Skład drzewostanu	FV	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	U1	FV			

					w runie					wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), kłokoczka południowa *Staphylea pinnata* (1%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), turzyca orzęsiona *Carex pilosa* (10%), jawor *Acer pseudoplatanus* (1%), kłokoczka południowa, wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), nerecznica
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	FV	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	U1	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	FV	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	U1	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										samcza *Dryopteris filix-mas* (<1%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (<1%), jodła pospolita *Abies alba* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jw. 1, Jd 1, inne: Js – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 10, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków

										lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
40.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_21	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	FV	FV Ocena ogólna dla obszaru. Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), jawor *Acer pseudoplatanus* (10%),
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	FV	FV	FV		
					Skład drzewostanu	FV	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	U1	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	FV	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	U1	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	FV	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	U2	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne	FV	FV			

					zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: marzanka wonna *Galium odoratum* (15%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (5%), jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), buk zwyczajny (siewki) *Fagus sylvatica* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, inne: Kz – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 15m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 15, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
41.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_22	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U2			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			

					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (25%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: jodła pospolita *Abies alba* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), kłokoczka południowa *Staphylea pinnata* (5%), c: wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), sałatnica leśna *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (25%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), inne gatunki: wierzba iwa *Salix caprea* (<5%), jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* (<1%); Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: Jodła, buk, jawor, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
42.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_23	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	U1			

					w runie					zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (15%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), wiciokrzew suchodrzew *Lonicera xylosteum* (<5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva*
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(<1%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%), czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, inne gatunki: Js, Kp, Wg, - w domieszce; Gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, buk, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla

										siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
43.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_24	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (50%), jodła pospolita *Abies alba* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%),
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia,	XX	FV			

					w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), wiciokrzew suchodrzew *Lonicera xylosteum* (<1%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), turzyca leśna *Carex sylvatica* (10%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (5%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (5%), żywiec gruczołowaty *Dentaria glandulosa* (5%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (5%), skrzyp olbrzymi *Equisetum maximum* (5%), jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* (5%), klon polny *Acer campestre* (<5%), kalina koralowa *Viburnum opulus* (<5%), dąb szypułkowy *Quercus robur* (<5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (młode osobniki, <5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (młode osobniki, <5%), jodła pospolita *Abies alba* (młode osobniki, <5%), wiechlina *Poa sp.* (<5%).
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 5, Jd 3, Jw 2, inne gatunki: Trz, Kz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: Jodła, buk, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy

										gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
44.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_25	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (35%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), kłokoczka południowa *Staphylea*
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			

					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			*pinnata* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (<5%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4, Jw – w domieszce, inne gatunki: Gb, Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: Jodła, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
45.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_26	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno	XX	U1			

					(łączne zasoby)					żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (35%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (1%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4, Jw – w domieszce, inne gatunki: Gb, Trz, Js – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy,
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: buk, jodła, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
46.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_27	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	U1			

					w runie					zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), wiciokrzew suchodrzew *Lonicera xylosteum* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (15%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (10%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum*
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 2, Jw 1, inne gatunki: Trz, Js, Kz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jesion, jodła, jawor, klon zwyczajny, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano;

										Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
47.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_28	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	U1			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia	XX	FV			

					runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (<5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<1%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 6, Jw 2, Jd 2, inne gatunki: Brz, Md, Trz – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor miejscami licznie, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (5%); Martwe drewno
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
48.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_29	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie	XX	FV			

					i runie					warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: klon jawor *Acer pseudoplatanus* (50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (1%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jw 5, Bk 3, Jd 2, inne gatunki: Js, Kz, Os, Md, Trz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
49.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_30	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			

					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 20%, klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 2, Jw 1, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu,
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
50.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_31	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa	XX	FV			

					i przestrzenna fitocenozy					i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (40%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 6, Jd 4 Inne gatunki: Db, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu,
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor, jodła; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
51.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_32	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	U1			

					w runie					zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (10%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), borówka czarna *Vaccinium myrtillus* (1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%); Skład
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 3, Jw. – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, odpowiada składowi drzewostanu; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu

										naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
52.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_33	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: gajowiec żółty
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	XX	FV			

					drewna					*Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 2, Jw 1, inne gatunki: Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (<5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, jawor, buk, odpowiada składowi drzewostanu; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
53.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_34	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno	XX	U1			

					grubowymiarowe					(65%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%) , c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), tojeść gajowa *Lysimachia nemorum* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 3, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: odpowiada składowi drzewostanu: jodła, jawor, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
54.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_35	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu	XX	U1			

					(udział starodrzewu)					gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (90%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), klon zwyczajny *Acer platanoides* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (20%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 10; Jd, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (1%);
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor i buk, odpowiada składowi drzewostanu; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
55.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-*	9130	19_36	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna**	XX	FV	FV		Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak

	Fagenion, Galio odorati-Fagenion)				**kombinacja florystyczna**					wcześniejszych danych. danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%), miesiącznica
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy	XX	XX			

					są odpowiednie dane)					trwała *Lunaria rediviva* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), mycelis gajowa *Mycelis muralis* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 6, Jd 3, Jw 1, inne gatunki: Św – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat Jodła i jawor, odpowiada składowi żyznej buczyny karpackiej; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
56.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_37	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno	XX	U1			

					grubowymiarowe					(50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (15%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 5, Bk 3, Jw 2, inne gatunki: Js – w domieszce, gGatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: obecne gatunki z drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
57.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_38	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział	XX	U1			

					starodrzewu)					kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (65%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<5%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 3, Jw – w domieszce, inne gatunki: Brz, Kz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So –
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, jawor, buk; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: Mikrosiedliska drzewne: Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla

										siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
58.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	20_39	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 2,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,08 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 2,57 ha (około 11%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (55%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), b: jodła pospolita *Abies alba* (15%), buk zwyczajny *Fagus*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia,	XX	FV			

					w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					*sylvatica* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (15%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), mycelis gajowa *Mycelis muralis* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4, inne gatunki: Brz, Db – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła,
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										buk, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie

59.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	20_49	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 2,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,08 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 2,57 ha (około 11%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żankiel
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla	XX	XX			

					siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					zwyczajny *Sanicula europaea* (<5%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), sałatnik leśny *Mycelis muralis* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4, Jw – w domieszce, inne gatunki: Brz, Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat Jodła, jawor, buk, jesion – zgodnie ze składem drzewostanu żyznej buczyny karpackiej; Gatunki obce geograficznie
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
60.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	20_59	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 2,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,08 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce	XX	FV			

					geograficznie w drzewostanie					całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 2,57 ha (około 11%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (50%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (<5%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 5, Bk 5, Jw – w domieszce, inne gatunki: Brz – w domieszce; gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus*
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										hirtus (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat Jodła, jawor, buk, jesion – zgodnie ze składem drzewostanu żyznej buczyny karpackiej; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 12 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 2 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 15, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
61.	Żyzne buczyny	9130	21_40	Powierzchnia	-	XX	FV	FV	FV	FV

	(*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)			siedliska						Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (15%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (15%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%),
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik	XX	XX			

					fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<1%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (<1%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 2, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), bodziszek cuchnący *Geranium robertianum* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła i buk, zgodnie ze składem drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
62.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_41	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce	XX	FV			

					geograficznie w drzewostanie					całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (15%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<5%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 2, Jw – w domieszce, inne gatunki: Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak;
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, jawor i buk, zgodnie ze składem drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek gruczołowaty *Impatiens parviflora* (<5%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są

										bardzo dobre
63.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_42	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), zawilec gajowy
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie	XX	XX			

					typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					*Anemone nemorosa* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, jawor, buk, zgodnie ze składem drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
64.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_43	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<5%),
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			

					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 2, Jw – w domieszce, inne gatunki: Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: buk, zgodnie ze składem drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
65.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_44	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna	XX	FV			

					fitocenozy					gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva*
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), sałatnik leśny *Mycelis muralis* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, inne gatunki: Js, Wg – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: buk, jesion, wiąz, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (<5%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych

										dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
66.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_45	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), klon jawor *Acer*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa	XX	U1			

					biocenotyczne)					*pseudoplatanus* (15%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 2, Jw 2, inne gatunki: Js, Kz, Trz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jesion, buk, miejscami licznie; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
67.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_46	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			

					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<1%) czarny bez *Sambucus nigra* (<1%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%), sałatnik leśny *Mycelis muralis* (<1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, inne gatunki: Js, Wg – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor, jesion, jodła; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre.
68.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio*	9130	21_47	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych.
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja**	XX	FV	FV		

	odorati-Fagenion)				**florystyczna**					Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (35%), jodła pospolita *Abies alba* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (<5%),
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie	XX	XX			

					dane)					wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 4, Jd 3, Jw 2, inne gatunki: Brz, Js, Kz, Wg – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor miejscami licznie, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (<5%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre.
69.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_48	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno	XX	U1			

					grubowymiarowe					*sylvatica* (65%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 7, Jw 2, Jd 1, inne gatunki: Brz, Js, Kz, Wg – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor miejscami licznie, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (<5%); Martwe drewno (łączne zasoby):10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre.
70.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_50	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1		FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			

					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). Kombinacja gatunków właściwa dla żyznych buczyn. W poszczególnych warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (95%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: turzyca orzęsiona *Carex pilosa* (15%), marzanka wonna *Galium odoratum* (5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 100; Jd, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirstus* 5%; Drzewostan różnowiekowy,
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: brak; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 10, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego

										degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie.
71.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_51	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn (9130): a: jodła pospolita *Abies alba* (50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (15%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), żywiec gruczołowaty *Dentaria glandulosa*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	XX	FV			

					drewna					(5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (<5%), kosmatka owłosiona Luzula pilosa (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 5, Bk 4 Inne gatunki: Brz 1; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 7 m^2/ha; Martwe drewno
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 20, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie.
72.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_52	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna	XX	FV			

					fitocenozy					gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (95%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żywiec cebulkowy *Dentaria bulbifera* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (<5%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<5%), bluszcz pospolity *Hedera helix* (<5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (siewki; <5%), przytulia wonna *Galium odoratum* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 10; Jd, Jw – w domieszce Inne gatunki: Brz – w domieszce; gatunki obce ekologicznie: So –
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 2 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 25, Dz – 10; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo

										uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
73.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_53	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska	XX	FV			

					drzewne (drzewa biocenotyczne)					(40%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (15%), c: kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), czernieć groniasty *Actaea spicata* (<5%), żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (1%), kostrzewa leśna *Brachypodium sylvaticum* (1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (1%); Gatunki buczynowe: Bk 6, Jd 4, Jw – w domieszce Gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce Jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Skład drzewostanu: Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach;
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 2 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 10, Dz – 10, Pk – 5; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska

										w terenie.
74.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_54	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie	XX	XX			

					typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					*femina* (5%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), turzyca leśna *Carex sylvatica* (1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 2, Jw 2, inne gatunki: Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(łączne zasoby): 0,5 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 5, Dz – 10, Pk – 5; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
75.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_55	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			

					w runie					zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (15%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), jodła pospolita *Abies alba* (<5%), c: czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum* (10%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), żywiec cebulkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), żywiec gruczołowaty *Dentaria glandulosa* (<5%),
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (<5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (1%), czernieć groniasty *Actaea spicata* (1%), żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), żywokost sercowaty *Symphytum cordatum* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (1%), przetacznik leśny *Veronica montana* (<1%), fiołek Reichenbacha *Viola reichenbachiana* (<1%), czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jw 2, Jd – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (<5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział

										drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 8 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 5, Dz – 10; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska

										w terenie.
76.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	23_56	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	FV	FV Płat siedliska wyznaczony w 2025 roku stąd nie ma możliwości porównania jego powierzchnie ze wcześniejszym danymi. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (25%), b: jodła pospolita *Abies alba* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), nerecznica krótkooostna *Dryopteris carthusiana* (<5%), bluszcz pospolity *Hedera helix* (<5%), przetacznik leśny *Veronica montana* (1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 3, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie	XX	XX			

					typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 5 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 5, Dz – 10; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre.
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
77.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-*	9130	Transekt 9130_1 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	FV Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna:
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			

	Fagenion)				Skład drzewostanu	XX	FV			Dstan Jd 60%, Bk 40%. Podrost Bk 20% Jd 20%, Runo: *Galeobdolon luteum, Galium odoratum, Asarum europaeum, Senecio nemorensis agg.* Skład drzewostanu: buczynowe: Jd 70%, Bk 20%, Jw 10%, ekologicznie obce: brak. Ekspansywne gatunki rodzime w runie*: Rubus hirtus* 20%. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana. Ponad 50% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 14,31 m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: 5 szt/ha. Mikrosiedliska: H 3, Ob 2, Os 1, Dz 1, Wk 1 (20 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			

				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
78.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	Transekt 9130_3 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	FV Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: Dstan Bk 60%, Bk 40%. Podrost Bk 30% Jd 10%, Runo: *Dentaria bulbifera, Galium odoratum, Asarum europaeum, Galeobdolon luteum.* Skład drzewostanu: Buczynowe: Bk 50%, Jd 50%. Inne: Md 5%, Czer 1%. Ekologicznie obce: Brak. Ekspansywne gatunki rodzime w runie*:* *Rubus hirtus* 5%. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana. Ponad 10% drzew starszych niż 100 lat i ponad 50% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 9,04 m^3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: 5 szt/ha. Mikrosiedliska: H 1, Ob 1, Pk 1, Dz 2. DzP 1 (17,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak.
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej	XX	XX			

					gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
79.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	Transekt 9130_4 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	FV Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: Dstan Jd 70%, Bk 30%. Podrost Bk 30% Jd 10%, Runo: *Dentaria glandulosa, Dentaria bulbifera, Galium odoratum, Galeobdolon luteum.* Skład drzewostanu: Buczynowe: Jd 60%, Bk 40%. Ekologicznie obce: Brak. Ekspansywne gatunki rodzime w runie*:* *Rubus hirtus* 20%. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana. Ponad 10% drzew starszych niż 100 lat i ponad 50% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 10,12
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia	XX	FV			

					runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					m^3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: 5 szt/ha. Mikrosiedliska: H 2, Pk 1, Dz 1 (12,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
80.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	Transekt 9130_14 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	FV Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: Dstan Jd 60%, Bk 40%. Podrost Bk 20% Jd 20%, Runo: *Viola reichenbachiana, Euphorbia amygdaloides, Asarum europaeum.* Skład drzewostanu: Buczynowe: Jd 70%, Bk 30%, Jw +. Ekologicznie obce: Brak. Ekspansywne gatunki rodzime w runie*: Rubus hirtus* 20%. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana. Ponad 50% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno	XX	U2			

					grubowymiarowe					obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 0,94 m^3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: 2,5 szt/ha. Mikrosiedliska: H 2, Pk 1, Dz 1 (7,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
81.										
82.	Grądy subkontynentalne (*Tilio-Carpinetum*, *Galio-Carpinetum*)	9170	24_57	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	FV	FV Brak danych do porównania, ponieważ płat został wyznaczony w 2025 roku. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: drzewostan - grab zwyczajny *Carpinus betulus* 40%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 40%, dąb szypułkowy *Quercus robur* 10%, lipa drobnolistna *Tilia cordata* 10%, Runo - turzyca orzęsiona *Carex pilosa* 20%, sałatnik leśny *Aposeris foetida*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			

					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			<5%, lilia złotogłów *Lilium martagon* <1%, Skład drzewostanu typowy dla siedliska, runo również charakterystyczne dla grądów; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <1%; Struktura zróżnicowana; pojawiają się pojedyncze drzewa starsze niż 50 lat, ale nie ma drzew starszych niż 100 lat; Brak starych drzew; Odnowienie: typowe dla siedliska, reagujące na luki, bez śladów zgryzania; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 8 m^3/ha; Martwe drewno wielkowymiarowe: brak; Mikrosiedliska drzewne: H: 10; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano z uwagi na brak danych; Bardzo dobre perspektywy zachowania siedliska
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) (waloryzacja i sposób oceny wskaźnika wymaga dalszego testowania)	XX	U2			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednia dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
83.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach	9180	25	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO.
				Struktura i funkcje	**Gatunki**	XX	FV	FV		

	i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)				**charakterystyczne**					Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 50%, b: bez czarny *Sambucus nigra* 5%, c: czereniec gronkowy *Actaea spicata* 1%, szczyr trwały *Mercurialis perennis* 1%, języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 1%, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 50%, Dominują gatunki właściwe dla siedliska. Brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne i rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: bodziszek cuchnący *Geranium robertianum* <1%; Struktura drzewostanu **z**różnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Obecne, nieliczne odnowienie klonu jawora
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U1			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Acer pseudoplatanus i buka *Fagus sylvatica*; łącznie >1%, jednak w tych warunkach siedliskowych jest wystarczające, aby nie obniżać oceny do U2; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
84.										
85.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	26	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 95%, b: bez czarny *Sambucus nigra* 5%, c: miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 15%, języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 1%, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: Buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 95%, Miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 15% Dominują gatunki
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U2			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Przekształcenia związane	XX	FV			

					z użytkowaniem					właściwe dla siedliska. Brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne i rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych oraz gatunki ziołoroślowe i nitrofiln: brak; Struktura drzewostanu **z**różnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Liczne odnowienie klony jawora *Acer pseudoplatanus* i mniej liczne odnowienie buka *Fagus sylvatica*; łącznie 5%, jednak w tych warunkach siedliskowych jest wystarczające, aby nie obniżać oceny do U1; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie.
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

86.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	27	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 40%, klon jawor *Acer pseudoplatanus* 20%, b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 5%, c: języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 3%, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 40%, klon jawor *Acer pseudoplatanus* 20%, dominują gatunki właściwe dla siedliska, brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne, rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych i gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: brak; Struktura drzewostanu zróżnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U2			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w drzewostanie: brak; Liczne odnowienie klony jawora *Acer pseudoplatanus* i mniej liczne odnowienie buka *Fagus sylvatica*; łącznie 1% jednak w tych warunkach siedliskowych jest wystarczające, aby nie obniżać oceny do U2; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
87.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	28	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 90%, b: wiąz górski *Ulmus glabra* 1%, c: języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 1%, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 90%, dominują gatunki właściwe dla siedliska, brak gatunków porębowych
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U2			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie	XX	U1			

					drzewostanu					i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne, rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych i gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: brak; Struktura drzewostanu: zróżnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Nieliczne odnowienie buka *Fagus sylvatica* (1%), jednak w tych warunkach siedliskowych jest wystarczające, aby nie obniżać oceny do U2; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
88.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	29	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: klon jawor *Acer*
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki	XX	U1			

					ekspansywne roślin zielnych					*pseudoplatanus* 10%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 5%, c: miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 50%, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* 10%, kopytnik pospolity *Asarum europaeum* 1%, nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* 1%, szczyr trwały *Mercularialis perennsi* 1%; Gatunki dominujące: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 90%, dominują gatunki właściwe dla siedliska, brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne: brak; Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* 10%; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: Struktura drzewostanu: zróżnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Pojedyncze odnowienie klonu jaworu *Acer pseudoplatanus* 5%; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak;
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U2			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
89.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	30_58	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: klon jawor *Acer pseudoplatanus* 30%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 10%, lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos* 10%, wiąz górski *Ulmus glabra* 1%, b: dziki bez *Sambucus nigra* 5%, c: miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 30%, języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 10%, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1; Gatunki dominujące: klon jawor *Acer pseudoplatanus* 30%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 10%, lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos* 10%, miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 30%, języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 10%, dominują gatunki
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	U1			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U1			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										właściwe dla siedliska, brak gatunków porębowych, znikomy udział ma gatunek inwazyjny; Obce gatunki inwazyjne: nieliczny niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* 1%; Brak gatunków porębowych; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: bodziszek cuchnący *Geranium robertianum* <1%; Struktura drzewostanu: zróżnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Naturalne odnowienie: klon jawor *Acer pseudoplatanus* 5%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 5%; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
90.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe	9180	Transekt 9180_1 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Powierzchnia siedliska

	na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)			Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: D-stan: *Fagus sylvatica* 20%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Phyllitis scolopendrium* 1%, *Lunaria rediviva* 5%, *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: D-stan: *Abies alba* 40%, *Fagus sylvatica* 20%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 5%, *Mercurialis perennis* 10%, *Galeobdolon luteum* 10%; Obce gatunki inwazyjne oraz rodzimie gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: brak; Struktura drzewostanu: zróżnicowana; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Naturalne odnowienie: obecne; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	FV			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w drzewostanie
91.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	Transekt 9180_12 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: D-stan: *Acer pseudoplatanus* 40%, *Fagus sylvatica* 30%, *Ulmus glabra* 10%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 40%, *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: D-stan: *Acer pseudoplatanus* 60%, *Ulmus glabra* 10%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 40%, *Mercurialis perennis* 10%, *Galeobdolon luteum* 10%; Obce gatunki inwazyjne oraz rodzimie gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: *Sambucus nigra* pojedynczo; Struktura drzewostanu: zróżnicowana; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Naturalne odnowienie: obecne; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	FV			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
92.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	Transekt 9180_49 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: D-stan: *Acer pseudoplatanus* 40%, *Fagus sylvatica* 20%, *Ulmus glabra* 20%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 40%, *Polystichum aculeatum* 1%,; Gatunki dominujące: D-stan: *Acer pseudoplatanus* 40%, *Ulmus glabra* 25%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 40%, *Mercurialis perennis* 10%, *Galeobdolon luteum* 10%; Obce gatunki inwazyjne oraz rodzimie gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: *Urtica dioica* 2%; Struktura drzewostanu: zróżnicowana; Pionowa struktura roślinności:
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	FV			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			

				Perspektywy ochrony	-	XX	FV			występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Naturalne odnowienie: obecne; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	**Gatunki (Nazwa polska i łacińska)**	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik[1]	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych *wg skali FV, UI, U2, XX*	Obecna ocena wskaźnika *wg skali FV, UI, U2, XX*	Ocena parametru na stanowisku *wg skali FV, UI, U2, XX*	Ocena stanu ochrony stanowiska *wg skali FV, U1, U2, XX*	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze *wg skali FV, UI, U2, XX*
91	Bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*)	1386	Jama Sywowska	Powierzchnia siedliska	**Liczba sporofitów***	XX	13 (4 sporofity, 9 set.) FV	FV	FV	FV Dane na podstawie Raportu dla gatunku na stanowisku GIOŚ (Czerny M. 2024).
					Areał populacji	XX	370 cm^2 U1			
				Struktura i funkcje	Liczba zasiedlonych pni	XX	2 U1	FV		
					Powierzchnia potencjalnego siedliska*	XX	20 000 m^2 FV			
					Powierzchnia zajmowanego siedliska	XX	0,8 m^2 FV			
					Fragmentacja siedliska*	XX	Brak fragmentacji FV			
					Ocienienie*	XX	95% FV			
					Wilgotność powietrza*	XX	Wysoka FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	XX	95% FV			
					Zwarcie runi/runa	XX	1% FV			
					Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej	XX	80%, jednowarstwowa, luźna, 0,4 cm wysokości FV			
					Konkurencyjne gatunki mszaków	XX	Brak FV			
					Gatunki	XX	Brak			

					ekspansywne		FV			
					Gatunki obce i inwazyjne	XX				
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV			
92.	Nadobnica alpejska *Rosalia alpina*	1087	Łysa Góra 1	Populacja	Obecność gatunku	XX	Dnia 5.08. 2025 stwierdzono 4 samice 3 samce 2 pary kopulujące Suma 11 osobników Nowe stanowisko FV	FV	U2	U1
					Odległość do najbliższych stanowisk	XX	1300 m Nowe stanowisko wielkość nie zmniejszyła się FV			
				Siedlisko	Odległość od składu drewna	XX	To jest skład drewna U2	U2		
					Martwe drewno leżące	XX	Nie prowadzono pomiarów na transekcie. Prace miały charakter inwentaryzacyjny, a nie monitoringowy. Na nowym stanowisku w sąsiedztwie występuje martwe drewno leżące. XX			
					Martwe drewno stojące	XX	Nie prowadzono pomiarów na transekcie. Prace miały charakter inwentaryzacyjny, a nie monitoringowy. Na nowym stanowisku w sąsiedztwie występuje martwe drewno stające. XX			
					Naświetlenie dna lasu	XX	5 FV			
					Skład gatunkowy drzewostanu	XX	suma udziałów gatunków = 10 FV			

					Pierśnica	XX	XX			
				Perspektywy ochrony		XX	XX	U2		
93.			Łysa Góra 2	Populacja	Obecność gatunku	XX	Stwierdzono obecność gatunku - 2 osobniki FV	FV	FV	
					Odległość do najbliższych stanowisk	XX	700 m Nowe stanowisko wielkość nie zmniejszyła się fv			
				Siedlisko	Odległość od składu drewna	XX	Najbliższa znany skład drewna zlokalizowany jest ponad 3 km F v	FV		
					Martwe drewno leżące	XX	Nie prowadzono pomiarów na transekcie. Prace miały charakter inwentaryzacyjny, a nie monitoringowy. Na nowym stanowisku w sąsiedztwie występuje martwe drewno leżące. XX			
					Martwe drewno stojące	XX	Nie prowadzono pomiarów na transekcie. Prace miały charakter inwentaryzacyjny, a nie monitoringowy. Na nowym stanowisku w sąsiedztwie występuje martwe drewno stające. XX			
					Naświetlenie dna lasu	XX	2-3 U1			
					Skład gatunkowy drzewostanu	XX	suma udziałów gatunków = 10 FV			
					Pierśnica	XX	XX			

				Perspektywy ochrony		XX	Przypuszcza się, że stan ochrony gatunku utrzyma się w perspektywie 10 lat. FV	FV		
94.			Łysa Góra 3 „Bucznik”	Populacja	Obecność gatunku	XX	Brak U2	U2	U2	
					Odległość do najbliższych stanowisk	XX	Około 2 km FV			
				Siedlisko	Odległość od składu drewna	XX	To jest skład drewna U2	U2		
					Martwe drewno leżące	XX	Nie prowadzono pomiarów na transekcie. Prace miały charakter inwentaryzacyjny, a nie monitoringowy. Na nowym stanowisku w sąsiedztwie występuje martwe drewno leżące. XX			
					Martwe drewno stojące	XX	Nie prowadzono pomiarów na transekcie. Prace miały charakter inwentaryzacyjny, a nie monitoringowy. Na nowym stanowisku w sąsiedztwie występuje martwe drewno stające. XX			
					Naświetlenie dna lasu	XX	5 FV			
					Skład gatunkowy drzewostanu	XX	Teren ma charakter otwartego obszaru położonego poniżej granicy lasu. W sąsiedztwie brak potencjalnie atrakcyjnych drzewostanów dla gatunku.1 U2			
					Pierśnica	XX	XX			

				Perspektywy ochrony		XX	Perspektyw niezadowalające U2	U2		
95.			Łysa Góra stanowiska PGL LP	**Populacja**	Obecność gatunku		FV Imagines stwierdzono w trzech z pięciu lat monitoringowych	FV		
					Odległość od najbliższych stanowisk		FV Nie uległa zmianie			
				Siedlisko	**Odległość od składu drewna***		FV	U1	U1	
					Martwe drewno leżące		U2			
					Martwe drewno stojące		FV Składy drewna znajdują się w odległości większej niż 1500 m			
					Naświetlenie dna lasu		U2 Wartość średnia wynosi 0,27 m2			
					Skład gatunkowy drzewostanu		U2 Wartość średnia wynosi 0,11 m2			
					Pierśnica					
				Szanse zachowania gatunku niepewne ze względu na niezadowalającą ilość martwego drewna			U1	U1		
96.	Kumak górski	1193	1-4 Tereny poza	Populacja	Liczba zbiorników,	Poprzednie badania	Obecnie w obrębie terenu wykazano więcej stanowisk (3	FV	FV	FV

	Bombina variegata		PGL LP		w których stwierdzono rozród gatunku	obejmowały cały obszar Natura 2000, jednak nie podano szczegółowej liczby zbiorników. XX	stanowiska i 8 zbiorników) niż wskazuje baza GIS. W związku z tym oceniono na FV. Liczba z pewnością się nie zmniejszyła			
					Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku*	nie podano szczegółowej liczby zbiorników. XX	9 Nie jest mniejsza niż wartość referencyjna w pierwszym etapie monitoringu – FV.			
				Siedlisko	Liczba wszystkich zbiorników*	XX	10 Obecnie w obrębie terenu wykazano więcej stanowisk niż wskazuje baza GIS. W związku z tym oceniono na FV.	FV		
					Liczba zbiorników stałych	XX	0 Nie zmniejszyła się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu FV			
				Szanse zachowania		XX	Stanowiska znajdują się w obszarze Natura 2000. Istnieją warunki do tworzenia nowych siedlisk. FV	FV		
97.	Kumak górski *Bombina variegata*	1193	Tereny w obrębie PGL LP	Populacja	Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	XX	16 FV (Liczba zbiorników zwiększyła się	FV	FV	
					Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku*	XX	17 FV (Liczba zbiorników nie zmniejszyła się)			

				Siedlisko	Liczba wszystkich zbiorników*	XX	17 (Ponieważ PZO był opracowany dla całego Obszaru Natura 2000 Łysa Góra brak jest możliwości określenia zmian w liczbie zbiorników na gruntach zarządzanych przez PGL LP	FV		
					Liczba zbiorników stałych	XX	0 XX (Nie stwierdzono zbiorników stałych w obszarze opracowania)			
				Szanse zachowania		XX	Stanowiska znajdują się w obszarze Natura 2000. Istnieją warunki do tworzenia nowych siedlisk. FV	FV		

3.2 Referencyjny stan ochrony

	Przedmioty ochrony objęte Planem									
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik[1]	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych *wg skali FV, UI, U2, XX*	Obecna ocena wskaźnika *wg skali FV, UI, U2, XX*	Ocena parametru na stanowisku *wg skali FV, UI, U2, XX*	Ocena stanu ochrony stanowiska *wg skali FV, U1, U2, XX*	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze *wg skali FV, UI, U2, XX*
1.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	1	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Płat wyznaczony w 2025 roku, brak danych z innych okresów Brak fragmentacji; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki typowe dla łąk świeżych: mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%); Brak gatunków inwazyjnych Łączne pokrycie
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	FV	FV		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										gatunków ekspansywnych roślin zielnych - 5%: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (5%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 70%; Wojłok 2 cm; Perspektywy zachowania siedliska są dobre, pod warunkiem przywrócenia właściwego gospodarowania, przede wszystkim regularnego koszenia, które umożliwi utrzymanie typowej struktury i różnorodności łąki
2.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	2_1	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Stanowisko założone w 2025 stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom; Średni stopień fragmentacji; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U1	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U1			
					Udział dobrze zachowanych	XX	U1			

					płatów siedliska					*Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis* (15%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (15%); Brak gatunków inwazyjnych; Łączne pokrycie gatunków ekspansywnych roślin zielnych około 7%: skrzyp polny *Equisetum arvense* 5%, świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* 1%, ostrożeń polny *Cirsium arvense* 1%; Łączne pokrcyie krzewów 5%: śliwa tarnina *Prunus spinosa* 5%, głóg *Crataegus* sp. 1%; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 50%; Wojłok 2-5 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem częściowego usunięcia roślinności krzewiastej oraz przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośno-pasterskiego
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
3.	Niżowe i górskie	6510	3	Powierzchnia	-	XX	XX	XX	U1	U1

	świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)			siedliska						Płat wyznaczony w 2025 roku, brak danych z innych okresów; Brak fragmentacji; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (5%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (20%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (20%), dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum* (20%), ale nie ma wśród nich gatunków typowych dla siedliska; Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych roślin zielnych około 7%: trybula leśna *Anthriscus sylvestris* 5%, świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* 1%, ostrożeń polny *Cirsium*
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	FV	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	U1			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										arvense 1%; Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 60%; Wojłok 2-5 cm; Perspektywy zachowania siedliska są dobre, pod warunkiem przywrócenia właściwego gospodarowania, przede wszystkim regularnego koszenia, które umożliwi utrzymanie typowej struktury i różnorodności łąki.
4.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	4_2	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska uległa zwiększeniu; Średni stopień fragmentacji; Trzy gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), pępawa dwuletnia *Crepis biennis* (1%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi:
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U1	U2		
					Gatunki charakterystyczne	XX	FV			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U2			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy	-	XX	FV	FV		

				ochrony						kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis* 20%, mietlica pospolita *Agrostis capillaris* 20%, rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* 10%; Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 6%: świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* 5%, ostrożeń polny *Cirsium arvense* <5%; Łączne pokrycie krzewów 11%: śliwa tarnina *Prunus spinosa* 10%, głóg *Crataegus* sp. 1%; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 50%; Wojłok 2-5 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem usunięcia krzewów oraz przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośno-pasterskiego
5.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	5_3	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	U2	U1 Powierzchnia siedliska uległa zwiększeniu; Duża fragmentacja; Pięć gatunków typowych dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), kozibród
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	FV	U2	U2		
					Gatunki charakterystyczne	FV	FV			
					Gatunki dominujące	FV	FV			

					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			łąkowy *Tragopogon pratensis* (5%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (<1%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (<1%), przytulia właściwa *Galium mollugo* (<1%), bodziszek łąkowy *Geranium pratense* (<1%); Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (20%), rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych roślin zielnych około 6%: świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* 5%, ostrożeń polny *Cirsium arvense* <5% Pokrycie łączne 5%: śliwa tarnina *Prunus spinosa* 5%; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 40%; Wojłok 0-5 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	FV	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	FV	U2			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	FV	U2			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	FV	U1			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										dobre, pod warunkiem usunięcia krzewów oraz przywrócenia/utrzymania tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
6.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	6_4	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danyc. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom; Brak fragmentacji Jeden gatunek typowy dla siedliska: kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis* (<5%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (20%), brodawnik zwyczajny *Leontodon hispidus* (20%), koniczyna biała *Trifolium repens* (10%), drżączka średnia *Briza media* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie ekspansywnych
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	FV	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										gatunków roślin zielnych około 6%: ostrożeń polny *Cirsium arvense* (5%), Trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (<5%), świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (<5%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 50%; Brak wojłoku; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem zmniejszenia intensywności wypasu
7.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	7_5	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska uległa zwiększeniu; Średnia fragmentacja; Jeden gatunek typowy dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: koniczyna biała
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U1	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			

					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	FV			*Trifolium repens* (20%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), tomka wonna *Anthoxanthum odoratum* (15%), drżączka średnia *Briza media* (10%), koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* (10%), *Trisetum flavescens* (10%), kłosówka wełnista *Holcus lanatus* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Śmiałek Łącznie pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 6%: śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa* (5%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (1%), świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (<1%); Brak podrostu krzewów i drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 70%; Brak wojłoku; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem utrzymania tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
8.	Niżowe i górskie świeże łąki	6510	8_6	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	FV	U1 Powierzchnia nie

	użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)			Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	FV	FV	FV		podlega zmianom; Brak fragmentacji; Trzy gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (<1%), kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (40%), rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), biedrzeniec mniejszy *Pimpinella saxifraga* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 6%: świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (5%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (<5%), skrzyp polny *Equisetum arvense* (<1%), śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa* (<1%), trybula leśna *Anthriscus sylvestris*
					Gatunki charakterystyczne	FV	FV			
					Gatunki dominujące	U1	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	U1	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	FV	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	FV	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	FV	U1			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										(<1%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 60%; Wojłok 3 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
9.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	9_7	Powierzchnia siedliska	-	U2	FV	FV	U2	U1 Powierzchnia nie podlega zmianom; Duża fragmentacja; Cztery gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (5%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (<1%), kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis* (<1%) - największe pokrycie posiada gatunek ekspansywny, pozostałe są typowe dla łąk świeżych: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (30%), kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (10%), krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	U1	U2	U2		
					Gatunki charakterystyczne	FV	U1			
					Gatunki dominujące	U1	U2			
					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	U1	U2			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	U2	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	FV	U2			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	U2	FV			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 35%: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (30%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (5%), skrzyp polny *Equisetum arvense* (<1%); Brak gatunków inwazyjnych; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 30%; Wojłok 5 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
10.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	10_8	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	U2	U1 Powierzchnia nie podlega zmianom; Trzy gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (<1%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (<1%); Pośród gatunków dominujących są gatunki typowe dla łąk świeżych, ale również gatunek ekspansywny: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (15%),
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	FV	U1	U2		
					Gatunki charakterystyczne	FV	U1			
					Gatunki dominujące	FV	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	U1	U2			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	FV	U1			
					Udział dobrze zachowanych	FV	U1			

					płatów siedliska					kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis* (15%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (10%), chaber łąkowy *Centaurea jacea* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łączne pokrycie ekspansywnych roślin zielnych około 15%: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (15%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (<1%), skrzyp polny *Equisetum arvense* (<1%), świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (<1%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 60%; Wojłok 2 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
					Wojłok (martwa materia organiczna)	FV	FV			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		
11.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	11_9	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom; Duża fragmentacja; Trzy gatunki typowe dla
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U2	U2		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			

					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), przytulia pospolita *Galium mollugo* (<5%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (1%) Dominują gatunki typowe dla łąk świeżych: mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (30%), rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), drżączka średnia *Briza media* (10%), przytulia północna *Galium boreale* (10%); Brak gatunków inwazyjnych Łączne pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 7%: skrzyp polny *Equisetum arvense* (5%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (<5%); Łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew około 15%: sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* (5%), tarnina *Prunus spinosa* (5%), wierzba iwa *Salix caprea* (5%), klon polny *Acer campestre* (<1%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<1%); Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 40%; Wojłok >5 cm; W obecnym
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U2			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U2			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U2			
				Perspektywy ochrony	-	XX	U2	U2		

										kształcie perspektywy zachowania siedliska nie są pewne
12.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	12_10	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	U1	U1 Płat wyznaczony w 2025 roku, brak danych z innych okresów; Brak fragmentacji; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (20%), świerzbnica polna *Knautia arvensis* (<1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży Dominują gatunki typowe dla łąk świeżych: tomka wonna *Anthoxanthum odoratum* (20%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (10%), chaber łąkowy *Centaurea jacea* (10%), koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łączne pokrycie ekspansywnych gatunków roślin zielnych około 1%: ostrożeń polny *Cirsium arvense*
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	FV	U1		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U1			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U1			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(<5%), śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa* (<1%), skrzyp polny *Equisetum arvense* (<1%), trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (<1%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 70%; Wojłok 3 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia/utrzymania tradycyjnego użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego
13.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	13_11	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U1 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom; Duża fragmentacja; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (10%), przytulia właściwa *Galium mollugo* (<1%); Dominują gatunki typowe dla łąk świeżych, ale również duży udział ma gatunek ekspansywny: skrzyp polny *Equisetum arvense*
				Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U2	U2		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U2			
					Gatunki dominujące	XX	U1			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	U1			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U2			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U2			

					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	U2			(15%), krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (10%), kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis* (10%), babka lancetowata *Plantago lanceolata* (10%), koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* (10%), marchew zwyczajna *Daucus carota* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łączne pokrycie ekspansywnych roślin zielnych około 16%: skrzyp polny *Equisetum arvense* (15%), ostrożeń polny *Cirsium arvense* (<5%), świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum* (<1%), trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* (<1%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (<1%); Łączne pokrycie krzewów 10%: śliwa tarnina *Prunus spinosa* (10%); Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 20%; Wojłok >5 cm; W obecnym kształcie perspektywy zachowania siedliska nie są pewne
				Perspektywy ochrony	-	XX	U2	U2		
14.	Niżowe i górskie świeże łąki	6510	14	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	U1	U1 Płat wyznaczony w 2025

	użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)			Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	XX	U1	U1		roku, brak danych z innych okresów; Dwa gatunki typowe dla siedliska: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* (1%), ale udział gatunków typowych dla łąk świeżych z rzędu *Arrhenatheretalia i* klasy *Molinio-Arrhenatheretea* jest duży; Dominują gatunki związane z łąkami świeżymi: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius* (30%), mietlica pospolita *Agrostis capillaris* (20%), krwawnik pospolity *Achillea millefolium* (10%), kostrzewa czerwona *Festuca rubra* (10%); Brak gatunków inwazyjnych; Łącznie pokrycie ekspansywnych roślin zielnych około 1%: ostrożeń polny *Cirsium arvense* (1%); Brak krzewów i podrostu drzew; Udział dobrze zachowanych płatów siedliska 60%; Wojłok 2 cm; Perspektywy zachowania siedliska ocenia się jako dobre, pod warunkiem przywrócenia
					Gatunki charakterystyczne	XX	FV			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	U1			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok (martwa materia organiczna)	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										tradycyjnego użytkowania kośno-pasterskiego Jeden z parametrów oceniony na U1
15.	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	15	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U2 Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska nie zmienia się; Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie: 10%; Brak gatunków charakterystycznych; Gatunki dominujące: sitowie leśne *Scirpus sylvaticus* 15%, ostrożeń łąkowy, *Cirsium rivulare* 10%, skrzyp błotny, *Equisetum palustre* 10%; Całkowite pokrycie mchów poniżej 20%, wyłącznie mchy brunatne; Brak gatunków inwazyjnych; Gatunki ekspansywne roślin zielnych: skrzyp błotny *Equisetum palustre* 10%, mięta długolistna *Mentha longifolia* 5%, trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* 5%; pH powyżej 7; Brak krzewów i podrostu drzew; Poziom wody 10 cm poniżej poziomu torfowiska; Brak oznak
				Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	XX	U2	U2		
					Gatunki charakterystyczne	XX	U2			
					Gatunki dominujące	XX	U2			
					Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	XX	U2			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	U2			
					Zakres pH	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Stopień uwodnienia	XX	U1			
					Pozyskanie torfu	XX	FV			
					Melioracje odwadniające	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	U2	U2		

										pozyskania torfu oraz melioracji odwadniających; Biorąc pod uwagę, że drugi płat siedliska, który znajdował się w obrębie tej samej łąki zaniknął, a wypas jest intensywny, perspektywy zachowania siedliska są niepewne
16.	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	16	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	U2	U2 Powierzchnia siedliska nie zmienia się; Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie: 100%; Gatunki charakterystyczne: ChAss. *Valeriano-Caricetum flavae*: kozłek całolistny *Valeriana simplicifolia* 1%, ChO. *Caricetalia davallianae*: kruszczyk błotny *Epipactis palustris* 1%, turzyca żółta *Carex flava* 1%; Gatunki dominujące: skrzyp błotny *Equisetum palustre* 30%, mięta długolistna *Mentha longifolia* 15%, trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* 15%, pięciornik kurze ziele *Potentilla erecta* 15%; Całkowite pokrycie mchów poniżej 20%, wyłącznie mchy brunatne; Brak gatunku inwazyjnych; Gatunki
				Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	XX	FV	U2		
					Gatunki charakterystyczne	U1	U2			
					Gatunki dominujące	FV	U2			
					Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	U1	U2			
					Obce gatunki inwazyjne	FV	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	U1	U2			
					Zakres pH	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	FV	FV			
					Stopień uwodnienia	FV	U1			
					Pozyskanie torfu	FV	FV			
					Melioracje odwadniające	FV	FV			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										ekspansywne roślin zielnych: skrzyp błotny *Equisetum palustre* 30%, mięta długolistna *Mentha longifolia* 15%, trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* 15%; pH powyżej 7; Brak krzewów i podrostu drzew; Poziom wody 10 cm poniżej poziomu torfowiska; Brak oznak pozyskania torfu oraz melioracji odwadniających; Perspektywy zachowania siedliska dobre pod warunkiem wprowadzenia koszenia
17.	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	Transekt 7230_1 LP 1: X 186500.49 Y 688851.43; 2: X 186533.65 Y 688816.31; 3: X 186562.15 Y 688768.60	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U2	U2
				Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	XX	U2			Powierzchnia nie uległa zmianie. Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie: 50%. Gatunki charakterystyczne: *Agrostis canina* 1-5%; *Parnasia palustris* ponizej 1, *Carex flava* 1-5, *Carex echinata* 5%, *Triglochin palustris* pon 1%, *Epipactis palustris* 1-5%, *Valeriana simplicifolia* 5%, *Eriophorum latifolium* 1-5%, *Carex panicea* 1-5%. Gatunki dominujące: *Eupatorium*
					Gatunki charakterystyczne	XX	FV			
					Gatunki dominujące	XX	U2			
					Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	XX	U2			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	U2			
					Zakres pH	XX	U1			
					Ekspansja	XX	FV			

					krzewów i podrostu drzew					*cannabinum* 30-40%, *Calamagrostis epigejos* 20%. Pokrycie i struktura gatunkowa mchów: brak torfowców, pokrycie mchów około 5%. Obce gatunki inwazyjne: brak. Gatunki ekspansywne roślin zielnych: *Eupatorium cannabinum* 30-40%, *Calamagrostis epigejos* 20%, *Deschampsia caespitosa* 5-10%, *Juncus* sp. 10-15%. Zakres pH: 6,5. Ekspansja krzewów i podrostu drzew: *Frangula alnus, Corylus avellana* poniżej 5% . Woda poniżej poziomu gleby, w miejscu zdjęcia numer 1 woda na poziomie gruntu. Pozyskanie torfu i melioracje odwadniające: brak.
					Stopień uwodnienia	XX	U1			
					Pozyskanie torfu	XX	FV			
					Melioracje odwadniające	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	U1	U1		
18.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*)	9110	Transekt 9110_1 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna typowa dla warunków lokalnych, w drzewostanie dominuje jodła pospolita *Abies alba*, w runie *Galium rotundifolium*, *Oxalis acetosella*,
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			

					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			*Thuidium tamariscinum, Dryopteris carthusiana*. W drzewostanie dominuje jodła. Brak ekspansywnych gatunków rodzimych w runie. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana, występują luki i prześwietlenia. 60% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 3,23 m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: brak. Mikrosiedliska: H 1, Ob. 2, Os 1, DzP 1 (12,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

19.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*)	9110	Transekt 9110_2 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna Typowa dla warunków lokalnych, w drzewostanie dominuje jodła pospolita *Abies alba*, w runie, *Vaccinium myrtillus, Oxalis acetosella, Thuidium tamariscinum, Luzula luzuloides*. W drzewostanie dominuje jodła. Brak ekspansywnych gatunków rodzimych w runie. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana, występują luki i prześwietlenia. 60% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: sosna pospolita 10%. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 3,2 m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: brak. Mikrosiedliska: H 3, Ob.
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			

					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			2, Os 1, Wk 1 (17,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
20.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*)	9110	Transekt 9110_50 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna Typowa dla warunków lokalnych, w drzewostanie dominuje jodła pospolita *Abies alba*, w runie, *Vaccinium myrtillus, Oxalis acetosella, Thuidium tamariscinum, Luzula luzuloides*. W drzewostanie dominuje jodła. Brak ekspansywnych gatunków rodzimych w runie. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana, występują luki i prześwietlenia. 60% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			

					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: sosna pospolita 10%. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 3,2 m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: brak. Mikrosiedliska: H 1, Ob. 3, DzP 2 (15 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
21.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*)	9110	Transekt 9110_51 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	U1 Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna Typowa dla warunków lokalnych, w drzewostanie dominuje jodła pospolita *Abies alba*, w runie, *Vaccinium myrtillus, Oxalis acetosella, Thuidium tamariscinum, Luzula luzuloides*.
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział	XX	U1			

					starodrzewu)					W drzewostanie dominuje jodła. Brak ekspansywnych gatunków rodzimych w runie. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana, występują luki i prześwietlenia. 60% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: sosna pospolita 10%. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 0,5 m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: brak. Mikrosiedliska: H 1, Ob 1, Os 2, DzP 1 (12,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: stary szlak zrywkowy. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	U1			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
22.	Żyzne buczyny (*Denatario*	9130	17_12	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone

	glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)			Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), czereśnia ptasia *Cerasus avium* (1%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), jawor *Acer pseudoplatanus* (<1), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (15%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<1%), nerecznica
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności	XX	XX			

					biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), turzyca leśna *Carex sylvatica* (<1%), żankiel zwyczajna *Sanicula europaea* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%), kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jw 2, Inne: Trz 1%; Gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Brak gatunków obcych geograficznie w drzewostanie oraz inwazyjnych gatunków obcych w podszycie i runie; Martwe drewno (łączne zasoby): 8 m^3/ha;
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Martwe drewno grubowymiarowe: 5 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): H – 5, Dz – 5; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak Nie oceniano stanu kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało

										z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
23.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_13	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (35%), jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (5%), kopytnik pospolity
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	FV			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby	XX	FV			

					związane z pozyskaniem drewna					*Asarum europaeum* (<5%), nerecznica samcza Dryopteris filix-mas (<5%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (1%), kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 6, Jd 3, Jw 1, Inne: Trz w domieszce; Brak gatunków obcych ekologicznie; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Brak gatunków obcych geograficznie w drzewostanie; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 22 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 5 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): H – 15, Dz – 10; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska

										w terenie
24.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_14	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), czerniec gronkowy *Actaea spicata* (<5%),
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	XX	FV			

					drewna					wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum* (<5%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (<5%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 6, Jd 4, Inne: Js w domieszce; Gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne, odpowiada składowi drzewostanu: jodła, buk, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
25.	Żyzne buczyny	9130	17_15	Powierzchnia	-	XX	U1	U1	FV	FV

	(*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)			siedliska						Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum* (<5%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<5%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4,
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych	XX	XX			

					dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					Jw w domieszce, ekologicznie obce: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne, odpowiada składowi drzewostanu: jodła, jawor, buk, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak; Stan
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
26.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_16	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			

					fitocenozy					gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (70%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (5%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (1%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 7, Jd 2, Jw 1, inne gatunki: Brz
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy	-	XX	FV	FV		

				ochrony						w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne, odpowiada składowi drzewostanu: jodła, jawor, buk, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby) 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne): 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla

										siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
27.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_17	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			

					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (30%), klon jaowr *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (1%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (30%), klon jaowr *Acer pseudoplatanus* (5%);
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne, odpowiada składowi drzewostanu: jodła, jawor, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy

										zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
28.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	17_18	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Powierzchnia siedliska została zmniejszona o 9,69 ha (około 12%) ponieważ w jej obrębie znajdowały się fragmenty terenów porolnych, których skład gatunkowy nie pozwalał na zaliczenie zbiorowisk roślinnych do siedliska 9130; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), klon jawor *Acer*
				Struktura	**Charakterystyczna**	XX	FV	FV		

				i funkcje	**kombinacja florystyczna**					*pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (1%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 5, Bk 4, Jw 1, inne: Js, Lp – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, ale dominują drzewa w wieku poniżej i nieco ponad 50 lat; Udział starodrzewu jest niewielki, ale również mniej niż 50% stanowią drzewa w wieku 50 lat; Odnowienie obecne: jodła, jawor, jesion; Gatunki obce geograficznie
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej	XX	XX			

					gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
29.	Żyzne buczyny	9130	18_19	Powierzchnia	-	XX	FV	FV	FV	FV

	(*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)			siedliska						Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (70%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: jodła pospolita *Abies alba* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), kłokoczka południowa *Staphylea pinnata* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), leszczyna
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych	XX	XX			

					dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					pospolita *Corylus avellana* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (1%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (1%), czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%), czerniec gronkowy *Actaea spicata* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 7, Jd 2, Jw 1, inne gatunki: Gb, Lp – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (<5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne: jodła, buk, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
30.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_20	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	FV	FV Ocena ogólna dla obszaru. Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	FV	FV	FV		
					Skład drzewostanu	FV	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	U1	FV			

					w runie					wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), kłokoczka południowa *Staphylea pinnata* (1%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), turzyca orzęsiona *Carex pilosa* (10%), jawor *Acer*
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	FV	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	U1	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	FV	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	U1	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy	XX	XX			

					są odpowiednie dane)					*pseudoplatanus* (1%), kłokoczka południowa, wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<1%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (<1%), jodła pospolita *Abies alba* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jw. 1, Jd 1, inne: Js – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										(łączne zasoby): 10 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 10, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
31.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_21	Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	FV	FV	FV Ocena ogólna dla obszaru. Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	FV	FV	FV		
					Skład drzewostanu	FV	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	U1	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	FV	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	U1	FV			

					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV	FV			których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: marzanka wonna *Galium odoratum* (15%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (5%), jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), buk zwyczajny (siewki) *Fagus sylvatica* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, inne: Kz – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	FV	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	U2	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	U1	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	FV	FV	FV		

										gruczołowata *Rubus hirtus* <5%; Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 15m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 15, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są

										bardzo dobre
32.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_22	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (25%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: jodła pospolita *Abies alba* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%),
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U2			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	XX	FV			

					drewna					kłokoczka południowa *Staphylea pinnata* (5%), c: wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), sałatnica leśna *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (25%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), inne gatunki: wierzba iwa *Salix caprea* (<5%), jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* (<1%); Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: Jodła, buk, jawor, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
33.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_23	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne	XX	FV			

					odnowienie drzewostanu					9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha; We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (15%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), wiciokrzew suchodrzew *Lonicera xylosteum* (<5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%),
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, inne gatunki: Js, Kp, Wg, - w domieszce; Gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, buk, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla

										siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
34.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_24	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (50%), jodła
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			

					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			pospolita *Abies alba* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), wiciokrzew suchodrzew *Lonicera xylosteum* (<1%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), turzyca leśna *Carex sylvatica* (10%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (5%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (5%), żywiec gruczołowaty *Dentaria glandulosa* (5%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (5%), skrzyp olbrzymi *Equisetum maximum* (5%), jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* (5%), klon polny *Acer campestre* (<5%), kalina koralowa *Viburnum opulus* (<5%), dąb szypułkowy *Quercus robur* (<5%), buk
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										zwyczajny *Fagus sylvatica* (młode osobniki, <5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (młode osobniki, <5%), jodła pospolita *Abies alba* (młode osobniki, <5%), wiechlina *Poa sp*. (<5%). Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 5, Jd 3, Jw 2, inne gatunki: Trz, Kz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: Jodła, buk, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno

										grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
35.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_25	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie	XX	FV			

					w drzewostanie					płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (35%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), kłokoczka południowa *Staphylea pinnata* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (<5%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4, Jw – w domieszce, inne gatunki: Gb, Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: Jodła, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są

										bardzo dobre
36.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_26	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (35%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (1%), c:
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	XX	FV			

					drewna					gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4, Jw – w domieszce, inne gatunki: Gb, Trz, Js – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										lat; Odnowienie: buk, jodła, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
37.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_27	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych,
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			

					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), wiciokrzew suchodrzew *Lonicera xylosteum* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (15%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (10%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum*
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 2, Jw 1, inne gatunki: Trz, Js, Kz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jesion, jodła, jawor, klon zwyczajny, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych

										dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
38.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_28	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	U1			
					Martwe drewno	XX	U1			

					(łączne zasoby)					żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (<5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<1%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 6, Jw 2, Jd 2, inne gatunki: Brz, Md, Trz – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, <10% udział drzew starszych
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor miejscami licznie, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (5%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
39.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_29	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska
					Skład drzewostanu	XX	FV			

					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: klon jawor *Acer pseudoplatanus* (50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (1%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), kopytnik pospolity
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik	XX	XX			

					fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					*Asarum europaeum* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jw 5, Bk 3, Jd 2, inne gatunki: Js, Kz, Os, Md, Trz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
40.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_30	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 1,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 9,64 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			

					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			zwiększyła się o 7,99 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 20%, klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 2, Jw 1, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła; Gatunki obce
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
41.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	18_31	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział	XX	U1			

					starodrzewu)					kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (40%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 6, Jd 4 Inne gatunki: Db, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu,
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor, jodła; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
42.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio*	9130	18_32	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja**	XX	FV	FV		Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych.

	odorati-Fagenion)				**florystyczna**					Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (10%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas*
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie	XX	XX			

					typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					(5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), borówka czarna *Vaccinium myrtillus* (1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 3, Jw. – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, odpowiada składowi drzewostanu; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha;
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
43.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_33	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce	XX	FV			

					geograficznie w drzewostanie					całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 2, Jw 1, inne gatunki: Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (<5%); Drzewostan różnowiekowy,
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, jawor, buk, odpowiada składowi drzewostanu; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
44.	Żyzne buczyny	9130	19_34	Powierzchnia	-	XX	FV	FV	FV	FV

	(*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)			siedliska						Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (65%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%) , c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych	XX	XX			

					dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					(10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), tojeść gajowa *Lysimachia nemorum* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 3, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: odpowiada składowi drzewostanu: jodła, jawor, buk; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
45.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_35	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie	XX	FV			

					drzewostanu					których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (90%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), klon zwyczajny *Acer platanoides* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (20%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 10; Jd, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (1%);
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor i buk, odpowiada składowi drzewostanu; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są

										bardzo dobre
46.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_36	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	XX	FV			

					drewna					(10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), mycelis gajowa *Mycelis muralis* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 6, Jd 3, Jw 1, inne gatunki: Św – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										lat Jodła i jawor, odpowiada składowi żyznej buczyny karpackiej; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
47.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_37	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa	XX	FV			

					i przestrzenna fitocenozy					i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (15%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%);
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			

				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 5, Bk 3, Jw 2, inne gatunki: Js – w domieszce, gGatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: obecne gatunki z drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności

										biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
48.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	19_38	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 4,7 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,4 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 4,3 ha (5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			

					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			pospolita *Abies alba* (65%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<5%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 3, Jw – w domieszce, inne gatunki: Brz, Kz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy,
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, jawor, buk; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: Mikrosiedliska drzewne: Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu

										naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
49.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	20_39	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 2,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,08 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 2,57 ha (około 11%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (55%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), b: jodła pospolita *Abies alba* (15%), buk
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne	XX	FV			

					zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (15%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), mycelis gajowa *Mycelis muralis* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4, inne gatunki: Brz, Db – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, buk, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone

										zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
50.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	20_49	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 2,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,08 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 2,57 ha (około 11%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska	XX	U1			

					drzewne (drzewa biocenotyczne)					*Fagus sylvatica* (40%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (<5%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), sałatnik leśny *Mycelis muralis* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 4, Jw – w domieszce, inne gatunki: Brz, Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus*
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										hirtus (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat Jodła, jawor, buk, jesion – zgodnie ze składem drzewostanu żyznej buczyny karpackiej; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu,

										a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
51.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	20_59	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 2,65 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 0,08 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 2,57 ha (około 11%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (50%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby	XX	FV			

					związane z pozyskaniem drewna					*sylvatica* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (<5%), nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 5, Bk 5, Jw – w domieszce, inne gatunki: Brz – w domieszce; gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Jodła, jawor, buk, jesion – zgodnie ze składem drzewostanu żyznej buczyny karpackiej; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 12 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 2 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 15, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
52.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_40	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			

					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (15%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (5%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (15%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), nerecznica
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie	XX	XX			

					dane)					samcza *Dryopteris filix-mas* (<1%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (<1%), szczyr trwały *Mercurialis perennis* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 2, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), bodziszek cuchnący *Geranium robertianum* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła i buk, zgodnie ze składem drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
53.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_41	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział	XX	U1			

					starodrzewu)					kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (15%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<5%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), szczyr trwały *Mercurialis perennis*
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 2, Jw – w domieszce, inne gatunki: Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, jawor i buk, zgodnie ze składem drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek gruczołowaty *Impatiens parviflora* (<5%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia:

										brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
54.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_42	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			

					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jodła, jawor, buk, zgodnie ze składem drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
55.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-*	9130	21_43	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		

	Fagenion)				Skład drzewostanu	XX	FV			granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-*
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla	XX	XX			

					siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					*mas* (<5%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), czworolist pospolity *Paris quadrifolia* (<1%), starzec gajowy *Senecio ovatus* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 2, Jw – w domieszce, inne gatunki: Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: buk, zgodnie ze składem drzewostanu; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie:
					Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV	

										niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
56.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_44	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130.
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			

					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva*
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), sałatnik leśny *Mycelis muralis* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, inne gatunki: Js, Wg – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: buk, jesion, wiąz, jawor; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (<5%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5

										szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
57.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_45	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			

					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (15%), b: jodła pospolita *Abies alba* (10%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 2, Jw 2, inne gatunki: Js, Kz, Trz – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (10%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jesion, buk, miejscami licznie; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre
58.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_46	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne	XX	U1			

					gatunki rodzime w runie					obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (<1%) czarny bez *Sambucus nigra* (<1%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny,	XX	XX			

					stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					*Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (<1%), sałatnik leśny *Mycelis muralis* (<1%), żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jd 1, Jw 1, inne gatunki: Js, Wg – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (15%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor, jesion, jodła; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre.
59.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_47	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie	XX	FV			

					drzewostanu					których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (35%), jodła pospolita *Abies alba* (30%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (<5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<1%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										buczynowe: Bk 4, Jd 3, Jw 2, inne gatunki: Brz, Js, Kz, Wg – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor miejscami licznie, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (<5%); Martwe drewno (łączne zasoby): 10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków

										lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre.
60.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	21_48	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 0,24 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 5,35 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zwiększyła się o 5,11 ha. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno	XX	U1			

					grubowymiarowe					*sylvatica* (65%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (10%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (20%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), czarny bez *Sambucus nigra* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<1); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 7, Jw 2, Jd 1, inne gatunki: Brz, Js, Kz, Wg – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: jawor miejscami licznie, jesion; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (<5%); Martwe drewno (łączne zasoby):10-20 m^3/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 3-5 szt./ha; Mikrosiedliska drzewne: 10-20 szt./ha; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre.
61.	Żyzne buczyny	9130	22_50	Powierzchnia	-	XX	U1	U1		FV

	(*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)			siedliska						Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). Kombinacja gatunków właściwa dla żyznych buczyn. W poszczególnych warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (95%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: turzyca orzęsiona *Carex pilosa* (15%), marzanka wonna *Galium odoratum* (5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), żywiec bulwkowy
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych	XX	XX			

					dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					*Dentaria bulbifera* (<1%), fiołek leśny *Viola reichenbachiana* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 100; Jd, Jw – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirstus* 5%; Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie: brak; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 10 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 10, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano;
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie.
62.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_51	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne	XX	FV			

					odnowienie drzewostanu					1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn (9130): a: jodła pospolita *Abies alba* (50%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (40%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (15%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), c: przytulia wonna *Galium odoratum* (10%), żywiec gruczołowaty *Dentaria glandulosa* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (<5%), kosmatka owłosiona Luzula pilosa (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 5, Bk 4 Inne gatunki: Brz 1;
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 7 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 20, Dz – 15; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych

										z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie.
63.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_52	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie	XX	FV			

					w drzewostanie					płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (95%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (10%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), żywiec cebulkowy *Dentaria bulbifera* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (<5%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (<5%), bluszcz pospolity *Hedera helix* (<5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (siewki; <5%), przytulia wonna *Galium odoratum* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 10; Jd, Jw – w domieszce Inne gatunki: Brz – w domieszce; gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus*
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										hirtus (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 2 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 25, Dz – 10; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo

										uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
64.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_53	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			

					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			gatunki właściwe dla buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (60%), jodła pospolita *Abies alba* (40%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (15%), c: kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (10%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), czernieć groniasty *Actaea spicata* (<5%), żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (1%), kostrzewa leśna *Brachypodium sylvaticum* (1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (1%); Gatunki buczynowe: Bk 6, Jd 4, Jw – w domieszce Gatunki obce ekologicznie: So – w domieszce Jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (1%); Skład drzewostanu: Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu,
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	FV			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 2 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 10, Dz – 10, Pk – 5; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo

										uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie.
65.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_54	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			

					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (60%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (20%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), b: leszczyna pospolita *Corylus avellana* (10%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (5%), nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata* (5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (5%), turzyca leśna *Carex sylvatica* (1%), przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea* (<1%), czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 6, Bk 2, Jw 2, inne gatunki: Js – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (20%), pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(1%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (1%); Martwe drewno (łączne zasoby): 0,5 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 5, Dz – 10, Pk – 5; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych

										z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska w terenie
66.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	22_55	Powierzchnia siedliska	-	XX	U1	U1	FV	FV Stanowisko założone w 2025 roku stąd brak wcześniejszych danych. Podczas weryfikacji granic płatu siedliska z powierzchni wyłączono obszar 9,79 ha zaklasyfikowany jako zadrzewienia i zakrzaczenia na gruntach porolnych, ponieważ jego skład gatunkowy nie spełniał kryteriów siedliska 9130. Jednocześnie włączono 1,02 ha terenów, na których siedlisko 9130 występuje. W efekcie całkowita powierzchnia
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie	XX	FV			

					w drzewostanie					płatu siedliska zmniejszyła się o 8,77 ha (13,5%). We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla żyznych buczyn: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (80%), klon jawor *Acer pseudoplatanus* (15%), jodła pospolita *Abies alba* (5%), b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), jodła pospolita *Abies alba* (<5%), c: czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum* (10%), zawilec gajowy *Anemone nemorosa* (5%), gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (5%), przytulia wonna *Galium odoratum* (5%), żywiec cebulkowy *Dentaria bulbifera* (<5%), żywiec gruczołowaty *Dentaria glandulosa* (<5%), kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (<5%), wietlica samicza *Athyrium filix-femina* (<5%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (1%), czernieć groniasty *Actaea spicata*
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										(1%), żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (1%), miodunka ćma *Pulmonaria obscura* (1%), miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* (<1%), żywokost sercowaty *Symphytum cordatum* (<1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (1%), przetacznik leśny *Veronica montana* (<1%), fiołek Reichenbacha *Viola reichenbachiana* (<1%), czyściec leśny *Stachys sylvatica* (<1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Bk 8, Jw 2, Jd – w domieszce, gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (<5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach;

										Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 8 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 5, Dz – 10; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre; Pomimo uzyskania oceny U1 dla jednego z parametrów, ocenę ogólną określono jako FV, gdyż stwierdzone zmniejszenie powierzchni siedliska nie było wynikiem jego degradacji ani zniszczenia, lecz wynikało z doprecyzowania granic powierzchni siedliska

										w terenie.
67.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	23_56	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	FV	FV Płat siedliska wyznaczony w 2025 roku stąd nie ma możliwości porównania jego powierzchnie ze wcześniejszym danymi. We wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla buczyn: a: jodła pospolita *Abies alba* (70%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (25%), b: jodła pospolita *Abies alba* (20%), leszczyna pospolita *Corylus avellana* (5%), buk zwyczajny *Fagus sylvatica* (5%), c: gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* (10%), szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* (10%), nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* (<5%), nerecznica krótkooostna *Dryopteris carthusiana* (<5%), bluszcz pospolity *Hedera helix* (<5%), przetacznik leśny *Veronica montana* (1%), szałwia lepka *Salvia glutinosa* (1%); Skład drzewostanu: gatunki buczynowe: Jd 7, Bk 3,
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	XX	FV			

					drewna					gatunki obce ekologicznie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime w runie: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* (5%); Drzewostan różnowiekowy, o różnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z przynajmniej pojedynczymi starymi drzewami; <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; Odnowienie liczne, rosnące w lukach i prześwietleniach; Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 5 m^2/ha; Martwe drewno grubowymiarowe: 0 szt/ha; Mikrosiedliska drzewne: H – 5, Dz – 10; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano; Przy ograniczonej ingerencji gospodarczej oraz utrzymaniu naturalnej odnowy
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										gatunków typowych z drzewostanu, a perspektywy zachowania siedliska są bardzo dobre.
68.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	Transekt 9130_1 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	FV Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: Dstan Jd 60%, Bk 40%. Podrost Bk 20% Jd 20%, Runo: *Galeobdolon luteum, Galium odoratum, Asarum europaeum, Senecio nemorensis agg.* Skład drzewostanu: buczynowe: Jd 70%, Bk 20%, Jw 10%, ekologicznie obce: brak. Ekspansywne gatunki rodzime w runie*: Rubus hirtus* 20%. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana. Ponad 50% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 14,31
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia,	XX	FV			

					w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna					m3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: 5 szt/ha. Mikrosiedliska: H 3, Ob 2, Os 1, Dz 1, Wk 1 (20 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
69.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	Transekt 9130_3 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	FV Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: Dstan Bk 60%, Bk 40%. Podrost Bk 30% Jd 10%, Runo: *Dentaria bulbifera, Galium odoratum, Asarum europaeum, Galeobdolon luteum.* Skład drzewostanu: Buczynowe: Bk 50%, Jd 50%. Inne: Md 5%, Czer 1%. Ekologicznie obce: Brak. Ekspansywne gatunki rodzime w runie*:* *Rubus hirtus* 5%. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			

					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			zróżnicowana. Ponad 10% drzew starszych niż 100 lat i ponad 50% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 9,04 m^3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: 5 szt/ha. Mikrosiedliska: H 1, Ob 1, Pk 1, Dz 2. DzP 1 (17,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
70.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	Transekt 9130_4 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	FV Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: Dstan Jd 70%, Bk 30%. Podrost Bk 30% Jd 10%, Runo: *Dentaria glandulosa*, *Dentaria*
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			

					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			*bulbifera, Galium odoratum, Galeobdolon luteum.* Skład drzewostanu: Buczynowe: Jd 60%, Bk 40%. Ekologicznie obce: Brak. Ekspansywne gatunki rodzime w runie*: Rubus hirtus* 20%. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana. Ponad 10% drzew starszych niż 100 lat i ponad 50% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 10,12 m^3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: 5 szt/ha. Mikrosiedliska: H 2, Pk 1, Dz 1 (12,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U1			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie	XX	XX			

					dane)					
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
71.	Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	Transekt 9130_14 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	U1	FV Powierzchnia siedliska nie zmieniła się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: Dstan Jd 60%, Bk 40%. Podrost Bk 20% Jd 20%, Runo: *Viola reichenbachiana, Euphorbia amygdaloides, Asarum europaeum.* Skład drzewostanu: Buczynowe: Jd 70%, Bk 30%, Jw +. Ekologicznie obce: Brak. Ekspansywne gatunki rodzime w runie*: Rubus hirtus* 20%. Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy zróżnicowana. Ponad 50% drzew starszych niż 50 lat. Naturalne odnowienie drzewostanu odpowiednie do fazy drzewostanu. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak. Martwe drewno (łączne zasoby): 0,94 m^3/ha. Martwe drewno grubowymiarowe: 2,5
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV			
					Skład drzewostanu	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime w runie	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno grubowymiarowe	XX	U2			
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby	XX	FV			

					związane z pozyskaniem drewna					szt/ha. Mikrosiedliska: H 2, Pk 1, Dz 1 (7,5 szt./ha). Inne zniekształcenia: brak. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: brak.
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
72.	Grądy subkontynentalne (*Tilio-Carpinetum*, *Galio-Carpinetum*)	9170	24_57	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	FV	FV Brak danych do porównania, ponieważ płat został wyznaczony w 2025 roku. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: drzewostan - grab zwyczajny *Carpinus betulus* 40%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 40%, dąb szypułkowy *Quercus robur* 10%, lipa drobnolistna *Tilia cordata* 10%, Runo - turzyca orzęsiona *Carex pilosa* 20%, sałatnik leśny *Aposeris foetida* <5%, lilia złotogłów *Lilium martagon* <1%, Skład drzewostanu typowy dla siedliska,
				Struktura i funkcje	**Charakterystyczna kombinacja florystyczna**	XX	FV	FV		
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	U1			
					Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			

					Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2			runo również charakterystyczne dla grądów; Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak; Ekspansywne gatunki rodzime: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* <1%; Struktura zróżnicowana; pojawiają się pojedyncze drzewa starsze niż 50 lat, ale nie ma drzew starszych niż 100 lat; Brak starych drzew; Odnowienie: typowe dla siedliska, reagujące na luki, bez śladów zgryzania; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Martwe drewno (łączne zasoby): 8 m^3/ha; Martwe drewno wielkowymiarowe: brak; Mikrosiedliska drzewne: H: 10; Inne zniekształcenia: brak; Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska: nie oceniano z uwagi na brak danych; Bardzo dobre perspektywy zachowania siedliska
					Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) (waloryzacja i sposób oceny wskaźnika wymaga dalszego testowania)	XX	U2			
					Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednia dane)	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		
73.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach	9180	25	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO.
				Struktura	**Gatunki**	XX	FV	FV		

	i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)			i funkcje	**charakterystyczne**					Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 50%, b: bez czarny *Sambucus nigra* 5%, c: czereniec gronkowy *Actaea spicata* 1%, szczyr trwały *Mercurialis perennis* 1%, języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 1%, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 50%, Dominują gatunki właściwe dla siedliska. Brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne i rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: bodziszek cuchnący *Geranium robertianum* <1%; Struktura drzewostanu **z**różnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U1			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Obecne, nieliczne odnowienie klonu jawora *Acer pseudoplatanus* i buka *Fagus sylvatica*; łącznie >1%, jednak w tych warunkach siedliskowych jest wystarczające, aby nie obniżać oceny do U2; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
74.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	26	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 95%, b: bez czarny *Sambucus nigra* 5%, c: miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 15%, języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 1%,
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U2			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			

					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: Buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 95%, Miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 15% Dominują gatunki właściwe dla siedliska. Brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne i rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych oraz gatunki ziołoroślowe i nitrofiln: brak; Struktura drzewostanu **z**różnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Liczne odnowienie klony jawora *Acer pseudoplatanus* i mniej liczne odnowienie buka *Fagus sylvatica*; łącznie 5%, jednak w tych warunkach siedliskowych jest
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										wystarczające, aby nie obniżać oceny do U1; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie.
75.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	27	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 40%, klon jawor *Acer pseudoplatanus* 20%, b: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 5%, c: języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 3%, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 40%, klon jawor *Acer pseudoplatanus* 20%, dominują gatunki właściwe dla siedliska,
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U2			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			

				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne, rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych i gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: brak; Struktura drzewostanu zróżnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Liczne odnowienie klony jawora *Acer pseudoplatanus* i mniej liczne odnowienie buka *Fagus sylvatica*; łącznie 1% jednak w tych warunkach siedliskowych jest wystarczające, aby nie obniżać oceny do U2; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych

										w drzewostanie
76.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	28	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 90%, b: wiąz górski *Ulmus glabra* 1%, c: języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 1%, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 90%, dominują gatunki właściwe dla siedliska, brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne, rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych i gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: brak; Struktura drzewostanu: zróżnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak;
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U2			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										Nieliczne odnowienie buka *Fagus sylvatica* (1%), jednak w tych warunkach siedliskowych jest wystarczające, aby nie obniżać oceny do U2; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
77.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	29	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: klon jawor *Acer pseudoplatanus* 10%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 5%, c: miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 50%, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum* 10%, kopytnik pospolity *Asarum europaeum* 1%, nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas* 1%, szczyr trwały
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	U1			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U2			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne	XX	U1			

					odnowienie drzewostanu					*Mercularialis perennsi* 1%; Gatunki dominujące: buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 90%, dominują gatunki właściwe dla siedliska, brak gatunków porębowych i inwazyjnych; Obce gatunki inwazyjne: brak; Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus* 10%; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: Struktura drzewostanu: zróżnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Pojedyncze odnowienie klonu jaworu *Acer pseudoplatanus* 5%; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w drzewostanie
78.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	30_58	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Płat nieoceniany we wcześniejszym PZO. Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: a: klon jawor *Acer pseudoplatanus* 30%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 10%, lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos* 10%, wiąz górski *Ulmus glabra* 1%, b: dziki bez *Sambucus nigra* 5%, c: miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 30%, języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 10%, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* 1; Gatunki dominujące: klon jawor *Acer pseudoplatanus* 30%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 10%, lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos* 10%, miesiącznica trwała *Lunaria rediviva* 30%, języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* 10%, dominują gatunki właściwe dla siedliska, brak gatunków porębowych, znikomy udział ma gatunek
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	U1			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	U1			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										inwazyjny; Obce gatunki inwazyjne: nieliczny niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* 1%; Brak gatunków porębowych; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: bodziszek cuchnący *Geranium robertianum* <1%; Struktura drzewostanu: zróżnicowana pod względem wysokości i pierśnicy drzew; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Naturalne odnowienie: klon jawor *Acer pseudoplatanus* 5%, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* 5%; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
79.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe	9180	Transekt 9180_1 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Powierzchnia siedliska

	na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)			Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: D-stan: *Fagus sylvatica* 20%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Phyllitis scolopendrium* 1%, *Lunaria rediviva* 5%, *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: D-stan: *Abies alba* 40%, *Fagus sylvatica* 20%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 5%, *Mercurialis perennis* 10%, *Galeobdolon luteum* 10%; Obce gatunki inwazyjne oraz rodzimie gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: brak; Struktura drzewostanu: zróżnicowana; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Naturalne odnowienie: obecne; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	FV			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
80.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	Transekt 9180_12 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: D-stan: *Acer pseudoplatanus* 40%, *Fagus sylvatica* 30%, *Ulmus glabra* 10%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 40%, *Polystichum aculeatum* 1%; Gatunki dominujące: D-stan: *Acer pseudoplatanus* 60%, *Ulmus glabra* 10%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 40%, *Mercurialis perennis* 10%, *Galeobdolon luteum* 10%; Obce gatunki inwazyjne oraz rodzimie gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: *Sambucus nigra* pojedynczo; Struktura drzewostanu: zróżnicowana; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	FV			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Przekształcenia związane z użytkowaniem	XX	FV			
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

										w drzewostanie: brak; Naturalne odnowienie: obecne; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
81.	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	9180	Transekt 9180_49 LP	Powierzchnia siedliska	-	XX	FV	FV	FV	FV Powierzchnia siedliska nie podlega zmianom. Gatunki charakterystyczne: D-stan: *Acer pseudoplatanus* 40%, *Fagus sylvatica* 20%, *Ulmus glabra* 20%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 40%, *Polystichum aculeatum* 1%,; Gatunki dominujące: D-stan: *Acer pseudoplatanus* 40%, *Ulmus glabra* 25%, *Tilia platyphyllos* 10%, Runo: *Lunaria rediviva* 40%, *Mercurialis perennis* 10%, *Galeobdolon luteum* 10%; Obce gatunki inwazyjne oraz rodzimie gatunki ekspansywne
				Struktura i funkcje	**Gatunki charakterystyczne**	XX	FV	FV		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	XX	FV			
					Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	XX	FV			
					Struktura drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Gatunki obce w drzewostanie	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Przekształcenia związane	XX	FV			

					z użytkowaniem					roślin zielnych: brak; Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne: *Urtica dioica* 2%; Struktura drzewostanu: zróżnicowana; Pionowa struktura roślinności: występują wszystkie warstwy roślinności; Gatunki obce w drzewostanie: brak; Naturalne odnowienie: obecne; Przekształcenia związane z użytkowaniem: brak; Perspektywy zachowania siedliska oceniono jako dobre, pod warunkiem utrzymania braku użytkowania i niepodejmowania intensywnych zabiegów gospodarczych w drzewostanie
				Perspektywy ochrony	-	XX	FV	FV		

Przedmioty ochrony objęte Planem									
L.p.	**Gatunki (Nazwa polska i łacińska)**	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźnik[1]**	**Referencyjna ocena wskaźnika *wg skali FV, UI, U2, XX***	**Referencyjna ocena parametru na stanowisku *wg skali FV, UI, U2, XX***	**Referencyjny stan ochrony stanowiska *wg skali FV, U1, U2, XX***	**Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze *wg skali FV, UI, U2, XX***
82.	Bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*)	1386	Jama Sywowska	Powierzchnia siedliska	**Liczba sporofitów***	FV	FV	FV	
					Areał populacji	FV			
				Struktura i funkcje	Liczba zasiedlonych pni	U1	FV		

					Powierzchnia potencjalnego siedliska*	FV			
					Powierzchnia zajmowanego siedliska	FV			
					Fragmentacja siedliska*	FV			
					Ocienienie*	FV			
					Wilgotność powietrza*	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					Zwarcie runi/runa	FV			
					Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej	FV			
					Konkurencyjne gatunki mszaków	FV			
					Gatunki ekspansywne	FV			
					Gatunki obce i inwazyjne	FV			
				Perspektywy ochrony	-	FV			
83.	Kumak górski *Bombina variegata*	1193	Stanowiska gatunku	Populacja	Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	FV	FV	FV	FV
					Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku*	FV			
				Siedlisko	Liczba wszystkich zbiorników*	FV	FV		
					Liczba zbiorników stałych	FV			
				Szanse zachowania		FV	FV		
84.	Nadobnica alpejska	1087	Stanowiska	Populacja	Obecność gatunku	Utrzymanie gatunku FV	FV	FV	FV

	Rosalia alpina		gatunku		Odległość do najbliższych stanowisk	FV			
				Siedlisko	Odległość od składu drewna	FV	FV		
					Martwe drewno leżące	FV			
					Martwe drewno stojące	FV			
					Naświetlenie dna lasu	FV			
					Skład gatunkowy drzewostanu	FV			
					Pierśnica	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		

4. Analiza zagrożeń

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*)		A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne	Zamiana na grunty orne doprowadziłaby do całkowitej utraty powierzchni siedliska poprzez zniszczenie runi i zastąpienie jej monokulturą uprawną.
			A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia prowadząca do ubożenia składu gatunkowego w wyniku zanikania gatunków.
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Zaniechanie koszenia prowadzi do zaniku zbiorowiska w wyniku sukcesji oraz sprzyja wnikaniu gatunków inwazyjnych i ekspansywnych rodzimych.
		A04.01 Wypas intensywny		Nadmierny wypas prowadzi do przerzedzenia runi, wydeptywania i powstawania miejsc odsłoniętych oraz zubożenia składu florystycznego wskutek selektywnego spasania gatunków bardziej wrażliwych.
			A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie może spowodować eutrofizację siedliska łąkowych oraz sąsiadujących z nimi torfowisk.
		B01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)		Zalesianie terenów otwartych prowadzi do zmiany warunków świetlnych i zaniku gatunków światłolubnych typowych dla łąk.
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Wkraczanie neofitów, które wypierają gatunki rodzime, powodując ubożenie składu gatunkowego i degradację siedliska.
		I02 Problematyczne gatunki rodzime		Mogą się rozprzestrzeniać w obrębie stanowiska, prowadząc do zagęszczenia runi, ograniczenia przestrzeni dla gatunków charakterystycznych siedliska i w konsekwencji do spadku jego różnorodności oraz stopniowej degradacji siedliska.
		K2.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zaniechanie użytkowania prowadzi do stopniowego wypierania gatunków łąkowych przez rośliny krzewiaste i drzewiaste, co zmienia skład florystyczny siedliska.
2.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia		Obecnie ok. 50% łąk pozostaje bez użytkowania, co przyczynia się do zmiany składu gatunkowego i szybkiej ekspansji drzew i krzewów.
		A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych		Rozjeżdżanie sprzętem rolniczym wykorzystywanym w czasie użytkowania przylegających łąk.

			C01.03 wydobywanie torfu	Wydobywanie torfu - eksploatacja torfu prowadzi do bezpośredniego niszczenia płatów siedliska.
			I01 obce gatunki inwazyjne	Wkraczanie neofitów, które wypierają gatunki charakterystyczne, powodując ubożenie składu gatunkowego i degradację siedliska.
			I02 problematyczne gatunki rodzime	Problematyczne gatunki rodzime, które mogą rozprzestrzeniać się w obrębie torfowiska, prowadząc do zagęszczenia runi, ograniczenia przestrzeni dla roślin charakterystycznych i w konsekwencji do spadku jego różnorodności oraz stopniowej degradacji.
			J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych: obejmują melioracje i regulacje, które prowadzą do osuszania torfowisk zasadowych, zmiany poziomu wód gruntowych i w konsekwencji do degradacji siedliska.
			K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).
3.	9110 Kwaśne buczyny *(Luzulo-Fagenion)* 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew		Niewystarczająca ilość martwego drewna wielkowymiarowego i mikrosiedlisk drzewnych. Zubażanie ekosystemu w mikrosiedliska gatunków związanych z obumierającymi drzewami i rozkładającym się drewnem.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Niedobór obumierających drzew i martwego drewna skutkuje niedostatkiem mikrosiedlisk gatunków związanych z tego typu siedliskami.
		K04.02 - Międzygatunkowe interakcje wśród roślin -pasożytnictwo		Pasożytnictwo jemioły zagraża trwałości drzewostanów.
		B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew		Niewystarczająca ilość martwego drewna wielkowymiarowego i mikrosiedlisk drzewnych prowadzi do ograniczenia ilości mikrosiedlisk i bioróżnorodności, a tym samym uproszczenia struktury buczyny.
			B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	Nadmierne przerzedzanie zwarcia drzewostanów skutkować może przekształceniem innych warstw lasu, zaburzaniem struktury runa, odsłanianiem podatnej na erozję gleby, w efekcie pojawieniem się zniekształceń.
		I02 Problematyczne gatunki rodzime		Obecność w drzewostanie sosny i innych gatunków obcych dla siedliska.

		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Niedobór obumierających drzew i martwego drewna skutkuje niedostatkiem mikrosiedlisk gatunków związanych z tego typu siedliskami.
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i zamierających drzew prowadzi do ograniczenia ilości martwego drewna, które stanowi kluczowy element strukturalny grądów i pełni ważną funkcję w utrzymaniu różnorodności gatunków saproksylicznych, grzybów oraz porostów.
			K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	Zwiększanie udziału sosny w drzewostanie może prowadzić do postępującego zakwaszenia siedliska, wynikającego z odkładania się kwaśnej, wolno rozkładającej się ściółki iglastej; zmiana pH gleby ogranicza dostępność składników pokarmowych, obniża żyzność siedliska i sprzyja ustępowaniu typowych gatunków runa grądowego, zastępowanych przez gatunki acidofilne w dłuższej perspektywie może to prowadzić do przekształcenia siedliska 9170 w kierunku uboższych form borowych, a tym samym do jego degradacji.
6.	9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)		B02.02 Wycinka lasu	Usuwanie drzew mogłoby prowadzić do przerzedzenia okapu, zaniku cienistego mikroklimatu oraz destabilizacji zboczowych siedlisk jaworzyn, co sprzyjałoby wnikaniu gatunków obcych i ziołorośli nitrofilnych.
7.	1386 Bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*)	X Brak zagrożeń i nacisków		Brak zagrożeń i nacisków.
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zubażanie ekosystemu w niezbędne dla gatunku mikrosiedliska, w tym drzewa, które mogą zapewnić ciągłość dostaw martwego drewna, usuwanie zasiedlonych kłód.
			B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	Nadmierne przerzedzanie drzewostanu w miejscu występowania gatunku może zmienić warunki mikroklimatyczne.
8.	1087 Nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*)	B02.04. - usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie materiału lęgowego, potencjalnego lub już zasiedlonego. W skutek uwarunkowań lokalnych i zaszłości gospodarczych nie nastąpiła akumulacja zasobów martwego drewna i mikrosiedlisk drzewnych.
		B07 - Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		Brak zabezpieczenia pozyskanego i składowanego w okresie rójki drewna bukowego, wiązowego, jaworowego i jesionowego, w których samice mogą złożyć jaja. Uproszczenie struktury wiekowej drzewostanu - zubożenie ekosystemu w drzewa stare i zamierające; pozostawianie w obszarze Natura 2000 oraz w jego sąsiedztwie pozyskanego drewna, szczególnie stosowego

				w okresie pojawiania się imagines co stanowi pułapkę ekologiczną.
			F03.02.01 - kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)	Wyłapywanie chrząszczy dla celów kolekcjonerskich lub handlowych.
9.	1193 Kumak górski (*Bombina variegata*)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie wpływają na szybkie wysychanie zbiorników.
		K01.03 Wyschnięcie		Wyschnięcie - w zależności od warunków hydrologicznych w danym okresie rozrodczym, zbiornik (rozlewisko) może wysychać przed zakończeniem pełnego cyklu rozwojowego.
			K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Eutrofizacja. Niski poziom wód może doprowadzić do szybkiej zmiany warunków chemicznych wody. Nadmierny rozwój fitoplanktonu na skutek spływu nawozów z pól.
			M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Niedobory wody powodują zanik miejsc rozrodu i siedliska gatunku.

5. Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik	Cele działań ochronnych
1.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie oceny FV (min. 78 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oraz stopniowa poprawa struktury przestrzennej płatów siedliska poprzez ograniczenie ich fragmentacji i zwiększenie spójności powierzchni, tak aby w perspektywie planistycznej wskaźnik osiągał ocenę co najmniej U1, czy średni stopień fragmentacji.
		Gatunki charakterystyczne	Stopniowe zwiększenie liczby gatunków charakterystycznych w płatach siedliska tak, aby płaty ocenione na U2 osiągnęły poziom U1, a większość płatów uzyskała liczbę gatunków odpowiadającą minimum 3–4 gatunkom charakterystycznym.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie dominacji gatunków typowych dla łąk świeżych i zapewnienie, aby udział gatunków nietypowych nie wzrastał powyżej poziomów obserwowanych obecnie, tak aby wszystkie płaty utrzymały ocenę co najmniej U1, a większość FV.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie stanu FV poprzez zachowanie braku występowania gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia na wszystkich płatach siedliska.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie pokrycia gatunków ekspansywnych roślin zielnych na poziomie ≤5%, odpowiadającym ocenie FV lub obniżenie ich udziału do tej wartości z ocen U1 lub U2.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Ograniczenie udziału krzewów i podrostu drzew w płatach siedliska do poziomu ≤10% w płatach ocenionych obecnie na U2 oraz ≤5% w płatach ocenionych na U1, tak aby wszystkie płaty mogły osiągnąć co najmniej ocenę U1, a docelowo FV.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Zwiększanie udziału dobrze zachowanych fragmentów siedliska w obrębie poszczególnych płatów tak, aby w płatach ocenionych obecnie na U2 udział ten wzrósł co najmniej do 50–60%, a w pozostałych płatach utrzymywał się lub wzrastał do poziomu zbliżonego do 70% powierzchni siedliska.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Ograniczenie stopnia nagromadzenia wojłoku poprzez zmniejszenie jego udziału do poziomu ≤10%.
2.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie oceny FV (min. 0,5 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie	Zwiększenie udziału siedliska w płatach o niskim udziale (U2) z ok. 10% do co najmniej 25–50% oraz utrzymanie 80% udziału siedliska w najlepiej zachowanych płatach. Osiągnięcie wskaźnika procent powierzchni zajęty rzez siedlisko na transekcie co najmniej na poziom oceny U1.

	i mechowisk	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne na poziomie oceny FV. Powyżej ośmiu gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50%, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Gatunki dominujące	Osiągnięcie wskaźnika gatunki dominujące co najmniej na poziom oceny U1. Brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych mniej więcej równy, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Osiągnięcie wskaźnika pokrycie i struktura gatunkowa mchów co najmniej na poziom oceny U1. Całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50%, mchy brunatne zajmują powierzchnię od 20 do 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie stanu FV poprzez zachowanie braku występowania gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia (0% pokrycia) na wszystkich płatach siedliska.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Osiągnięcie wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych co najmniej na poziom oceny U1. Zajmują do 5% powierzchni, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika ekspansja krzewów i podrostów drzew na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Zakres pH	Utrzymanie wskaźnika zakres pH co najmniej na poziomie oceny U1. 6-7, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika stopień uwilgotnienia co najmniej na poziomie oceny U1. Poziom wody mierzony w piezometrze – 2-10 cm powyżej lub 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika pozyskanie torfu na poziomie oceny FV. Brak pozyskania torfu, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika melioracje odwadniające na poziomie oceny FV. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
3.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie oceny FV (min. 85 ha) z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika charakterystyczna kombinacja florystyczna na poziomie FV. Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika skład drzewostanu na poziomie oceny FV. Drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka lub jodły (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie, z uwzględnieniem procesów naturalnych.

		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika ekspansywne gatunki rodzime w runie na poziomie oceny FV. Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy na poziomie oceny FV. Zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika wiek drzewostanu (obecność starodrzewu) co najmniej na poziomie oceny U1. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika naturalne odnowienie drzewostanu na poziomie oceny FV. Obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach niewymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika gatunki obce geograficznie w drzewostanie na poziomie oceny FV. Udział powierzchniowy 5%-15% i nie odnawiające się, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie na poziomie oceny FV – brak, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Osiągnięcie wskaźnika martwe drewno (łączne zasoby) co najmniej na poziom oceny U1. >10 m³/ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Martwe drewno grubowymiarowe	Osiągnięcie wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe co najmniej na poziom oceny U1 (3-5 szt./ha), z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) co najmniej na poziomie oceny U1 (10-20 szt./ha), z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Inne zniekształcenia (zniszczenia runa i gleby)	Utrzymanie wskaźnika inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna co najmniej na poziomie oceny U1 – notowane sporadycznie, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
4.	9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie oceny FV (min. 1150 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie dominacji gatunków typowych dla żyznych buczyn we wszystkich warstwach (drzewostan, podszyt, runo).
		Skład drzewostanu	Utrzymanie przewagi gatunków buczynowych (buk, jodła, jawor) oraz braku gatunków obcych ekologicznie i geograficznie w drzewostanie.

		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Stopniowe ograniczanie udziału gatunków ekspansywnych do poziomu ≤10% w płatach U2 i ≤5% w płatach U1.
		Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie dobrze rozwiniętej, zróżnicowanej pionowo i przestrzennie struktury drzewostanu lub poprawa struktury w płatach ocenionych na U1 poprzez zwiększenie udziału drzew starszych.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Stopniowe zwiększanie udziału starodrzewu poprzez podniesienie udziału drzew najstarszych klas wieku w płatach z oceną U2 do poziomu odpowiadającego co najmniej U1 (<10 % udział drzew starszych niż 100 lat, ale > 50 % udział drzew starszych niż 50 lat).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Zapewnienie ciągłości naturalnego odnowienia drzewostanu poprzez utrzymanie stabilnej, licznej i gatunkowo właściwej warstwy podrostu oraz nalotu gatunków typowych dla żyznych buczyn (buk, jodła, jawor, lokalnie jesion i wiąz), w ilości i strukturze umożliwiającej trwałe odtwarzanie drzewostanu i zachowanie oceny FV wskaźnika.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie braku gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, odpowiadającego ocenie FV.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie braku lub śladowego udziału gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia, odpowiadającego ocenie FV.
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Osiągnięcie wskaźnika martwe drewno (łączne zasoby) co najmniej na poziom oceny U1. >10 m³/ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Martwe drewno grubowymiarowe	Osiągnięcie wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe co najmniej na poziom oceny U1 (3-5 szt./ha), z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Zwiększenie liczby drzew biocenotycznych (dziuplastych, wypróchniałych, złamanych, z martwymi konarami itp.) przynajmniej do poziomu powyżej 20 szt./ha odpowiadającego ocenie FV.
		Inne zniekształcenia (zniszczenia runa i gleby)	Utrzymanie obecnej, korzystnej sytuacji, tj. braku lub minimalnego poziomu zniszczeń runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna we wszystkich płatach, tak aby wskaźnik zachował ocenę FV.
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie oceny FV (min. 14,5 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie składu gatunkowego drzewostanu oraz runa na poziomie oceny FV.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie stanu FV poprzez zachowanie braku gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia we wszystkich częściach płatu.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie bardzo niskiego udziału gatunków ekspansywnych na poziomie ≤5% pokrycia runi, tak aby wskaźnik zachowywał ocenę FV.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Stopniowa poprawa zróżnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu do poziomu oceny FV tak, aby >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia.

		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Długoterminowe zwiększanie udziału najstarszych klas wieku w drzewostanie, tak aby >10% udział drzew starszych niż 100 lat a wskaźnik uzyskał ocenę FV.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie licznego, zróżnicowanego gatunkowo odnowienia gatunków typowych dla grądu odpowiadające ocenie FV.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie braku gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, odpowiadającego ocenie FV.
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Zwiększenie ilości martwego drewna przynajmniej do 15 m^3/ha (U1).
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Zapewnienie obecności martwego drewna wielkowymiarowego w liczbie przynajmniej 3 szt./ha co odpowiada ocenie U1.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Zwiększenie liczby drzew biocenotycznych przynajmniej do 10 szt./ha co odpowiada ocenie U1.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie obecnej, korzystnej sytuacji, tj. braku istotnych zniekształceń i zniszczeń runa oraz gleby (utrzymanie FV).
6.	9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie oceny FV (min. 2,17 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wysokiego udziału gatunków charakterystycznych dla jaworzyn na poziomie > 5 gatunków charakterystycznych dla warunków lokalnych, w tym min. 2 w drzewostanie, co odpowiada ocenie FV.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie dominacji gatunków typowych dla jaworzyn (klon jawor, buk, lipa szerokolistna, miesiącznica trwała, języcznik) we wszystkich płatach oraz niedopuszczenie do wzrostu udziału gatunków nietypowych lub porębowych, co odpowiada ocenie FV.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie braku gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia w płatach z oceną FV oraz ograniczenie udziału niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora* w płacie z oceną U1 do całkowitej eliminacji lub poziomu nieistotnego pod względem wpływu na siedlisko, tak aby wszystkie płaty osiągały ocenę FV.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie braku gatunków ekspansywnych w większości płatów oraz obniżenie udziału jeżyny gruczołowatej Rubus hirtus w płacie z oceną U1 do poziomu ≤5% pokrycia runi, tak aby wszystkie płaty mogły utrzymywać ocenę FV.
		Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	Utrzymanie udziału gatunków ziołoroślowych i nitrofilnych, co odpowiada ocenie FV.
		Struktura drzewostanu	Utrzymanie zróżnicowanej struktury wiekowej drzewostanu we wszystkich płatach, co odpowiada ocenie FV.

		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie pełnej, wielowarstwowej struktury roślinności (warstwa drzew, podszyt, runo), co odpowiada ocenie FV.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie braku gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, co odpowiada ocenie FV.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie odnowienia gatunków typowych dla siedliska (klon jawor, buk, lipa, wiąz, lokalnie jodła), tak aby zapewnić ciągłość drzewostanu, co odpowiada ocenie FV.
		Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie braku negatywnych przekształceń związanych z użytkowaniem (zręby, zrywka, intensywne zabiegi), co odpowiada ocenie FV.
7.	1386 Bezlist okrywowy *(Buxbaumia viridis)*	Liczba sporofitów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV z minimum 5 sporofitami.
		Areał populacji	Poprawa wskaźnika z U1 do FV poprzez zwiększenie areału do co najmniej 0,1 m².
		Liczba zasiedlonych pni	Utrzymanie wskaźnika gatunku na poziomie oceny U1, przy liczbie pni co najmniej 2 sztuki.
		Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie wskaźnika powierzchnia potencjalnego siedliska na poziomie oceny FV. ≥ 500m², z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Powierzchnia zajmowanego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (powierzchnia zajmowanego siedliska większa lub równa 0,5 m²).
		Fragmentacja siedliska	Utrzymanie wskaźnika fragmentacji siedliska na poziomie oceny FV. Fragmentacja brak lub niewielka, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Ocienienie	Utrzymanie wskaźnika ocienienia na poziomie oceny FV, przy ocienieniu mniejszym niż 80%.
		Wilgotność powietrza	Utrzymanie wskaźnika wilgotności powietrza na poziomie oceny FV, tj. wilgotność wysoka, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie wskaźnika zwarcia drzew i krzewów na poziomie oceny FV (>50%), z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Zwarcie runi lub runa	Utrzymanie wskaźnika gatunku na poziomie oceny FV (zwarcie runi <30%, struktura luźna).
		Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej	Utrzymanie wskaźnika gatunku na poziomie oceny FV (warstwa mszysta o pokryciu <90%, jednowarstwowa, do 0,5 cm wysokości).
		Konkurencyjne gatunki mszaków	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV, przy braku konkurencyjnych gatunków mszaków.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika gatunków ekspansywnych na poziomie oceny FV, tj. brak gatunków ekspansywnych, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika gatunków obcych i inwazyjnych na poziomie oceny FV, tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
8.	1087 Nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*)	Stan populacji	Utrzymanie obecnych stanowisk w obszarze na poziomie FV. Liczba lat, w których stwierdzono osobniki imago w ciągu 5 sezonów monitoringowych, wynosi: >3 lata lub 2 lata, jeśli lata obserwacji sąsiednich stanowisk sąsiadują ze sobą, a średnia odległość między danym stanowiskiem monitoringowym nie zwiększa się.

		Stan siedliska/ Baza pokarmowa		Poprawa parametru z U1 na FV Zachowanie siedliska na transekcie badawczym (stanowisku danego gatunku) charakteryzującego się bogatą ilością martwego drewna: drewno leżące >4,5 m² oraz stojące >3 m². Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku wynoszący > 8, przy czym pierśnica drzew wynosząca >10 m². - Utrzymanie wskaźnika odległość od najbliższych stanowisk na poziomie oceny FV. Średnia odległość między danym stanowiskiem monitoringowym a 5 najbliższymi zasiedlonymi stanowiskami nie zmieniła się lub zmniejszyła, z uwzględnieniem procesów naturalnych. - Utrzymanie wskaźnika odległość od składu drewna na poziomie oceny FV. >1500 m. - Osiągnięcie wskaźnika martwe drewno leżące co najmniej na poziom oceny U1. >4,5 m^2, z uwzględnieniem procesów naturalnych. - Osiągnięcie wskaźnika martwe drewno stojące co najmniej na poziom oceny U1. >3 m^2, z uwzględnieniem procesów naturalnych. - Utrzymanie wskaźnika naświetlenie dna lasu na poziomie oceny FV. >3, z uwzględnieniem procesów naturalnych. - Utrzymanie wskaźnika skład gatunkowy drzewostanu co najmniej na poziomie oceny U1. 4-8, z uwzględnieniem procesów *naturalnych.* - Utrzymanie wskaźnika pierśnica co najmniej na poziomie oceny U1. 4-10 m^2 z uwzględnieniem procesów naturalnych.
9.	1193 Kumak górski *(Bombina variegata)*	Populacja	Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	Utrzymanie wskaźnika liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku na poziomie oceny FV. Nie mniejsza niż wartość referencyjna (pierwszy etap monitoringu). Wartość referencyjna – 8 zbiorników, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
			Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	Utrzymanie wskaźnika liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku (9) na poziomie oceny FV.
		Siedlisko	Liczba wszystkich zbiorników*	Nie mniejsza niż wartość referencyjna (pierwszy etap monitoringu). Wartość referencyjna – 17 zbiorników, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
			Liczba zbiorników stałych	Nie definiuje się celu ze względu ze zbiornik nie są trwałe FV.

6. Ustalenie działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowie-dzialny za wykonanie	Podmiot odpowie-dzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
1.	6510 Ekstensywnie użytkowane łąki świeże (*Arrhenatherion*) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	**Działanie obligatoryjne** Zachowanie siedlisk poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy oraz nawożenia nawozami mineralnymi.	Wszystkie płaty siedlisk 6510 i 7230 (zgodnie z załącznikiem mapowym). 6510: płaty 1-14, 7230: płaty 1L, 15, 16.	Właściciel/zarządca gruntu.	0
2.		**Działanie fakultatywne:** Użytkowanie zgodne z wymogami właściwego pakietu wsparcia w ramach interwencji rolno-środowiskowo-klimatycznych PS WPR 2023-2027.	Wszystkie płaty. 6510: płaty 1-14, 7230: płaty 1L, 15, 16.	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem	Zadanie należy realizować z wykorzystaniem dostępnych pakietów wsparcia w ramach interwencji rolno-środowiskowo-klimatycznych PS WPR 2023-2027, zgodnie z zasadami dofinansowania Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
3.		**Działanie fakultatywne:** Przywrócenie prawidłowego stanu ochrony poprzez odkrzaczanie zarośniętych płatów. Zabiegi należy prowadzić późną jesienią lub zimą (październik-luty), poprzez ręczne lub mechaniczne usuwanie tarniny, głogów oraz młodych drzew, bez stosowania	Płaty siedliska 6510: nr 2, 4, 5, 11, 13 (zgodnie z zał. mapowym).		20 /ha

		herbicydów. Usuniętą biomasę należy wynieść poza granice płatu.		obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
4.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*) 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*).	Uwzględnienie w dokumentach PUL i UPUL zasad zrównoważonej gospodarki leśnej, obejmujących: • możliwie najszersze stosowanie rębni stopniowych i przerębowych, z długim oraz bardzo długim okresem odnowienia (około 40 lat); • preferowanie odnowienia naturalnego; • kształtowanie składu gatunkowego drzewostanów zgodnego z warunkami siedliskowymi; • pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających, z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrożeń zdrowotnych drzewostanów oraz zagrożeń dla bezpieczeństwa publicznego. Zasady te należy uwzględniać w aktualizacjach PUL i UPUL podczas najbliższej zmiany tych dokumentów.	Areał występowania siedlisk w obszarze Łysa Góra. Siedlisko 9110: Płaty: Plh180015-1, Plh180015-2, Plh180015-50, Plh180015-51. Siedlisko 9130: płaty Plh18015-14, Plh180015-1, Plh180015-3, Plh180015-4, 17-22 Siedlisko 9170: płat 24.	RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukla, Starostwo Powiatowe w Jaśle, Starostwo Powiatowe w Krośnie, właściciel/zarządca gruntu.	Zadanie będzie realizowane w ramach działalności statutowej, bez ponoszenia dodatkowych kosztów.
5.	9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	Zachowanie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego - pozostawienie bez zabiegów gospodarczych płatów siedliska wraz z bezpośrednim otoczeniem (strefa ok. 30-50 m wokół płatu).	Wszystkie płaty: Plh180015-1, Plh180015-12, Plh180015-49, 25-30.	RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukla, Starostwo Powiatowe w Jaśle, Starostwo Powiatowe w Krośnie, właściciel/zarządca gruntu.	Zadanie będzie realizowane w ramach działalności statutowej, bez ponoszenia dodatkowych kosztów,

6.	1386 Bezlist okrywowy *(Buxbaumia viridis)*	Sukcesywne zwiększanie zasobów martwego drewna poprzez: pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających, z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrożeń zdrowotnych drzewostanów oraz zagrożeń dla bezpieczeństwa publicznego; • pozostawianie drzew biocenotycznych; • wyłączanie z użytkowania i pozostawianie do naturalnego rozpadu około 5% powierzchni drzewostanów osiągających wiek rębności określony w PUL lub zaplanowanych do użytkowania rębnego, na każdym leśnym siedlisku przyrodniczym, a także w ostojach ksylobiontów oraz strefach przypotokowych.	Areał występowania gatunku (zgodnie z załącznikiem mapowym). Stanowisko Jama Sywowska.	RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukla.	Zadanie będzie realizowane w ramach działalności statutowej, bez ponoszenia dodatkowych kosztów,
7.	1087 Nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*)	Uwzględnienie w dokumentach PUL i UPUL zasad zrównoważonej gospodarki leśnej, obejmujących: • możliwie najszersze stosowanie rębni stopniowych i przerębowych, z długim oraz bardzo długim okresem odnowienia (około 40 lat); • preferowanie odnowienia naturalnego; • kształtowanie składu gatunkowego drzewostanów zgodnego z warunkami siedliskowymi; • pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających, z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrożeń zdrowotnych drzewostanów oraz zagrożeń dla bezpieczeństwa publicznego. Zasady te należy uwzględniać w aktualizacjach PUL i UPUL podczas najbliższej zmiany tych dokumentów	Ogół siedlisk przyrodniczych 9110 i 9130 w obszarze (zgodnie z załącznikiem mapowym).	RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukla, Starostwo Powiatowe w Jaśle, Starostwo Powiatowe w Krośnie, RDOŚ w Rzeszowie.	Zadanie będzie realizowane w ramach działalności statutowej, bez ponoszenia dodatkowych kosztów,

8.		Ograniczenia składowania drewna ww. wymienionych gatunków drzew pozyskanego od 1 czerwca do 31 sierpnia, a jeśli w tym okresie zostaną pozyskane – wywiezienie ich bez zbędnej zwłoki, w terminie nie dłuższym niż 30 dni poza obszar Natura 2000, a w razie przedłużania się tego terminu wskazane jest zabezpieczenie go przed możliwością złożenia jaj przez nadobnicę alpejską np. siatką o drobnych oczkach. W okresie intensywnej rójki gatunku (1 lipca – 31 sierpnia), w przypadku składowania lub pozostawiania drewna w lesie, należy zabezpieczać drewno bukowe, wiązowe, jaworowe i jesionowe przed składaniem jaj przez nadobnicę alpejską. Zaleca się okrywanie stosów siatką o drobnych oczkach. Działanie to ma na celu ograniczenie zasiedlania świeżo składowanego drewna, które mogłoby zostać następnie wywiezione lub przetworzone, co prowadziłoby do śmierci rozwijających się larw. Siatka powinna być dobrze napięta i pozbawiona szczelin u podstawy stosu.	Cały obszar Natura 2000.	RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukla, Starostwo Powiatowe w Jaśle, Starostwo Powiatowe w Krośnie, Magurski Park Narodowy na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie.	Bezkosztowo
9.	1193 Kumak górski (*Bombina variegata)*	Bierna ochrona stanowisk płazów. Utrzymanie stosunków wodnych w niepogorszonym stanie.	Cały obszar Natura 2000.	RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukla, Starostwo Powiatowe w Jaśle, Starostwo Powiatowe w Krośnie, Magurski Park Narodowy na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie.	Bezkosztowo
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych					
10.	6510	Monitoring stanu ochrony	Wyznaczone stanowiska	RDOŚ,	15

	Ekstensywnie użytkowane łąki świeże (*Arrhenatherion*)	z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ.	monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach) Transekt 1: Punkt 2: N49° 34' 51.8" E21° 31' 23.7" Punkt 3: N49° 34' 49.8" E21° 31' 27.8" Punkt 4: N49° 34' 47.9" E21° 31' 31.5" Transekt 2: Punkt 6: N49° 34' 54.0" E21° 31' 14.4" Punkt 7: N49° 34' 52.7" E21° 31' 12.9" Punkt 8: N49° 34' 52.1" E21° 31' 11.5" Transekt 3: Punkt 9: N49° 32' 32.2" E21° 36' 52.9" Punkt 10: N49° 32' 33.5" E21° 36' 52.8" Punkt 11: N49° 32' 35.2" E21° 36' 52.6" Transekt 4: Punkt 12: N49° 31' 04.6" E21° 35' 05.1" Punkt 13: N49° 31' 07.2" E21° 35' 02.3" Punkt 14: N49° 31' 10.0" E21° 35' 00.5" Transekt 5: Punkt 15: N49° 31' 31.6" E21° 34' 40.7" Punkt 16: N49° 31' 34.5" E21° 34' 43.2" Punkt 17: N49° 31' 36.8" E21° 34' 46.7" Transekt 6: Punkt 18: N49° 30' 32.1" E21° 35' 32.2" Punkt 19: N49° 30' 32.4" E21° 35' 39.5" Punkt 20: N49° 30' 34.4" E21° 35' 44.8" Transekt 7: Punkt 21: N49° 30' 40.5" E21° 35'	w porozumieniu z właścicielami gruntów.	

			41.2" Punkt 22: N49° 30' 43.6" E21° 35' 39.4" Punkt 23: N49° 30' 47.0" E21° 35' 37.5" Transekt 8: Punkt 24: N49° 30' 22.7" E21° 35' 14.7" Punkt 25: N49° 30' 26.4" E21° 35' 20.1" Punkt 26: N49° 30' 29.9" E21° 35' 23.6" Transekt 9: Punkt 27: N49° 33' 46.4" E21° 33' 18.2" Punkt 28: N49° 33' 45.7" E21° 33' 22.9" Punkt 29: N49° 33' 44.6" E21° 33' 26.6" Transekt 10: Punkt 30: N49° 31' 28.4" E21° 34' 51.8" Punkt 31: N49° 31' 28.5" E21° 34' 54.4" Punkt 32: N49° 31' 28.8" E21° 34' 57.0" Transekt 11: Punkt 31: N49° 32' 36.3" E21° 36' 41.0" Punkt 32: N49° 32' 37.3" E21° 36' 39.5" Punkt 33: N49° 32' 37.7" E21° 36' 37.1" Punkty: 1. N49° 33' 38.8" E21° 33' 43.9" 5. N49° 35' 00.7" E21° 31' 25.1" 36: N49° 33' 33.3" E21° 32' 55.4"		

11.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ.	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach) Transekt 1: Punkt 1l: N49° 31' 08.5" E21° 36' 06.9" Punkt 1L: N49° 31' 07.0" E21° 36' 10.9" Punkt 1l: N49° 31' 04.1" E21° 36' 15.6" Punkty: 37: N49° 31' 02.5" E21° 35' 06.2" 38: N49° 30' 38.6" E21° 35' 49.3"	RDOŚ, w porozumieniu z właścicielami gruntów.	8
12.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ.	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach) Transekt 2: Punkt Plh180015-1-3-9110: N49° 34' 20.3" E21° 32' 43.1" Punkt Plh180015-1-2-9110: N49° 34' 18.4" E21° 32' 40.3" Transekt 3: Punkt Plh180015-2-1-9110: N49° 32' 48.7" E21° 36' 19.1" Punkt Plh180015-2-2-9110: N49° 32' 49.5" E21° 36' 12.8" Punkt Plh180015-2-3-9110: N49° 32' 48.1" E21° 36' 05.9" Transekt 4: Punkt Plh180015-50-1-9110: N49° 34' 13.0" E21° 32' 57.1" Punkt Plh180015-51-1-9110: N49° 34' 09.9" E21° 33' 12.1".	RDOŚ, w porozumieniu z właścicielami gruntów.	30
13.	9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosaeFagenion, Galio odoratiFagenion*)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ.	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach) Transekt 1: Punkt Plh180015-1-1: N49° 34' 10.2" E21° 32' 52.2"	RDOŚ, w porozumieniu z właścicielami gruntów.	

			Punkt Plh180015-1-2: N49° 34' 10.0" E21° 32' 56.8" Punkt Plh180015-1-3: N49° 34' 08.9" E21° 33' 01.5" Transekt 2: Punkt Plh18015-14-1-9130: N49° 30' 07.3" E21° 36' 33.9" Punkt Plh180015-14-2-9130: N49° 30' 09.5" E21° 36' 38.0" Punkt Plh180015-14-3-9130: N49° 30' 11.4" E21° 36' 42.5" Transekt 2: Punkt Plh180015-3-1: N49° 31' 08.5" E21° 36' 06.9" Punkt Plh180015-3-2: N49° 31' 07.0" E21° 36' 10.9" Punkt Plh180015-3-3: N49° 31' 04.1" E21° 36' 15.6" Transekt 3: Punkt Plh180015-4-1: N49° 31' 12.3" E21° 35' 37.7" Punkt Plh180015-4-2: N49° 31' 13.3" E21° 35' 43.8" Punkt Plh180015-4-3: N49° 31' 14.0" E21° 35' 47.8" Transekt 12: Punkt 39: N49° 32' 35.5" E21° 34' 30.2" Punkt 40: N49° 32' 32.5" E21° 34' 29.0" Punkt 41: N49° 32' 29.5" E21° 34' 28.3" Transekt 13: Punkt 42: N49° 31' 48.2" E21° 34' 56.5" Punkt 43: N49° 31' 49.4" E21° 35' 01.7" Punkt 44: N49° 31' 50.9" E21° 35' 06.3"		

			Transekt 14: Punkt 45: N49° 32' 33.4" E21° 35' 03.8" Punkt 46: N49° 32' 30.7" E21° 35' 00.9" Punkt 47: N49° 32' 28.3" E21° 34' 57.7" Transekt 15: Punkt 48: N49° 32' 38.4" E21° 35' 12.5" Punkt 49: N49° 32' 36.0" E21° 35' 08.9" Punkt 50: N49° 32' 34.1" E21° 35' 05.1" Transekt 16: Punkt 51: N49° 32' 28.9" E21° 35' 01.8" Punkt 52: N49° 32' 30.3" E21° 35' 07.0" Punkt 53: N49° 32' 31.9" E21° 35' 10.5" Transekt 17: Punkt 54: N49° 32' 33.1" E21° 35' 12.8" Punkt 55: N49° 32' 35.1" E21° 35' 17.1" Punkt 56: N49° 32' 36.0" E21° 35' 22.2" Transekt 18: Punkt 57: N49° 32' 35.1" E21° 35' 27.3" Punkt 58: N49° 32' 32.0" E21° 35' 26.4" Punkt 59: N49° 32' 29.2" E21° 35' 23.0" Transekt 19: Punkt 60: N49° 34' 52.2" E21° 31' 52.6" Punkt 61: N49° 34' 55.2" E21° 31'		

			50.7" Punkt 62: N49° 34' 57.5" E21° 31' 47.9" Transekt 20: Punkt 63: N49° 34' 35.0" E21° 32' 00.9" Punkt 64: N49° 34' 32.8" E21° 32' 03.8" Punkt 65: N49° 34' 29.6" E21° 32' 06.9" Transekt 21: Punkt 66: N49° 34' 26.0" E21° 32' 04.3" Punkt 67: N49° 34' 25.9" E21° 32' 09.5" Punkt 68: N49° 34' 26.0" E21° 32' 14.2" Transekt 22: Punkt 69: N49° 34' 22.0" E21° 32' 33.1" Punkt 70: N49° 34' 24.7" E21° 32' 33.1" Punkt 71: N49° 34' 28.1" E21° 32' 33.4" Transekt 23: Punkt 72: N49° 34' 35.5" E21° 32' 38.2" Punkt 73: N49° 34' 38.6" E21° 32' 39.4" Punkt 74: N49° 34' 41.8" E21° 32' 40.1" Transekt 24: Punkt 75: N49° 34' 43.5" E21° 32' 37.9" Punkt 76: N49° 34' 46.5" E21° 32' 39.3" Punkt 77: N49° 34' 49.7" E21° 32' 40.2" Transekt 25:		

			Punkt 78: N49° 34' 43.0" E21° 32' 44.1" Punkt 79: N49° 34' 41.8" E21° 32' 48.6" Punkt 80: N49° 34' 41.4" E21° 32' 53.2" Transekt 26: Punkt 81: N49° 34' 22.3" E21° 33' 18.0" Punkt 82: N49° 34' 25.5" E21° 33' 17.5" Punkt 83: N49° 34' 28.5" E21° 33' 16.6" Transekt 27: Punkt 84: N49° 34' 27.6" E21° 33' 24.6" Punkt 85: N49° 34' 26.1" E21° 33' 29.0" Punkt 86: N49° 34' 23.0" E21° 33' 31.7" Transekt 28: Punkt 87: N49° 34' 21.2" E21° 33' 37.0" Punkt 88: N49° 34' 19.6" E21° 33' 41.5" Punkt 89: N49° 34' 17.8" E21° 33' 45.9" Transekt 29: Punkt 90: N49° 34' 16.8" E21° 33' 44.4" Punkt 91: N49° 34' 14.8" E21° 33' 44.4" Punkt 92: N49° 34' 12.4" E21° 33' 44.4" Transekt 30: Punkt 93: N49° 34' 18.4" E21° 33' 13.1" Punkt 94: N49° 34' 21.0" E21° 33' 09.7"		

			Punkt 95: N49° 34' 23.4" E21° 33' 08.5" Transekt 31: Punkt 96: N49° 33' 30.8" E21° 35' 18.9" Punkt 97: N49° 33' 27.6" E21° 35' 18.7" Punkt 98: N49° 33' 24.5" E21° 35' 18.0" Transekt 32: Punkt 99: N49° 33' 20.1" E21° 35' 11.3" Punkt 100: N49° 33' 17.2" E21° 35' 10.7" Punkt 101: N49° 33' 14.0" E21° 35' 08.6" Transekt 33: Punkt 102: N49° 33' 12.2" E21° 35' 07.1" Punkt 103: N49° 33' 09.0" E21° 35' 04.9" Punkt 104: N49° 33' 06.6" E21° 35' 01.5" Transekt 34: Punkt 105: N49° 33' 05.5" E21° 34' 59.5" Punkt 106: N49° 33' 02.4" E21° 34' 59.3" Punkt 107: N49° 32' 59.0" E21° 34' 58.8" Transekt 35: Punkt 108: N49° 32' 50.3" E21° 35' 08.7" Punkt 109: N49° 32' 52.3" E21° 35' 05.2" Punkt 110: N49° 32' 53.3" E21° 35' 00.5" Transekt 36: Punkt 111: N49° 33' 09.1" E21° 35'		

			30.5" Punkt 112: N49° 33' 10.7" E21° 35' 27.4" Punkt 113: N49° 33' 12.4" E21° 35' 24.8" Transekt 37: Punkt 114: N49° 33' 22.3" E21° 35' 30.4" Punkt 115: N49° 33' 24.2" E21° 35' 34.3" Punkt 116: N49° 33' 26.7" E21° 35' 37.1" Transekt 38: Punkt 117: N49° 32' 53.8" E21° 35' 23.1" Punkt 118: N49° 32' 51.5" E21° 35' 19.4" Punkt 119: N49° 32' 49.2" E21° 35' 16.0" Transekt 39: Punkt 120: N49° 31' 02.9" E21° 35' 58.3" Punkt 121: N49° 30' 59.6" E21° 35' 58.7" Punkt 122: N49° 30' 56.4" E21° 35' 57.2" Transekt 40: Punkt 123: N49° 33' 08.7" E21° 34' 33.3" Punkt 124: N49° 33' 08.6" E21° 34' 28.2" Punkt 125: N49° 33' 07.9" E21° 34' 23.6" Transekt 41: Punkt 126: N49° 33' 15.4" E21° 34' 41.2" Punkt 127: N49° 33' 12.8" E21° 34' 38.8" Punkt 128: N49° 33' 10.8" E21° 34'		

			35.5" Transekt 42: Punkt 129: N49° 33' 15.5" E21° 34' 24.4" Punkt 130: N49° 33' 15.6" E21° 34' 29.5" Punkt 131: N49° 33' 16.5" E21° 34' 34.6" Transekt 43: Punkt 132: N49° 33' 16.5" E21° 34' 20.2" Punkt 133: N49° 33' 18.8" E21° 34' 16.4" Punkt 134: N49° 33' 21.6" E21° 34' 13.1" Transekt 44: Punkt 135: N49° 33' 27.5" E21° 33' 53.5" Punkt 136: N49° 33' 29.3" E21° 33' 53.3" Punkt 137: N49° 33' 30.9" E21° 33' 53.5" Transekt 45: Punkt 138: N49° 33' 38.3" E21° 34' 21.8" Punkt 139: N49° 33' 39.3" E21° 34' 19.5" Punkt 140: N49° 33' 40.2" E21° 34' 17.6" Transekt 46: Punkt 141: N49° 33' 37.5" E21° 34' 07.2" Punkt 142: N49° 33' 37.2" E21° 34' 10.2" Punkt 143: N49° 33' 37.1" E21° 34' 12.4" Transekt 47: Punkt 144: N49° 33' 34.8" E21° 34' 13.5"		

			Punkt 145: N49° 33' 33.4" E21° 34' 18.0" Punkt 146: N49° 33' 31.4" E21° 34' 22.1" Transekt 48: Punkt 147: N49° 33' 26.1" E21° 34' 29.0" Punkt 148: N49° 33' 29.4" E21° 34' 29.2" Punkt 149: N49° 33' 32.2" E21° 34' 31.9" Transekt 49: Punkt 150: N49° 32' 20.0" E21° 36' 26.5" Punkt 151: N49° 32' 19.3" E21° 36' 22.2" Punkt 152: N49° 32' 18.2" E21° 36' 17.8" Transekt 50: Punkt 153: N49° 33' 30.3" E21° 32' 53.7" Punkt 154: N49° 33' 28.6" E21° 32' 49.8" Punkt 155: N49° 33' 27.2" E21° 32' 45.3" Transekt 51: Punkt 156: N49° 33' 59.0" E21° 32' 21.6" Punkt 157: N49° 34' 00.2" E21° 32' 26.3" Punkt 158: N49° 34' 01.1" E21° 32' 30.4" Transekt 52: Punkt 159: N49° 33' 37.3" E21° 32' 36.1" Punkt 160: N49° 33' 40.3" E21° 32' 34.1" Punkt 161: N49° 33' 43.2" E21° 32' 32.1"		

			Transekt 53: Punkt 162: N49° 33' 46.3" E21° 32' 26.6" Punkt 163: N49° 33' 46.4" E21° 32' 21.8" Punkt 164: N49° 33' 46.9" E21° 32' 17.7" Transekt 54: Punkt 165: N49° 34' 01.9" E21° 32' 49.1" Punkt 166: N49° 34' 03.6" E21° 32' 44.4" Punkt 167: N49° 34' 06.0" E21° 32' 41.7" Transekt 55: Punkt 168: N49° 33' 42.4" E21° 32' 47.7" Punkt 169: N49° 33' 43.8" E21° 32' 52.6" Punkt 170: N49° 33' 45.0" E21° 32' 56.5" Transekt 56: Punkt 171: N49° 35' 14.9" E21° 31' 03.8" Punkt 172: N49° 35' 13.0" E21° 30' 59.8" Punkt 173: N49° 35' 11.2" E21° 30' 56.9" Transekt 59: Punkt 185: N49° 32' 37.5" E21° 36' 12.5" Punkt 186: N49° 32' 34.8" E21° 36' 09.5" Punkt 187: N49° 32' 32.1" E21° 36' 05.4"		
14.	9180* Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ.	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach). Transekt 1:	RDOŚ, w porozumieniu z właścicielami gruntów.	7

	i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*		Punkt Plh180015-12-1-9180: N49° 33' 34.7" E21° 34' 01.2" Punkt Plh180015-12-2-9180: N49° 33' 36.7" E21° 34' 02.8" Punkt Plh180015-12-3-9180: N49° 33' 39.1" E21° 34' 05.2" Transekt 58: Punkt 182: N49° 33' 33.2" E21° 34' 25.9" Punkt 183: N49° 33' 33.4" E21° 34' 23.0" Punkt 184: N49° 33' 34.2" E21° 34' 20.0" Punkty: Plh180015-49-1-9180: N49° 34' 35.5" E21° 32' 50.0" 177: N49° 33' 27.2" E21° 32' 45.3" 178: N49° 34' 49.4" E21° 31' 57.2" 179: N49° 33' 12.7" E21° 35' 31.1" 180: N49° 34' 51.0" E21° 31' 54.7" 181: N49° 34' 00.4" E21° 32' 56.6".		
15.	1386 Bezlist okrywowy *(Buxbaumia viridis)*	Monitoring gatunku zgodnie z metodyką GIOŚ.	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (współrzędne punktu na stanowisku) Punkt 1: N49° 30' 08.9" E21° 37' 10.4".	RDOŚ, w porozumieniu z właścicielami gruntów.	4
16	1087 Nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ.	Lokalizacja powierzchni monitoringowych (współrzędne punktów załamań kwadratów) Powierzchni nr 1. 1: N49° 34' 02.7" E21° 32' 44.0" 2: N49° 34' 35.1"E21° 32' 45.7" 3: N49° 34' 33.9" E21° 35' 59.7" 4: N49° 34' 01.6" E21° 35' 33.8" Powierzchni nr 2. 1: N49° 32' 56.9" E21° 33' 30.4" 2: N49° 33' 29.2" E21° 33' 32.1" 3: N49° 33' 27.9" E21° 34' 21.2" 4: N49° 32' 55.8" E21° 34' 20.1" Powierzchni nr 3.	RDOŚ, w porozumieniu z właścicielami gruntów.	15

			1: N49° 31' 50.9" E21° 34' 16.8" 2: N49° 32' 23.4" E21° 34' 18.4" 3: N49° 32' 22.3" E21° 35' 07.9" 4: N49° 31' 49.9" E21° 35' 06.5"		
17.	1193 Kumak górski *(Bombina variegata)*	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ.	Wyznaczone powierzchnie monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach) 1. N49° 31' 12.3" E21° 35' 33.2" 2. N49° 32' 44.3" E21° 35' 31.4" 3.N49° 34' 09.8" E21° 32' 36.3" 4. N49° 32' 44.2" E21° 36' 42.4" 5. N49° 30' 56.7" E21° 36' 29.9" 6. N49° 30' 57.6" E21° 36' 23.1" 7. N49° 30' 59.7" E21° 36' 20.1" 8. N49° 34' 04.4" E21° 32' 47.9"	RDOŚ, w porozumieniu z właścicielami gruntów.	10

7. Wskazania do dokumentów planistycznych

L.p.	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 (*Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody*)
1.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Krempna; Uchwały Nr XXIX/223/2018 Rady Gminy Krempna z dnia 08 marca 2018 r. (z poprzednimi podstawami z Uchwały Nr III/16/2002)	Podczas aktualizacji należy wprowadzić informację o granicach i przedmiotach ochrony obszaru Natura 2000. Należy utrzymać istniejące korytarze ekologiczne, pozwalające zachować spójność sieci Natura 2000. Na gruntach ze zidentyfikowanymi siedliskami przyrodniczymi wprowadzić zapis o utrzymaniu w dotychczasowym sposobie zagospodarowania przedmiotowych terenów. Zmiana użytkowania terenu jest dopuszczalna, jeżeli sprzyjać będzie zachowaniu siedlisk przyrodniczych lub jest wykonana w ramach planu zadań ochronnych.
2.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Żmigród; Uchwała Rady Gminy Nowy Żmigród Nr XXXI/264/01 z dnia 30 października 2001 r.	

8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Nie istnieją przesłanki do sporządzenia planu ochrony. W świetle zebranych materiałów, dokumentacji i ekspertyz przedmiotów ochrony, nie ma konieczności wnioskowania o sporządzenie planu ochrony. Zebrane dane mieszczą się w zakresie planu zadań ochronnych i są wystarczające do zaplanowania oraz wdrożenia skutecznych działań ochronnych w perspektywie najbliższych lat.

9. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

9.1 Projekt zmiany SDF

Plik zmian SDF, sporządzony zgodnie z nowym standardem 3.0 „Standardowy Formularz Danych Łysa Góra", stanowi załącznik do planu i przedstawia zaktualizowany zakres oraz sposób prezentacji danych. Zmiany wprowadzone w zakresie ocen stanu, powierzchni siedlisk oraz ocen liczebności gatunków zestawiono w tabeli.

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1.	Kod 6510 Identyfikator fitosocjologiczny *Arrhenatherion elatioris* Pokrycie [ha] 72,39	Kod 6510 Identyfikator fitosocjologiczny *Arrhenatherion elatioris* Powierzchnia [ha]78,68 ha	Dane zaktualizowano na podstawie szczegółowej inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w 2023 r. na terenach PGL LP oraz w 2025 r. poza gruntami PGL LP, obejmującej cały obszar. Na tej podstawie przedstawiono aktualne i szczegółowe dane dotyczące powierzchni poszczególnych siedlisk. Kod 6510 W wyniku przeprowadzonych badań terenowych stwierdzono zwiększenie powierzchni siedliska 6510. Podczas inwentaryzacji przyrodniczej zidentyfikowano dodatkowe, dotychczas nieujmowane w dokumentacji, dobrze zachowane płaty siedliska, charakteryzujące się właściwą strukturą, składem gatunkowym oraz typowymi cechami fitosocjologicznymi. W związku z powyższym dokonano aktualizacji zasięgu i powierzchni siedliska Kod 7230: Jeden z płatów siedliska 7230 uległ całkowitemu zanikowi,
2	Kod 7230 Pokrycie [ha] 0,66	Kod 7230 Pokrycie [ha] 0,64 ha	
3	Kod 9110 Identyfikator fitosocjologiczny (*Luzulo-Fagion*) Pokrycie 1,18 [ha]	Kod 9110 Identyfikator fitosocjologiczny (*Luzulo-Fagion*) Powierzchnia 93,67 ha	
4	Kod 9130 Identyfikator fitosocjologiczny *Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion* Pokrycie 1383,66 [ha]	Kod 9130 Identyfikator fitosocjologiczny *Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion* Powierzchnia [ha]1230,94 ha	

5	Kod 9180 Identyfikator fitosocjologiczny *Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) Pokrycie 7,12 [ha]	Kod 9180 Identyfikator fitosocjologiczny *Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion* Powierzchnia [ha] 4,88	najprawdopodobniej w wyniku nadmiernie intensywnego wypasu. Presja ta doprowadziła do mechanicznego uszkodzenia delikatnej darni torfowiskowej, nadmiernego ugniatania podłoża oraz wzbogacenia siedliska w związki azotu pochodzące z odchodów zwierząt. W konsekwencji nastąpiła zmiana warunków siedliskowych, sprzyjająca ekspansji gatunków ruderalnych i pospolitych, konkurencyjnych wobec roślin charakterystycznych dla torfowisk alkalicznych. Proces ten doprowadził do wyparcia wyspecjalizowanej flory typowej dla siedliska 7230, wymagającej stabilnych, ubogich troficznie i słabo przekształconych warunków hydrologicznych Kod 9110: W wyniku analizy fitosocjologicznej oraz weryfikacji terenowej dokonano korekty klasyfikacji części powierzchni dotychczas ujmowanej jako siedlisko 9130. Stwierdzono, że wskazany fragment spełnia kryteria właściwe dla siedliska 9110, w związku z czym został wyłączony z siedliska 9130 i włączony do 9110. W konsekwencji nastąpiło zwiększenie powierzchni siedliska 9110, przy jednoczesnym odpowiednim zmniejszeniu areału siedliska 9130. Kod 9130 Powierzchnia siedliska 9130 uległa zmniejszeniu z dwóch zasadniczych przyczyn. Po pierwsze, w wyniku szczegółowej analizy fitosocjologicznej oraz ponownej weryfikacji terenowej część płatów została przeklasyfikowana do siedliska 9110, zgodnie z rzeczywistym składem gatunkowym runa, strukturą drzewostanu oraz warunkami siedliskowymi. Korekta ta miała charakter porządkujący i wynikała z doprecyzowania delimitacji siedlisk. Po drugie, podczas badań terenowych dokonano szczegółowej weryfikacji granic siedliska, co wykazało, że powierzchnia części płatów uległa zmniejszeniu na rzecz zadrzewień i zarośli rozwijających się na gruntach porolnych. W wielu przypadkach są to monodominacyjne zarośla leszczyny *Corylus avellana* oraz wtórne zadrzewienia z udziałem gatunków pionierskich, takich jak topola *osika Populus tremula* czy olsza szara *Alnus incana*, rozwijające się w wyniku sukcesji na terenach wcześniej użytkowanych rolniczo. Zbiorowiska te charakteryzują się uproszczoną strukturą, ubogim składem gatunkowym oraz wyraźnymi cechami sukcesyjnymi, a także brakiem typowych elementów florystycznych i strukturalnych właściwych dla siedliska 9130. Lokalnie stwierdzono również nasadzenia modrzewiowe. Powierzchnie te nie mogą być kwalifikowane jako siedlisko przyrodnicze

			Kod 9180 Jeden z płatów siedliska zlokalizowany w zachodniej części obszaru został przeklasyfikowany do siedliska 9170 – grądów środkowoeuropejskich i subkontynentalnych. Choć jego położenie wskazywało na obszar dolinny o charakterze wciosowym, to zarówno skład drzewostanu, jak i struktura oraz skład gatunkowy runa jednoznacznie odpowiadały cechom diagnostycznym siedliska grądowego
6	Kod 1193 Nazwa łacińska *Bombina variegate* Pop. Osiadła min – max – Jednostka liczebności -	Kod 1193 Nazwa łacińska *Bombina variegate* Liczebność min 50 max 200 Jednostka i	Dane zaktualizowano na podstawie szczegółowej inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w 2023 r. na terenach PGL LP oraz w 2025 r. poza gruntami PGL LP, obejmującej cały obszar. Na tej podstawie oszacowano minimalną i maksymalną wielkość populacji w obszarze. W poprzedniej wersji dokumentu nie podano oszacowania liczebności populacji kumaka górskiego (*Bombina variegata*).
7	Kod 1087 Nazwa łacińska *Rosalia alpina* Pop. Osiadła min – max -	Kod 1193 Nazwa łacińska *Bombina variegate* Liczebność min 5 max 20 Jednostka - tree	Dane zaktualizowano na podstawie inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w 2023 r. na terenach PGL LP oraz w 2025 r. poza gruntami PGL LP, obejmującej cały obszar. Na tej podstawie oszacowano minimalną i maksymalną wielkość populacji w obszarze, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, jako liczbę zasiedlonych drzew. W poprzedniej wersji dokumentu nie podano oszacowania liczebności nadobnicy alpejskiej (*Rosalia alpina*)
8	-	Dodanie nowego siedliska Kod 9170 Identyfikator fitosocjologiczny (*Tilio-Carpinetum*, *Galio-Carpinetum*) Powierzchnia [ha]14,58 Reprezentatywność B Poziom ochrony – kategoria B Ocena globalna C	W trakcie inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w 2025 r. zidentyfikowano 14,58 ha siedliska grądowego. Z uwagi na jego dobry stan zachowania oraz znaczną powierzchnię proponuje się włączenie siedliska jako nowego przedmiotu ochrony obszaru. Kod 9170 Na podstawie analizy składu gatunkowego oraz struktury drzewostanu wyznaczono płat siedliska 9170. Wydzielenie to stanowi wynik aktualizacji rozpoznania terenowego i doprecyzowania klasyfikacji siedlisk.

9	-	3.3 Inne ważne gatunki flory i fauny (opcjonalnie) Dodanie nowe gatunki Grupa M Kod 1352 Nazwa łacińska *Canis lupus* Kategoria liczebności P Motywacja D Grupa M Kod 6179 Nazwa łacińska *Ursus arctos* Kategoria liczebności P Motywacja D Grupa I Kod 1074 Nazwa łacińska *Euplagia quadripunctaria* Kategoria liczebności P Motywacja D	Propozycja dopisania trzech gatunków stwierdzonych podczas inwentaryzacji w 2025 r. Ze względu na rzadkie występowanie ujęto je jako inne gatunki (niebędące przedmiotami ochrony), motywacja D.

9.2. Projekt zmiany granicy obszaru

Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany	Przedmioty ochrony
1.	Korekta granicy obszaru polega na doprecyzowaniu przebiegu granicy do działek ewidencyjnych oraz wydzieleń znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Dukla.	Zmiana granicy nie wpłynie na przedmioty ochrony, a jedynie doprecyzuje jej przebieg zgodnie z rzeczywistym układem działek ewidencyjnych, który w tej chwili – ze względu na dostępność danych – można skorygować.

10. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.

Udział społeczeństwa w opracowywaniu planu zadań ochronnych (PZO) zapewniony jest na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm).

Proces informowania społeczeństwa został zainicjowany poprzez obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie.
Obwieszczeniem z dnia 20 stycznia 2025 r., znak WPN.082.3.1.2025.MM.1, zawiadomiono o zamiarze przystąpienia do zmiany zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łysa Góra PLH180015.

Następnie, obwieszczeniem z dnia 11 lipca 2025 r., znak WPN.082.4.2.2025.MM.2, poinformowano o przystąpieniu do opracowania zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łysa Góra PLH180015, położonego w województwie podkarpackim, na terenie powiatu krośnieńskiego (gmina Dukla) oraz powiatu jasielskiego (gminy Krempna i Nowy Żmigród).

Obwieszczenie podlegało publikacji w prasie lokalnej oraz podaniu do publicznej wiadomości w siedzibach urzędów gmin Dukla, Krempna i Nowy Żmigród, a także w Magurskim Parku Narodowym, na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP)

Komunikacja z zainteresowanymi stronami w trakcie przygotowania projektu PZO prowadzona jest również za pośrednictwem strony internetowej Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie, gdzie publikowane są aktualne informacje dotyczące przebiegu prac, dokumenty robocze oraz ogłoszenia dla interesariuszy.

https://www.gov.pl/web/rdos-rzeszow/aktualizacja-planow-zadan-ochronnych-dla-obszarow-natura-2000-wraz-z-prowadzeniem-monitoringow-fenx0105-iw01-010624.

Na stronie udostępniono także informacje o projekcie FENX.01.05-IW.01-0106/24 pn. „Aktualizacja planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wraz z prowadzeniem monitoringów”, w ramach którego realizowana jest aktualizacja planu. Za pośrednictwem dostępnych kanałów teleinformatycznych zainteresowane podmioty mogą zapoznawać się z bieżącym stanem prac oraz zgłaszać uwagi i wnioski w trakcie procesu planistycznego.

Wykonawca planu, w porozumieniu z RDOŚ w Rzeszowie, ustalił listę instytucji, organizacji i osób mogących być zainteresowanych opracowaniem dokumentu. Podmioty te są informowane o kolejnych etapach prac oraz możliwości udziału w konsultacjach.

11. Zestawienie uwag i wniosków

L.p.	Podmiot zgłaszający	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź

12. Literatura

- Bereszyński A., Kepel A. (red). 2004. Gatunki zwierząt. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. T. 6. Ministerstwo Środowiska
- Bielecki M., Vončina G., Romańczyk W. 2024. Sprawozdanie z monitoringu bezlistu okrywowego Buxbaumia viridis w Polsce w roku 2024. Monitoring gatunków roślin z uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 – 2023-2025 r. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa, 65 ss.
- Bobiec A. 2014. Trudności ochrony ekosystemów i różnorodności gatunkowej na terenach leśnych i ich przyczyny. W: M. Mirek., A. Nikiel (red.). 2014. Ochrona przyrody w Polsce wobec współczesnych wyzwań cywilizacyjnych. Komitet Ochrony Przyrody PAN, Kraków., ss. 37-47.
- Bonk M., Sochacki J. 2012a. 1193 Kumak górski *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758). W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa.
- BULiGL 2024 Raport o stanie przedmiotu ochrony – Nadobnica alpejska Rosalia *alpina* 1084 w obszarze Natura 2000 Łysa Góra PLH180015.na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Dukla. 2024 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Przemyślu.

- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. 1990. Beetles – *Coleoptera. Cerambycidae* and *Bruchidae*. Catalogue of Polish Fauna XXIII, 15. PWN, Warszawa.
- Ciach M. 2011. Martwe i zamierające drzewa w ekosystemie leśnym – ilość, jakość i zróżnicowanie. W: Anderwald D. (red.). 2011. Zarządzanie ekosystemami leśnymi a zachowanie populacji ptaków leśnych. Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej 13, 2 (27): 186-199.
- Ciach M. 2012. Ocena stanu zachowania populacji nadobnicy alpejskiej *Rosalia alpina* (L.) (*Coleoptera: Cerambycidae*) będącej przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Łysa Góra, woj. podkarpackie. Maszynopis + warstwy GIS. Klub Przyrodników, Świebodzin.
- Ciach M. 2015. 1087 Nadobnica alpejska *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758). W: Makomaska-Juchiewicz M., Bonk M. (red.). 2015. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV. Ss.: 125-145. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa.
- Ciach M., Michalcewicz J. 2009. Egg morphology of *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae) from southern Poland. Entomological News 120, 1: 61-64. DOI:10.3157/021.120.0112
- Ciach M., Michalcewicz J. 2013. Correlation between selected biometric traits of adult *Rosalia alpina* (L.) (*Coleoptera: Cerambycidae*) and size of their exit holes: new perspectives on insect studies? Polish Journal of Ecology 61: 000-000.
- Ciach M., Michalcewicz J., Fluda M. 2007. The first report on development of *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758) (*Coleoptera: Cerambycidae*) in wood of *Ulmus* L. in Poland. Polish Journal of Entomology 76, 2: 101-105.
- Ciach, M. (2012). Ocena stanu zachowania populacji nadobnicy alpejskiej (Rosalia alpina (L.)) (*Coleoptera*: *Cerambycidae*) będącej przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 „Łysa Góra", woj. podkarpackie. Maszynopis, warstwy GIS. Klub Przyrodników, Świebodzin
- Czerny M. 2024 Raport dla gatunku na stanowisku 1386 Bezlist okrywowy - Jama Sywowska – 2024. GIOŚ.
- Decyzja Komisji Europejskiej 2009/91/WE jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny – Dz.U. L 43 z 13/02/2009).
- Decyzja Wykonawczej Komisji (UE) 2025/251 z dnia 7 lutego 2025 r. w sprawie przyjęcia osiemnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2025) 744).
- Dokumentacja planu ochrony rezerwatu opracowana na lata 2003-2022. BULiGL o. Przemyśl, lipiec 2002.
- Gutowski J. M. 2004. *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758), Nadobnica alpejska. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski, Z. (red.). Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. T. 6: 130-134. Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 500 pp.
- Hałucha P. 2024 Raport z monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, w części obszaru Natura 2000 Łysa Góra PLH180015 położonej na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Dukla. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Przemyślu
- Koczur A. 2012. Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 137-151.

- Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- Korzeniak J. 2012. Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (Arrhenatherion). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 79-94.
- Kozik J., Voncina G. 2012. Odkrycie bezlistu okrywowego *Buxbaumia viridis* (*Bryophyta, Buxbaumiacea*) w Beskidzie Niskim (Karpaty Zachodnie. Roczniki Bieszczadzkie.
- Kozłowska B., Matuszkiewicz J.M. 1993. Przegląd fitosocjologiczny zbiorowisk leśnych Polski – jaworzyny górskie. Fragm. Flor. Geobot. 38: 227-302.
- Makomaska-Juchiewicz M. (red.) 2010. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa.
- Makomaska-Juchiewicz M., Bonk M. (red.) 2015. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa.
- Makomaska-Juchiewicz M., Król W., Bonk M., Cierlik G. 2022. Monitoring gatunków zwierząt w Polsce w latach 2020– 2021. Biuletyn Monitoringu
  Przyrody 26 (2022/2). Biblioteka Monitoringu Środowiska GIOŚ, Warszawa.
- Makomaska-Juchiewicz, M. Bonk M. (red.) 2015. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIO Ś, Warszawa.
- Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.) 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa.
- Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.) 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa.
- Matuszkiewicz J. 1997. Przegląd fitosocjologiczny zbiorowisk leśnych Polski. Cz. 3. Lasy i zarośla łęgowe. *Phytocenosis*, 5, 1: 3-66.
- Matuszkiewicz J. 1997. Przegląd fitosocjologiczny zbiorowisk leśnych Polski. Cz. 4. Bory świerkowe i jodłowe. *Phytocenosis*, 6,3: 151-226.
- Matuszkiewicz J.M. 2001. Zespoły leśne Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- Matuszkiewicz W.A. 2013. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- Metodyka sporządzania dokumentacji przyrodniczej siedliskowej oraz doradztwa w zakresie realizacji wymogów Interwencji 1-3 w ramach Planu Strategicznego 2023-2027. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy w Falentach; Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Warszawa. 2024
- Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zając A., Zając M. 2002. Flowering plants nd pteridophytes of Poland. A checklist. W. Szafer Instytute of Botany. Polish Academy of Science, Kraków, 442 ss.
- Pabijan M. 2010. Traszka grzebieniasta. W: Makomaska-Juchiewicz M. (red.). *Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część I*, s. 195-219. GIOŚ, Warszawa.
- Pawlaczyk P. 2010. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe). W: Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz I;. GIOŚ, Warszawa. s. 236-254
- Pawlaczyk P. 2015. Żyzne buczyny (*Denatario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 249–272

- Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH180015 Łysa Góra w województwie podkarpackim Konsorcjum firm: MGGP S.A. i Klub Przyrodników Rzeszów 2012
- Raport o stanie przedmiotu ochrony – kumak górski *Bombina variegata* 1193 w obszarze Natura 2000 Łysa Góra PLH180015 na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Dukla.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łysa Góra (PLH180015) (Dz.U. 2022 poz. 1901).
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty płatności rolno-środowiskowo-klimatycznych w ramach Planu Strategicznego dla WPR na lata 2023–2027, Dz.U. 2023 poz. 734.
- Standardowy Formularz Danych: Łysa Góra PLH180015 (data aktualizacji: 2025-01).
- Stańko R. 2012. Raport z oceny stanu siedlisk i gatunków przeprowadzonego na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH180015 Łysa Góra w 2012 roku, sporządzanego w ramach projektu POIS.05.03.00-00-186/09. Świebodzin
- Starzyk J. R. 2004. *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758), Nadobnica alpejska. W: Głowaciński Z., Nowacki J. (red.). Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce. IOP PAN Kraków, AR Poznań, s. 148–149.
- Starzyk R.J., Grodzki W., Kosibowicz M., Michalewicz J., Rossa R. 2008. Stare i martwe drzewa jako miejsce występowania chrząszczy ksylobiontycznych i dendrofilnych. Roczniki Bieszczadzkie 16: 325-348.
- Świerkosz K., Bodziarczyk J. 2010. 9180* Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I, GIOŚ, Warszawa, s. 199-215
- Świerkosz K., Reczyńska K. 2015. 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV, GIOŚ, Warszawa, s. 231-248.
- Vončina, G. Bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. [Green Shield-moss *Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. In *Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część II Monitoring of Plant Species: Methodology Guide. Part II*; Perzanowska, J., Ed.; GIOŚ: Warsaw, Poland, 2012; pp. 40-52
- Witkowski Z. 2008. 1087 Nadobnica alpejska *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758). W: Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa.
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łysa Góra PLH180015.
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 4 marca 2024 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łysa Góra PLH180015.

Podpisano przez/ Signed by:
Konrad
Kata
Data/ Date: 16.02.2026 19:51
mSzafir