

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

Wzgórza Niemczańskie (PLH020082)

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

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie (PLH020082), zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 z wyłączeniem gruntów Skarbu Państwa będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe - Nadleśnictwa Henryków, dla którego decyzją Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r., znak: DL-WGL.4100.39.2020 zatwierdzono plan urządzenia lasu na lata 2020 – 2029, uwzględniający zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie (PLH020082).

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

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

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

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

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:
Katarzyna Łapińska

**Opis granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie (PLH020082),
w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich
prostokątnych PL-1992.**

1) granica pierwszej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	317838,23	342797,12
2	317830,67	342799,09
3	317777,36	342774,98
4	317775,97	342774,35
5	317728,45	342752,86
6	317624,18	342703,76
7	317595,44	342690,22
8	317590,16	342695,32
9	317562,68	342721,84
10	317480,67	342680,44
11	317437,10	342658,44
12	317436,21	342657,99
13	317415,91	342647,74
14	317419,34	342609,03
15	317422,79	342499,08
16	317417,82	342362,61
17	317425,00	342288,72
18	317437,67	342294,91
19	317438,65	342295,38
20	317455,92	342303,81
21	317472,36	342311,83
22	317516,23	342347,62
23	317584,28	342385,93

24	317604,85	342405,24
25	317605,23	342405,60
26	317622,77	342422,07
27	317643,03	342439,96
28	317650,44	342445,31
29	317716,13	342492,72
30	317751,00	342537,74
31	317785,06	342608,51
32	317788,50	342625,28
33	317793,34	342641,49
34	317803,31	342659,19
35	317804,39	342661,12
36	317822,26	342692,86
37	317825,72	342698,37
38	317830,38	342705,81
39	317833,17	342717,99
40	317836,63	342738,75
41	317837,67	342745,00
42	317833,76	342755,79
43	317838,23	342797,12

2) granica drugiej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	320427,63	340154,25
2	320410,14	340226,12

3	320402,84	340256,13
4	320387,49	340335,41
5	320382,89	340359,17
6	320374,71	340352,86
7	320369,89	340352,71
8	320364,16	340358,99
9	320338,91	340449,44
10	320333,90	340468,76
11	320329,17	340487,02
12	320303,52	340525,53
13	320256,27	340538,30
14	320251,17	340542,63
15	320242,88	340549,69
16	320208,72	340604,45
17	320214,41	340609,58
18	320231,36	340624,86
19	320268,38	340658,24
20	320271,94	340664,14
21	320293,93	340700,59
22	320202,79	340769,51
23	320178,34	340788,00
24	320114,51	340741,11
25	320050,75	340694,28
26	319975,63	340639,04
27	319927,91	340603,94
28	319798,65	340517,17
29	319756,40	340500,50
30	319715,33	340557,21
31	319707,98	340553,20
32	319673,48	340534,38
33	319655,76	340562,35
34	319636,82	340646,44
35	319623,87	340703,90
36	319617,97	340730,09
37	319598,63	340815,95

38	319587,47	340865,50
39	319577,53	340864,21
40	319533,26	340860,17
41	319467,09	340881,07
42	319454,67	340884,99
43	319419,14	340913,81
44	319414,66	340918,14
45	319394,49	340937,61
46	319392,80	340948,02
47	319392,30	340989,96
48	319376,59	341133,81
49	319376,27	341136,72
50	319334,86	341137,42
51	319319,95	341130,08
52	319282,30	341111,56
53	319238,73	341124,74
54	319161,65	341148,07
55	319109,79	341116,26
56	319102,12	341111,56
57	319076,18	341093,42
58	319012,42	341048,85
59	319022,74	340910,74
60	319023,43	340850,17
61	319023,54	340840,89
62	318922,73	340850,41
63	318883,04	340934,55
64	318894,15	340984,56
65	318887,80	341036,94
66	318876,69	341157,59
67	318873,52	341231,41
68	318898,92	341351,27
69	318898,92	341444,93
70	318908,44	341446,16
71	319028,30	341461,60
72	319063,70	341473,84

73	319077,51	341589,40
74	319094,97	341605,27
75	319094,43	341614,03
76	319090,74	341627,77
77	319081,48	341635,43
78	319067,99	341679,88
79	318926,55	341680,24
80	318871,19	341678,91
81	318747,54	341621,24
82	318655,23	341596,54
83	318641,80	341659,00
84	318624,72	341686,73
85	318597,44	341730,99
86	318547,63	341812,12
87	318432,19	341810,06
88	318394,88	341831,49
89	318508,39	341887,05
90	318463,94	341955,31
91	318346,47	341868,80
92	318255,98	341833,87
93	318245,66	341652,90
94	318385,36	341568,76
95	318264,71	341487,79
96	318221,57	341451,00
97	318213,79	341441,50
98	318175,02	341394,13
99	318169,36	341437,59
100	318152,00	341571,14
101	317996,98	341531,73
102	317964,67	341523,51
103	317861,48	341583,84
104	317884,35	341593,23
105	317963,88	341625,91
106	317907,07	341714,07
107	317864,66	341779,90

108	317930,52	341812,10
109	318007,53	341849,75
110	317985,31	341903,72
111	317964,08	341952,35
112	317941,65	342003,73
113	317950,71	342010,86
114	317959,91	342021,99
115	317979,81	342032,18
116	318057,54	342072,00
117	318045,63	342096,60
118	318047,22	342130,73
119	318051,19	342143,43
120	318022,13	342148,96
121	317968,09	342105,71
122	317936,46	342094,09
123	317861,38	342066,51
124	317788,69	342033,26
125	317728,31	342010,18
126	317706,11	341990,74
127	317669,18	341973,49
128	317619,68	342083,55
129	317497,10	342029,27
130	317491,92	342026,98
131	317485,45	342025,55
132	317492,61	342005,00
133	317502,30	341982,09
134	317510,67	341948,95
135	317524,09	341898,04
136	317535,70	341787,81
137	317561,65	341735,70
138	317590,88	341676,97
139	317599,12	341656,99
140	317569,43	341642,52
141	317486,66	341606,11
142	317390,56	341566,22

143	317365,16	341557,88
144	317309,54	341534,27
145	317216,19	341494,64
146	317199,69	341488,01
147	317160,72	341470,90
148	317122,16	341453,39
149	317088,72	341441,75
150	317052,95	341427,52
151	317039,24	341422,07
152	317027,57	341417,42
153	317044,65	341405,33
154	317057,19	341395,13
155	317230,74	341252,11
156	317286,35	341206,61
157	317369,48	341141,19
158	317445,24	341076,77
159	317487,85	341043,08
160	317528,32	341012,58
161	317535,43	341006,69
162	317562,66	340982,70
163	317599,91	340951,28
164	317640,74	340922,42
165	317683,13	340895,65
166	317714,01	340872,18
167	317772,08	340826,34
168	317864,08	340750,62
169	317933,15	340689,99
170	318069,28	340570,53
171	318146,15	340481,41
172	318227,47	340377,81
173	318342,21	340206,25
174	318454,72	339984,57
175	318510,42	339844,20
176	318556,10	339688,24
177	318605,15	339514,46

178	318605,37	339514,56
179	318606,19	339510,77
180	318606,20	339510,74
181	318606,20	339510,73
182	318611,63	339493,39
183	318641,70	339521,63
184	318777,31	339667,72
185	318786,35	339663,06
186	318837,64	339702,96
187	318898,61	339591,72
188	318900,31	339588,63
189	318882,10	339571,77
190	318947,53	339473,00
191	319000,68	339531,71
192	319026,96	339552,04
193	319028,12	339552,94
194	319059,91	339410,14
195	319085,06	339426,41
196	319113,51	339446,70
197	319198,10	339507,02
198	319208,17	339514,20
199	319233,87	339474,27
200	319244,92	339420,85
201	319300,12	339323,80
202	319325,73	339299,35
203	319342,22	339306,39
204	319313,42	339366,99
205	319324,62	339386,49
206	319316,70	339431,05
207	319355,23	339450,12
208	319369,31	339411,26
209	319374,84	339396,01
210	319434,36	339329,86
211	319470,58	339313,15
212	319485,47	339321,35

213	319518,44	339315,58
214	319533,28	339339,51
215	319566,86	339305,49
216	319610,07	339312,57
217	319704,24	339323,07
218	319749,31	339302,09
219	319752,69	339305,47
220	319753,78	339306,56
221	319757,56	339310,34
222	319760,24	339313,03
223	319769,05	339321,85
224	319817,41	339364,52
225	319853,59	339379,92
226	319870,96	339384,54
227	319896,26	339381,48
228	320014,93	339458,97
229	320063,51	339517,14
230	319986,38	339751,50
231	320062,32	339809,89
232	320061,50	339811,58
233	320035,20	339845,00
234	320021,05	339862,43
235	320016,52	339869,34
236	320031,60	339881,24
237	320112,56	339858,22
238	320143,41	339872,24
239	320173,68	339886,00
240	320196,70	339902,67
241	320232,48	339940,74
242	320235,86	339944,33
243	320268,93	339988,40
244	320323,09	340010,41
245	320417,36	340048,72
246	320413,20	340079,70
247	320410,64	340098,72

248	320437,49	340113,01
249	320427,63	340154,25

3) granica trzeciej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	320856,36	345326,13
2	320843,66	345366,88
3	320868,53	345398,63
4	320870,12	345435,14
5	320860,06	345483,30
6	320826,20	345540,98
7	320742,06	345624,06
8	320725,12	345639,93
9	320672,74	345590,19
10	320649,45	345606,06
11	320652,10	345622,47
12	320643,10	345655,81
13	320602,89	345693,38
14	320569,55	345706,08
15	320581,72	345754,76
16	320546,27	345791,27
17	320496,52	345815,08
18	320426,67	345826,73
19	320356,29	345867,47
20	320322,96	345887,05
21	320288,03	345939,97
22	320276,39	345982,30
23	320254,69	346024,11
24	320199,66	346045,80
25	320168,97	346046,86
26	320137,22	346063,79
27	320130,34	346096,60

28	320141,98	346133,11
29	320176,38	346170,69
30	320178,49	346196,61
31	320166,32	346205,61
32	320141,98	346215,14
33	320112,88	346202,97
34	320084,83	346143,17
35	320066,31	346125,18
36	320042,52	346131,06
37	320017,10	346137,35
38	319928,73	346104,01
39	319920,26	346078,61
40	319923,44	346053,74
41	320010,22	345998,18
42	320031,91	345967,48
43	320087,34	345925,82
44	320110,76	345908,22
45	320111,90	345895,58
46	320114,46	345866,94
47	320131,93	345806,62
48	320161,03	345771,16
49	320213,66	345745,80
50	320235,39	345743,44
51	320286,97	345737,83
52	320362,12	345710,31
53	320433,02	345674,33
54	320459,48	345635,17
55	320458,95	345593,36
56	320454,19	345536,21
57	320420,32	345425,62
58	320499,70	345336,72
59	320519,28	345335,66
60	320565,32	345395,98
61	320590,19	345409,21
62	320599,71	345427,73

63	320617,17	345400,22
64	320645,75	345330,37
65	320656,86	345254,17
66	320645,94	345245,71
67	320618,34	345275,93
68	320573,78	345292,27
69	320566,37	345286,45
70	320545,21	345258,40
71	320540,45	345227,18
72	320513,99	345201,25
73	320477,47	345187,49
74	320434,08	345168,97
75	320393,71	345131,24
76	320338,40	345187,70
77	320304,82	345233,60
78	320277,98	345277,98
79	320233,00	345263,69
80	320212,36	345294,38
81	320205,48	345353,12
82	320156,27	345360,00
83	320141,52	345362,31
84	320075,84	345365,29
85	320057,31	345336,19
86	320033,55	345329,55
87	320021,33	345330,37
88	320018,82	345318,73
89	320004,40	345252,05
90	319955,71	345215,54
91	319921,32	345223,48
92	319886,39	345172,15
93	319840,71	345146,99
94	319684,22	345102,13
95	319672,36	345073,42
96	319671,47	345071,26
97	319666,73	345059,80

98	319656,59	345046,63
99	319640,53	345031,90
100	319585,68	344995,52
101	319554,61	344971,59
102	319517,56	344964,71
103	319499,04	344963,65
104	319493,77	344969,67
105	319485,55	344997,97
106	319478,32	345022,89
107	319479,02	345110,85
108	319479,04	345113,56
109	319479,53	345174,18
110	319511,54	345294,76
111	319539,52	345353,47
112	319530,79	345366,88
113	319454,59	345381,70
114	319427,61	345383,81
115	319354,58	345386,99
116	319291,08	345395,98
117	319275,73	345411,33
118	319285,14	345472,84
119	319305,32	345473,48
120	319354,05	345499,70
121	319412,26	345496,53
122	319472,06	345499,17
123	319523,91	345480,12
124	319591,65	345443,08
125	319615,01	345463,49
126	319631,08	345463,54
127	319633,20	345469,11
128	319634,87	345488,90
129	319615,99	345528,28
130	319613,87	345562,14
131	319618,63	345572,73
132	319617,58	345584,37

133	319581,06	345612,41
134	319566,78	345630,41
135	319641,10	345691,65
136	319658,33	345705,84
137	319655,28	345715,38
138	319611,74	345786,31
139	319586,36	345815,08
140	319567,31	345784,92
141	319511,21	345738,88
142	319459,88	345701,31
143	319393,21	345667,98
144	319309,60	345627,76
145	319251,39	345591,78
146	319233,93	345576,96
147	319204,83	345538,86
148	319184,37	345496,73
149	319164,08	345407,10
150	319154,22	345409,95
151	319140,27	345413,98
152	319082,59	345479,59
153	319030,20	345494,41
154	319005,86	345429,32
155	319047,13	345372,17
156	319059,30	345365,29
157	319086,82	345365,82
158	319102,70	345359,47
159	319116,45	345343,07
160	319118,04	345322,43
161	319102,70	345308,14
162	319077,83	345307,61
163	319043,96	345312,90
164	319034,43	345300,20
165	319023,85	345233,00
166	319102,70	345186,96
167	319106,93	345157,33

168	319096,35	345117,64
169	319097,93	345059,96
170	319107,46	345031,92
171	319117,79	345018,43
172	319126,51	345007,05
173	319140,80	344970,00
174	319141,33	344932,43
175	319123,86	344868,93
176	319125,98	344844,06
177	319122,24	344829,45
178	319103,23	344812,84
179	319097,41	344799,40
180	319094,76	344793,26
181	319086,82	344765,22
182	319083,65	344687,43
183	319085,18	344667,90
184	319091,58	344586,36
185	319085,76	344531,85
186	319075,18	344476,82
187	319078,35	344459,36
188	319069,36	344420,73
189	319041,84	344395,86
190	319031,07	344430,22
191	319012,86	344483,93
192	319009,82	344492,90
193	318925,42	344484,54
194	318828,97	344474,56
195	318809,79	344472,57
196	318815,36	344496,40
197	318710,58	344491,64
198	318579,69	344488,06
199	318509,17	344442,47
200	318499,56	344429,86
201	318444,31	344375,59
202	318408,11	344381,37

203	318409,70	344387,62
204	318414,55	344405,46
205	318424,59	344442,87
206	318431,21	344494,08
207	318368,72	344535,23
208	318363,77	344545,17
209	318361,17	344554,27
210	318360,03	344559,06
211	318351,61	344568,93
212	318313,89	344586,65
213	318293,47	344592,49
214	318304,82	344663,29
215	318298,98	344679,18
216	318292,88	344684,86
217	318278,73	344695,43
218	318273,47	344706,94
219	318267,51	344719,98
220	318258,34	344729,12
221	318248,87	344730,49
222	318235,06	344728,39
223	318227,02	344719,26
224	318224,47	344711,12
225	318219,45	344695,15
226	318206,16	344694,18
227	318194,82	344701,87
228	318185,87	344714,42
229	318185,53	344714,90
230	318182,65	344714,69
231	318171,68	344713,91
232	318140,92	344718,26
233	318103,63	344668,91
234	318041,64	344689,75
235	317985,62	344708,59
236	317951,76	344635,04
237	317945,41	344591,12

238	317944,99	344589,77
239	317928,47	344536,62
240	317905,19	344482,64
241	317894,34	344479,28
242	317890,37	344468,88
243	317876,61	344450,36
244	317828,99	344438,72
245	317795,65	344462,53
246	317789,30	344482,64
247	317785,60	344508,04
248	317784,01	344533,97
249	317786,66	344584,24
250	317785,98	344594,21
251	317784,66	344613,48
252	317753,32	344631,34
253	317710,46	344625,52
254	317694,88	344567,00
255	317651,72	344404,85
256	317562,29	344430,78
257	317432,13	344466,61
258	317431,58	344466,77
259	317379,73	344473,64
260	317287,37	344260,10
261	317232,50	344131,98
262	317182,35	344014,86
263	317048,57	344087,22
264	316985,30	344121,44
265	316966,45	344120,69
266	316961,00	344101,63
267	316949,51	344061,42
268	316991,74	343967,20
269	317068,58	343795,78
270	317103,56	343791,06
271	317235,79	343757,68
272	317356,97	343732,28

273	317504,08	343702,65
274	317542,71	343687,83
275	317651,19	343645,50
276	317696,17	343608,46
277	317789,30	343542,31
278	317815,23	343537,55
279	317808,97	343523,47
280	317790,33	343506,45
281	317784,68	343499,62
282	317740,25	343481,39
283	317721,31	343477,10
284	317698,06	343471,84
285	317691,31	343470,07
286	317669,37	343458,43
287	317656,22	343453,61
288	317611,20	343424,80
289	317588,40	343379,68
290	317792,18	343282,53
291	317888,53	343261,82
292	317935,35	343260,92
293	317989,38	343265,42
294	318035,82	343277,65
295	318134,68	343319,10
296	318129,19	343331,84
297	318234,81	343444,53
298	318222,78	343528,47
299	318236,72	343533,21
300	318355,35	343555,72
301	318357,03	343576,91
302	318454,16	343588,49
303	318490,73	343592,85
304	318556,29	343585,92
305	318590,22	343581,61
306	318594,98	343611,24
307	318591,81	343635,58

308	318601,33	343735,60
309	318581,86	343797,78
310	318584,35	343834,33
311	318589,09	343903,59
312	318590,70	343983,51
313	318587,58	344032,08
314	318587,10	344039,62
315	318585,46	344101,25
316	318653,35	344093,12
317	318686,89	344094,54
318	318717,53	344095,83
319	318734,79	344101,42
320	318738,93	344101,85
321	318809,83	344109,19
322	318961,61	344078,83
323	319040,54	344082,73
324	319110,39	344077,44
325	319114,63	344094,90
326	319121,15	344105,77
327	319135,64	344097,51
328	319184,51	344149,08
329	319213,78	344166,99
330	319213,87	344166,99
331	319239,65	344200,88
332	319396,14	344202,32
333	319441,65	344224,55
334	319463,88	344373,77
335	319490,87	344368,48
336	319515,21	344357,37
337	319514,85	344562,63
338	319514,80	344593,25
339	319509,20	344639,89
340	319638,22	344667,74
341	319706,52	344670,66
342	319726,32	344639,61

343	319759,05	344649,82
344	319834,06	344673,07
345	319875,99	344667,96
346	319874,75	344634,42
347	319886,97	344625,07
348	319897,27	344617,19
349	319937,48	344601,32
350	320015,63	344626,56
351	320069,54	344658,22
352	320091,58	344672,68
353	320113,37	344694,94
354	320141,09	344747,68
355	319994,43	344769,46
356	319921,20	344777,26
357	319925,85	344809,66
358	319929,86	344837,66
359	319934,56	344882,48
360	319944,69	344979,05
361	319945,36	344984,07
362	319964,92	345129,45
363	319966,93	345144,46
364	320031,35	345142,43
365	320069,82	345159,71
366	320075,27	345205,32
367	320125,19	345220,77
368	320124,31	345231,21
369	320154,56	345237,80
370	320159,07	345110,25
371	320163,19	345106,87
372	320171,77	345105,63
373	320194,64	345112,88
374	320208,82	345124,88
375	320234,89	345092,45
376	320238,59	345059,64
377	320229,59	345042,18

378	320194,14	344988,73
379	320176,15	344940,58
380	320178,27	344845,85
381	320193,53	344844,96
382	320276,70	344835,02
383	320322,73	344829,98
384	320276,69	344650,06
385	320358,71	344647,42
386	320353,92	344630,83
387	320376,38	344635,27
388	320382,89	344634,65
389	320473,94	344646,66
390	320494,24	344783,37
391	320473,78	344795,28
392	320463,55	344817,06
393	320451,82	344819,69
394	320447,87	344820,58
395	320451,97	344849,83
396	320466,79	344922,24
397	320468,00	344929,17
398	320484,41	345022,83
399	320495,07	345066,06
400	320497,75	345081,42
401	320498,71	345086,92
402	320508,78	345108,00
403	320522,25	345112,00
404	320531,23	345108,78
405	320549,76	345102,13
406	320556,19	345102,33
407	320563,62	345109,74
408	320588,81	345134,85
409	320598,10	345135,14
410	320614,12	345149,24
411	320637,09	345147,10
412	320642,09	345147,26

413	320647,10	345147,42
414	320673,35	345147,69
415	320699,53	345113,77
416	320729,36	345075,13
417	320731,92	345071,94
418	320769,59	345025,12
419	320911,51	344739,58
420	320920,76	344674,79
421	320958,94	344570,66
422	321007,54	344495,46
423	321070,01	344435,30
424	321132,45	344507,90
425	321162,75	344547,20
426	321126,23	344598,53
427	321101,89	344642,98
428	321065,38	344759,92
429	321021,46	344971,06
430	320989,18	345175,85
431	320925,68	345246,76
432	320856,36	345326,13

4) granica czwartej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	323379,40	346153,22
2	323343,42	346162,21
3	323296,85	346159,04
4	323277,84	346145,62
5	323269,86	346139,99
6	323249,76	346111,41
7	323244,99	346089,19
8	323150,27	346085,28
9	322970,77	346080,56

10	322966,85	346107,28
11	322963,10	346132,79
12	322957,37	346171,82
13	322947,06	346263,17
14	322946,14	346270,56
15	322942,08	346303,28
16	322920,59	346378,14
17	322910,49	346420,28
18	322906,95	346435,05
19	322893,75	346500,30
20	322838,11	346516,51
21	322811,82	346524,98
22	322780,97	346535,61
23	322761,96	346542,16
24	322751,70	346545,69
25	322722,96	346550,95
26	322719,93	346551,51
27	322693,07	346565,44
28	322675,72	346583,84
29	322654,44	346598,78
30	322641,74	346613,59
31	322624,81	346621,53
32	322606,29	346593,49
33	322593,59	346552,74
34	322553,37	346476,01
35	322551,78	346407,22
36	322551,25	346328,90
37	322549,14	346293,98
38	322535,91	346218,31
39	322512,62	346163,80
40	322497,28	346124,64
41	322474,52	346041,03
42	322458,65	345991,29
43	322440,44	345874,14
44	322416,32	345851,06

45	322364,10	345851,15
46	322245,81	345850,21
47	322216,36	345853,08
48	322168,89	345856,96
49	322137,73	345859,51
50	322089,51	345858,31
51	322044,27	345857,18
52	321959,31	345843,70
53	321939,48	345840,56
54	321846,70	345826,14
55	321842,08	345825,42
56	321814,12	345824,08
57	321779,20	345819,31
58	321638,44	345748,93
59	321575,84	345712,82
60	321536,96	345698,73
61	321451,86	345664,51
62	321439,42	345668,40
63	321490,80	345566,37
64	321485,51	345543,09
65	321468,05	345539,38
66	321445,29	345544,15
67	321432,06	345554,73
68	321419,89	345574,84
69	321413,01	345597,06
70	321395,55	345601,30
71	321378,92	345583,18
72	321341,05	345555,26
73	321343,16	345463,18
74	321334,17	345420,32
75	321299,24	345327,19
76	321187,06	345339,36
77	321216,69	345246,75
78	321252,15	345154,15
79	321288,66	345145,68

80	321327,82	345121,87
81	321353,75	345105,47
82	321359,17	345100,34
83	321382,85	345077,95
84	321402,43	345063,66
85	321422,54	345055,20
86	321430,89	345054,75
87	321481,81	345052,02
88	321528,90	345050,96
89	321579,17	345049,37
90	321636,32	345044,61
91	321729,99	345021,33
92	321797,89	345000,88
93	321823,12	344993,28
94	321828,55	344997,65
95	321847,46	345012,86
96	321914,66	345045,14
97	322009,39	345086,95
98	322132,13	345135,66
99	322214,46	345143,34
100	322326,12	345157,59
101	322474,00	345167,91
102	322651,31	345169,79
103	322801,58	345169,91
104	322910,69	345167,67
105	322974,78	345166,35
106	322986,65	345180,64
107	323056,25	345264,39
108	323083,41	345297,07
109	323170,98	345399,10
110	323180,58	345416,68
111	323213,41	345476,78
112	323199,62	345497,93
113	323184,12	345521,70
114	323195,21	345641,99

115	323195,92	345645,77
116	323197,47	345648,37
117	323235,55	345712,03
118	323250,40	345738,13
119	323276,44	345796,56
120	323320,15	345844,70
121	323400,74	345896,52
122	323427,85	345906,33
123	323475,17	345938,17
124	323390,57	346027,81
125	323374,04	346041,53
126	323370,51	346055,05
127	323363,37	346085,18
128	323406,36	346097,06
129	323437,10	346104,54
130	323453,03	346109,99
131	323469,68	346112,38
132	323490,32	346106,21
133	323495,24	346109,73
134	323493,30	346114,61
135	323484,90	346120,91
136	323476,02	346127,44
137	323454,90	346129,26
138	323446,88	346128,38
139	323397,39	346128,88
140	323396,33	346136,28
141	323380,98	346151,64
142	323379,40	346153,22

5) granica piątej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	324169,20	346067,63

2	324164,97	346081,39
3	324182,43	346108,90
4	324181,90	346118,96
5	324148,43	346157,49
6	324146,42	346160,77
7	324103,72	346157,98
8	324024,34	346140,78
9	324016,41	346102,42
10	323997,88	346070,67
11	323954,23	346048,18
12	323946,29	345902,66
13	323849,72	345837,84
14	323848,40	345757,14
15	323812,68	345710,84
16	323796,67	345659,64
17	323797,20	345587,14
18	323836,13	345564,33
19	323849,69	345557,76
20	323862,70	345543,70
21	323863,21	345542,68
22	323866,48	345540,08
23	323885,99	345536,64
24	323878,95	345547,87
25	323869,49	345560,45
26	323866,31	345585,64
27	323858,99	345605,93
28	323884,95	345630,13
29	323899,50	345668,28
30	323990,49	345687,85
31	324013,13	345696,20
32	324074,20	345726,99
33	324094,30	345740,03
34	324108,61	345755,27
35	324119,90	345775,66
36	324169,21	345816,11

37	324209,03	345839,31
38	324278,38	345894,93
39	324278,07	345919,74
40	324246,73	345914,93
41	324243,83	345946,33
42	324203,73	345946,98
43	324198,15	346018,14
44	324189,59	346017,39
45	324182,96	346046,99
46	324169,20	346067,63

6) granica szóstej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	323291,25	351137,65
2	323110,85	351063,68
3	323018,92	351100,63
4	322970,28	351086,47
5	322951,24	351146,16
6	322949,71	351150,97
7	322894,14	351122,87
8	322833,25	351107,06
9	322759,81	351076,08
10	322722,43	351051,95
11	322722,07	351051,72
12	322652,65	351021,74
13	322608,63	351003,85
14	322568,96	350976,25
15	322491,83	350933,45
16	322480,46	350927,14
17	322409,28	350907,23
18	322384,33	350890,23
19	322317,94	350865,27

20	322277,50	350843,73
21	322240,44	350806,94
22	322218,00	350783,94
23	322199,45	350775,54
24	322163,00	350786,62
25	322145,95	350791,81
26	322136,76	350792,48
27	322079,78	350796,67
28	322013,38	350808,77
29	321948,85	350816,58
30	321929,97	350817,66
31	321906,50	350819,01
32	321846,58	350818,57
33	321795,77	350816,22
34	321768,81	350814,97
35	321737,97	350810,23
36	321697,27	350797,08
37	321637,62	350786,06
38	321623,58	350783,46
39	321598,08	350774,84
40	321549,29	350751,88
41	321517,70	350752,62
42	321482,95	350743,71
43	321467,78	350739,13
44	321439,07	350730,46
45	321413,47	350725,02
46	321363,20	350712,14
47	321297,01	350680,81
48	321280,98	350669,97
49	321251,66	350649,72
50	321217,09	350625,84
51	321145,21	350576,20
52	321062,34	350489,20
53	321023,40	350457,04
54	321014,44	350456,27

55	320955,08	350451,19
56	320934,24	350503,39
57	320918,26	350543,44
58	320851,18	350541,36
59	320725,30	350530,22
60	320687,87	350526,93
61	320597,97	350519,85
62	320548,49	350455,34
63	320545,95	350391,01
64	320515,48	350367,30
65	320480,77	350330,06
66	320443,52	350267,41
67	320414,74	350179,37
68	320347,86	350065,09
69	320314,00	350092,18
70	320214,96	350157,36
71	320169,25	350170,91
72	320172,63	350231,86
73	320119,30	350242,02
74	320077,82	350197,15
75	320038,16	350012,67
76	320019,73	349967,71
77	319942,38	349802,67
78	319929,68	349775,58
79	319915,74	349722,59
80	319892,05	349734,58
81	319807,78	349767,96
82	319802,70	349790,82
83	319763,69	349794,76
84	319718,89	349799,28
85	319726,51	349736,64
86	319726,50	349736,10
87	319724,82	349669,76
88	319716,35	349615,58
89	319706,19	349590,19

90	319641,21	349589,12
91	319629,57	349588,99
92	319612,11	349591,83
93	319578,47	349597,31
94	319547,64	349602,19
95	319535,91	349616,66
96	319529,40	349624,69
97	319527,02	349662,90
98	319468,19	349675,38
99	319416,72	349686,31
100	319431,92	349796,74
101	319419,27	349825,62
102	319423,81	349841,66
103	319440,08	349899,09
104	319455,89	349954,89
105	319391,28	349965,20
106	319377,78	349919,61
107	319366,73	349899,17
108	319317,64	349780,66
109	319298,17	349721,40
110	319288,01	349644,37
111	319302,40	349537,70
112	319266,00	349529,24
113	319186,42	349523,31
114	319177,11	349491,14
115	319189,81	349395,49
116	319197,43	349262,58
117	319205,10	349191,46
118	319128,96	349154,95
119	319054,37	349101,74
120	319018,14	349083,63
121	318962,95	349064,73
122	318885,55	349038,23
123	318885,39	349038,18
124	318841,12	349023,01

125	318782,82	349014,55
126	318705,11	349003,26
127	318676,81	348981,53
128	318709,83	348934,13
129	318744,53	348890,95
130	318719,14	348852,01
131	318668,35	348782,60
132	318609,94	348659,85
133	318569,30	348552,34
134	318556,61	348508,32
135	318561,68	348488,85
136	318558,30	348475,31
137	318541,37	348372,88
138	318542,21	348347,48
139	318543,91	348272,14
140	318538,83	348212,04
141	318524,44	348164,63
142	318521,90	348122,30
143	318589,62	348110,45
144	318598,93	348145,16
145	318653,11	348178,18
146	318708,47	348180,89
147	318742,75	348203,39
148	318756,87	348219,42
149	318783,44	348237,64
150	318807,63	348276,93
151	318828,33	348306,79
152	318845,44	348319,74
153	318881,25	348350,23
154	318887,60	348356,79
155	318889,08	348370,83
156	318917,95	348403,44
157	318944,88	348430,37
158	318998,49	348479,54
159	319055,57	348537,85

160	319091,67	348583,30
161	319118,70	348617,52
162	319124,63	348662,39
163	319098,64	348685,09
164	319066,22	348688,63
165	319001,03	348648,85
166	318884,21	348507,48
167	318674,27	348294,15
168	318658,19	348293,30
169	318647,18	348308,54
170	318650,57	348344,94
171	318657,34	348389,81
172	318655,65	348429,59
173	318649,72	348481,23
174	318654,80	348495,62
175	318701,36	348593,82
176	318708,16	348609,94
177	318747,07	348702,18
178	318855,43	348690,33
179	318929,72	348714,27
180	319021,63	348757,56
181	319088,23	348843,55
182	319128,01	348868,10
183	319123,78	348840,16
184	319134,84	348810,87
185	319161,03	348736,89
186	319225,36	348622,60
187	319261,61	348622,60
188	319288,01	348622,60
189	319311,53	348652,22
190	319294,93	348719,15
191	319318,48	348768,21
192	319372,66	348719,95
193	319395,31	348689,82
194	319477,63	348580,28

195	319440,38	348582,82
196	319401,44	348575,20
197	319391,28	348545,57
198	319410,75	348526,10
199	319433,93	348509,80
200	319556,41	348486,54
201	319578,37	348458,38
202	319422,61	348449,91
203	319401,44	348438,06
204	319403,14	348406,74
205	319443,77	348384,73
206	319528,18	348367,52
207	319546,03	348358,23
208	319603,28	348368,09
209	319606,95	348368,72
210	319669,34	348366,76
211	319683,75	348351,49
212	319724,74	348290,05
213	319731,45	348292,99
214	319737,87	348295,79
215	319781,82	348168,47
216	319803,44	348158,50
217	319854,95	348082,30
218	319874,20	348063,09
219	319884,27	348062,97
220	319906,37	348062,71
221	319936,06	348062,37
222	319972,81	348013,23
223	320005,09	347985,09
224	320024,23	347968,39
225	320036,94	347959,74
226	320059,03	347944,70
227	320073,70	347939,71
228	320099,17	347937,61
229	320104,06	347960,22

230	320122,28	347981,12
231	320123,42	347986,39
232	320124,92	347993,27
233	320123,86	348004,69
234	320127,62	348014,40
235	320142,47	348041,00
236	320157,61	348076,62
237	320166,57	348096,36
238	320176,07	348108,13
239	320192,27	348147,26
240	320197,61	348161,95
241	320201,10	348180,36
242	320200,26	348207,05
243	320193,12	348212,49
244	320185,12	348226,76
245	320176,02	348279,76
246	320191,83	348308,87
247	320196,66	348330,65
248	320202,26	348346,63
249	320204,80	348421,98
250	320229,35	348581,97
251	320236,97	348692,02
252	320228,50	348784,29
253	320209,53	348830,65
254	320250,67	348829,35
255	320313,59	348819,96
256	320355,36	348811,33
257	320377,49	348874,02
258	320418,13	348880,80
259	320438,12	348850,73
260	320468,48	348846,36
261	320438,50	348915,30
262	320415,75	348977,45
263	320386,34	349020,53
264	320424,05	349096,66

265	320458,76	349119,52
266	320512,09	349094,12
267	320652,61	348913,81
268	320733,04	348876,21
269	320793,99	348821,54
270	320751,66	348746,20
271	320700,87	348751,28
272	320657,69	348752,97
273	320616,21	348765,67
274	320574,73	348758,05
275	320540,87	348717,41
276	320610,29	348671,70
277	320619,15	348657,30
278	320630,60	348638,69
279	320651,41	348644,90
280	320695,79	348658,16
281	320883,72	348604,83
282	321060,64	348519,33
283	321098,74	348615,83
284	321139,47	348662,44
285	321190,34	348636,47
286	321208,95	348659,79
287	321241,65	348654,49
288	321282,60	348647,84
289	321338,16	348641,85
290	321352,77	348634,56
291	321412,02	348637,32
292	321474,75	348660,19
293	321517,23	348669,34
294	321546,63	348663,46
295	321583,22	348632,75
296	321630,93	348574,59
297	321666,21	348617,72
298	321682,55	348643,86
299	321667,52	348679,14

300	321683,86	348721,62
301	321713,26	348745,80
302	321803,44	348782,39
303	321913,22	348833,36
304	321904,73	348880,41
305	321834,15	348881,06
306	321787,10	348898,71
307	321768,46	348929,37
308	321738,35	348956,47
309	321713,92	348953,60
310	321681,90	348947,06
311	321629,62	348888,90
312	321611,32	348942,49
313	321591,72	348990,19
314	321573,42	349011,10
315	321543,36	349020,90
316	321515,27	349013,06
317	321513,96	348971,89
318	321521,93	348935,53
319	321524,41	348924,19
320	321526,37	348866,03
321	321527,68	348833,36
322	321515,27	348812,45
323	321475,40	348865,38
324	321305,34	349123,65
325	321666,39	349438,44
326	321833,30	349540,44
327	321922,93	349575,99
328	321944,57	349531,17
329	322043,48	349339,53
330	322083,66	349347,26
331	322155,59	349285,13
332	322217,52	349182,79
333	322306,94	349074,37
334	322376,24	348960,36

335	322406,66	348905,25
336	322428,30	348895,98
337	322442,21	348909,89
338	322439,12	348973,25
339	322490,12	348888,25
340	322517,94	348849,62
341	322544,21	348824,89
342	322626,12	348769,25
343	322650,85	348741,43
344	322694,12	348698,16
345	322777,58	348639,43
346	322825,49	348551,34
347	322845,58	348461,71
348	322859,49	348406,07
349	322903,81	348409,32
350	322982,05	348435,03
351	323023,31	348435,43
352	323063,49	348495,71
353	323100,58	348531,25
354	323116,03	348642,52
355	323235,03	348835,71
356	323201,03	348869,71
357	323060,40	349166,44
358	323026,40	349277,71
359	323159,31	349324,07
360	323255,12	349370,44
361	323292,22	349368,89
362	323310,76	349385,89
363	323360,22	349439,98
364	323386,49	349453,89
365	323437,49	349429,17
366	323533,31	349370,44
367	323616,76	349336,44
368	323698,67	349336,44
369	323735,76	349351,89

370	323789,86	349396,71
371	323817,67	349419,89
372	323828,49	349460,08
373	323836,22	349528,08
374	323839,31	349599,17
375	323847,04	349660,99
376	323851,67	349707,35
377	323864,04	349806,26
378	323873,31	349868,08
379	323877,95	349934,53
380	323893,40	350031,90
381	323902,67	350065,90
382	323891,86	350119,99
383	323860,95	350163,26
384	323775,95	350225,08
385	323700,22	350266,81
386	323624,74	350274,81
387	323584,50	350280,39
388	323453,73	350246,86
389	323314,01	350185,39
390	323267,49	350161,72
391	323173,22	350104,53
392	323289,12	349897,44
393	323146,94	349838,71
394	322925,94	349762,99
395	322864,12	349929,90
396	322848,67	349928,35
397	322819,30	349923,71
398	322797,67	349945,35
399	322765,21	349970,08
400	322734,30	349976,26
401	322720,39	350013,35
402	322683,30	350065,90
403	322641,58	350061,26
404	322576,67	350065,90

405	322511,76	350061,26
406	322703,39	350146,26
407	323091,91	350431,65
408	323113,48	350485,82
409	323173,58	350547,61
410	323187,13	350583,17
411	323196,44	350630,57
412	323193,05	350678,83
413	323189,67	350742,32
414	323226,07	350848,13
415	323274,32	350898,08
416	323325,96	350955,64
417	323376,75	351022,52
418	323447,86	351049,61
419	323544,36	351083,47
420	323590,92	351096,17
421	323687,43	351106,32
422	323727,21	351102,94
423	323775,47	351077,54
424	323780,54	351048,76
425	323797,48	351025,90
426	323846,57	351012,36
427	324122,54	350995,43
428	324224,13	351022,52
429	324284,23	351025,90
430	324359,57	351056,38
431	324429,83	351044,53
432	324462,85	351043,68
433	324516,18	351087,70
434	324570,36	351085,16
435	324627,92	351043,68
436	324683,79	351037,76
437	324717,65	351041,99
438	324744,74	351065,69
439	324752,36	351109,71

440	324854,79	351119,02
441	324860,90	350973,03
442	324862,41	350937,02
443	324990,24	351041,99
444	325014,96	351069,22
445	325048,65	351106,32
446	325068,45	351169,44
447	325008,01	351246,85
448	324994,60	351264,38
449	324944,86	351285,40
450	324861,56	351270,55
451	324820,08	351283,25
452	324753,21	351313,72
453	324714,27	351334,04
454	324577,13	351321,34
455	324459,46	351305,26
456	324310,47	351277,32
457	324162,33	351233,30
458	324091,22	351220,61
459	323965,94	351166,43
460	323865,20	351129,18
461	323811,02	351117,33
462	323744,35	351226,81
463	323730,60	351249,39
464	323505,42	351251,08
465	323468,47	351248,39
466	323412,30	351244,31
467	323362,36	351203,68
468	323291,25	351137,65

7) granica siódmej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3

1	327792,95	342496,34
2	327761,14	342526,97
3	327751,72	342621,22
4	327770,57	342795,57
5	327814,16	342886,28
6	327823,78	342928,38
7	327823,04	342939,67
8	327810,92	342988,87
9	327774,55	343065,16
10	327731,77	343132,18
11	327717,51	343192,78
12	327697,55	343301,16
13	327702,54	343329,68
14	327686,98	343371,92
15	327682,58	343383,86
16	327677,59	343426,64
17	327679,01	343452,31
18	327673,31	343458,01
19	327589,89	343431,63
20	327551,39	343643,39
21	327484,37	343626,28
22	327470,82	343620,57
23	327490,07	343572,09
24	327500,05	343515,05
25	327505,76	343470,85
26	327472,96	343472,27
27	327472,25	343422,36
28	327460,84	343419,51
29	327460,13	343381,72
30	327446,58	343381,72
31	327444,44	343275,49
32	327393,11	343273,35
33	327389,54	343212,75
34	327499,40	343216,10
35	327503,14	343157,24

36	327552,62	343118,37
37	327604,46	343020,58
38	327626,84	342894,53
39	327629,20	342829,74
40	327602,10	342766,12
41	327562,05	342724,89
42	327563,22	342637,71
43	327546,73	342579,98
44	327519,64	342486,91
45	327470,16	342372,64
46	327506,68	342359,68
47	327759,96	342357,33
48	327765,85	342268,97
49	327751,72	342191,22
50	327722,27	342075,76
51	327655,11	342067,52
52	327622,13	342005,08
53	327584,43	341920,26
54	327563,22	341798,92
55	327536,13	341762,39
56	327464,52	341705,67
57	327309,94	341912,01
58	327282,84	341915,55
59	327193,31	341879,03
60	327143,41	341946,42
61	327171,85	341981,62
62	327190,39	342021,19
63	327206,47	342048,16
64	327230,40	342088,32
65	327320,11	342092,45
66	327398,40	342158,50
67	327238,75	342161,87
68	327129,20	342171,43
69	327086,96	342179,35
70	327015,55	342107,53

71	326989,59	342072,90
72	326865,80	341930,86
73	326750,35	341909,66
74	326600,73	341907,30
75	326520,26	341904,37
76	326471,14	341902,59
77	326412,24	341924,97
78	326388,68	341952,07
79	326374,31	342073,33
80	326370,23	342170,00
81	326369,83	342179,44
82	326355,69	342232,45
83	326316,82	342248,94
84	326266,16	342244,23
85	326247,31	342225,38
86	326182,32	342188,07
87	326174,91	342179,11
88	326106,09	342195,51
89	326099,56	342213,21
90	326104,76	342251,30
91	325957,50	342499,87
92	325904,96	342463,09
93	325782,47	342332,64
94	325824,38	342303,13
95	325904,49	342227,74
96	325978,71	342154,70
97	326008,16	342105,22
98	326009,17	342100,08
99	326023,47	342027,46
100	325735,38	342041,52
101	325685,36	342043,96
102	325684,62	342039,98
103	325683,99	342039,96
104	325672,41	341965,03
105	325625,77	341970,16

106	325530,96	341969,16
107	325502,04	341897,95
108	325490,06	341878,35
109	325471,43	341837,97
110	325433,90	341834,36
111	325429,45	341844,06
112	325419,73	341942,45
113	325379,56	341945,21
114	325287,48	341951,54
115	325189,28	341956,62
116	325140,02	341959,17
117	325058,32	341801,97
118	325047,25	341780,25
119	325030,35	341747,08
120	325010,75	341747,59
121	324956,13	341761,22
122	324812,58	341827,50
123	324839,84	341876,01
124	324849,00	341892,31
125	324901,50	341931,10
126	324919,98	341976,11
127	324939,03	342023,80
128	324949,06	342195,93
129	324889,33	342212,23
130	324798,46	342216,50
131	324807,52	342262,04
132	324756,54	342266,08
133	324726,96	342272,10
134	324739,22	342240,66
135	324725,96	342126,00
136	324719,34	342114,64
137	324682,08	342117,83
138	324608,63	342129,03
139	324541,48	342139,27
140	324491,21	342145,59

141	324440,09	342152,02
142	324434,23	342152,76
143	324402,33	342156,77
144	324393,41	342163,49
145	324378,28	342134,99
146	324364,56	342109,13
147	324336,40	342073,19
148	324315,17	342046,10
149	324270,22	342114,23
150	324239,01	342179,34
151	324171,23	342294,80
152	324167,87	342306,30
153	324152,70	342358,30
154	324147,82	342362,62
155	324115,82	342353,65
156	324079,32	342343,42
157	324042,29	342377,24
158	323995,48	342413,38
159	323959,48	342466,89
160	323836,96	342489,27
161	323799,91	342512,87
162	323840,89	342588,41
163	323842,03	342611,18
164	323845,45	342679,51
165	323839,23	342685,81
166	323714,03	342723,65
167	323709,18	342722,42
168	323628,52	342702,01
169	323589,26	342692,08
170	323569,53	342686,01
171	323413,43	342645,21
172	323318,68	342621,67
173	323252,27	342603,67
174	323214,74	342595,16
175	323179,61	342587,20

176	323144,08	342579,15
177	323123,69	342576,78
178	322988,06	342654,37
179	322925,99	342685,86
180	322846,54	342726,17
181	322827,19	342737,09
182	322808,51	342747,62
183	322709,07	342733,52
184	322617,62	342720,56
185	322529,81	342708,32
186	322514,52	342855,54
187	322510,48	342994,06
188	322507,92	343081,95
189	322505,56	343162,82
190	322590,56	343173,97
191	322604,23	343175,76
192	322597,52	343256,59
193	322595,72	343278,31
194	322587,70	343432,05
195	322582,77	343496,37
196	322581,85	343508,32
197	322435,61	343498,41
198	322396,89	343495,68
199	322323,30	343490,49
200	322124,69	343481,00
201	321934,95	343476,68
202	321722,98	343469,01
203	321683,83	343450,97
204	321658,45	343439,27
205	321578,76	343402,55
206	321581,57	343460,59
207	321581,34	343483,64
208	321580,11	343522,58
209	321577,91	343592,42
210	321548,73	343593,49

211	321445,60	343597,24
212	321411,27	343607,71
213	321350,37	343436,88
214	321342,90	343415,66
215	321344,85	343394,55
216	321342,96	343374,01
217	321195,70	343383,43
218	321201,59	343223,21
219	321175,01	343151,43
220	321161,76	343131,87
221	321136,85	343106,96
222	321083,04	343050,74
223	321117,46	342973,17
224	321159,12	342982,34
225	321164,58	342975,70
226	321159,11	342966,09
227	321169,75	342961,18
228	321198,06	342953,43
229	321198,58	342810,90
230	321041,24	342774,45
231	320887,45	342730,15
232	320873,91	342726,48
233	320863,06	342719,58
234	320793,43	342704,64
235	320780,30	342702,68
236	320771,91	342701,42
237	320764,10	342700,26
238	320759,76	342699,61
239	320720,58	342677,58
240	320698,51	342665,18
241	320667,30	342643,86
242	320660,86	342639,46
243	320634,20	342625,17
244	320581,42	342596,88
245	320575,43	342593,67

246	320547,63	342553,24
247	320547,10	342552,47
248	320546,64	342552,42
249	320503,18	342547,71
250	320509,53	342487,38
251	320524,87	342437,11
252	320503,06	342424,65
253	320498,59	342422,14
254	320444,96	342377,35
255	320434,01	342365,16
256	320417,05	342346,29
257	320369,98	342293,91
258	320366,15	342289,66
259	320320,55	342237,16
260	320319,41	342235,85
261	320311,46	342226,70
262	320331,71	342206,32
263	320348,52	342194,93
264	320376,79	342190,57
265	320414,57	342179,60
266	320443,97	342169,56
267	320463,98	342162,68
268	320472,48	342165,33
269	320490,21	342147,29
270	320500,03	342092,87
271	320477,78	342067,22
272	320469,99	342024,68
273	320470,90	341979,91
274	320514,27	341923,95
275	320559,27	341853,97
276	320629,12	341815,87
277	320687,86	341806,34
278	320697,38	341806,87
279	320723,88	341789,28
280	320726,03	341787,85

281	320740,52	341762,87
282	320748,68	341787,75
283	320757,68	341805,85
284	320770,87	341832,34
285	320802,32	341895,54
286	320801,83	341905,09
287	320797,05	341999,49
288	320798,58	342014,33
289	320769,47	342243,66
290	320704,90	342399,13
291	320720,24	342403,20
292	320790,13	342421,74
293	320792,45	342422,36
294	320795,65	342423,21
295	320799,95	342426,36
296	320822,25	342441,25
297	320854,00	342414,79
298	320915,91	342403,15
299	320954,01	342370,34
300	320956,66	342338,59
301	320949,78	342286,73
302	321049,79	342184,07
303	321152,45	342079,30
304	321229,18	342027,97
305	321313,32	342048,07
306	321383,86	342086,60
307	321349,82	342198,93
308	321417,69	342233,56
309	321427,29	342202,69
310	321473,80	342220,74
311	321525,31	342247,24
312	321526,66	342247,93
313	321549,51	342175,04
314	321576,32	342184,07
315	321694,32	342058,66

316	321783,67	342131,02
317	321836,69	342026,58
318	321787,07	342001,81
319	321807,48	341943,43
320	321836,17	341894,72
321	321808,09	341874,51
322	321734,01	341799,37
323	321681,09	341723,17
324	321656,75	341681,36
325	321636,64	341659,14
326	321545,09	341633,74
327	321521,81	341585,05
328	321506,47	341512,56
329	321557,27	341530,02
330	321592,72	341531,08
331	321651,46	341459,64
332	321677,92	341415,72
333	321663,63	341372,86
334	321675,80	341323,11
335	321755,17	341269,14
336	321771,85	341263,57
337	321817,96	341252,42
338	321839,31	341243,74
339	321903,34	341242,68
340	321938,80	341221,51
341	321965,53	341217,03
342	322113,82	341267,81
343	322131,94	341274,02
344	322136,16	341281,38
345	322157,34	341318,35
346	322209,73	341351,16
347	322254,71	341351,69
348	322288,58	341355,92
349	322367,42	341343,22
350	322391,23	341252,74

351	322393,35	341159,60
352	322447,28	340992,03
353	322521,50	341037,46
354	322568,20	341065,27
355	322579,09	341071,76
356	322657,88	340929,11
357	322671,16	340905,07
358	322637,27	340885,74
359	322633,97	340883,86
360	322619,98	340864,85
361	322603,80	340831,18
362	322591,52	340820,85
363	322547,20	340817,47
364	322488,72	340800,37
365	322470,61	340690,23
366	322471,67	340520,90
367	322479,08	340340,98
368	322537,44	340163,83
369	322560,29	340094,49
370	322569,03	340067,93
371	322612,37	340074,31
372	322729,43	340091,55
373	322827,80	340106,03
374	322895,08	340119,26
375	322951,62	340130,37
376	322949,67	340166,64
377	322940,98	340231,22
378	322934,18	340281,74
379	322929,76	340314,57
380	322925,69	340434,64
381	322950,94	340436,28
382	323052,69	340442,58
383	323272,69	340455,02
384	323292,08	340453,53
385	323399,22	340440,33

386	323430,97	340442,27
387	323433,45	340281,03
388	323717,87	340204,14
389	323898,95	340138,82
390	323998,39	340105,10
391	324089,12	340074,33
392	324050,87	340029,22
393	323998,40	339968,55
394	323960,33	339917,89
395	323922,88	339891,78
396	323818,10	339776,52
397	323785,87	339746,99
398	323781,32	339742,95
399	323758,77	339722,93
400	323753,62	339718,13
401	323702,13	339689,31
402	323676,35	339686,84
403	323608,73	339619,58
404	323565,74	339589,81
405	323497,94	339583,20
406	323458,25	339586,50
407	323436,75	339592,29
408	323423,52	339629,50
409	323415,49	339694,22
410	323311,67	339705,87
411	323252,43	339733,85
412	323111,81	339743,60
413	323071,62	339717,93
414	323025,98	339650,84
415	322990,82	339608,95
416	322984,48	339552,60
417	323030,78	339459,17
418	323063,86	339383,93
419	323104,48	339378,04
420	323134,14	339375,66

421	323179,61	339391,37
422	323267,26	339400,47
423	323338,36	339434,37
424	323521,92	339474,88
425	323564,09	339471,57
426	323652,55	339480,67
427	323755,91	339511,26
428	323839,42	339536,07
429	323876,61	339551,56
430	323979,98	339603,04
431	324020,49	339608,83
432	324047,78	339611,31
433	324072,58	339634,46
434	324085,81	339680,76
435	324087,46	339721,27
436	324132,94	339815,53
437	324142,04	339844,47
438	324178,42	339910,62
439	324228,03	339956,09
440	324304,92	340005,70
441	324347,91	340018,10
442	324391,74	340020,59
443	324395,06	340020,57
444	324407,77	340020,51
445	324410,45	340050,88
446	324399,49	340067,06
447	324385,92	340150,58
448	324373,91	340210,61
449	324341,55	340256,02
450	324325,37	340288,38
451	324315,45	340350,50
452	324314,41	340374,51
453	324327,46	340406,87
454	324333,72	340445,50
455	324329,56	340458,42

456	324496,65	340416,51
457	324523,05	340409,89
458	324601,37	340390,24
459	324609,89	340388,60
460	324610,65	340302,52
461	324610,66	340300,82
462	324610,71	340295,56
463	324634,26	340289,38
464	324644,93	340278,92
465	324640,73	340245,43
466	324640,88	340236,02
467	324611,22	340236,59
468	324611,39	340217,09
469	324611,59	340194,87
470	324611,94	340154,61
471	324611,41	340149,67
472	324608,15	340119,36
473	324604,97	340100,37
474	324603,16	340089,52
475	324601,39	340078,91
476	324587,11	340045,37
477	324585,75	340042,14
478	324581,95	340032,71
479	324572,92	340010,26
480	324551,31	339983,38
481	324557,93	339964,36
482	324581,91	339958,57
483	324598,44	339959,40
484	324653,84	339908,14
485	324671,20	339872,58
486	324666,24	339811,40
487	324647,22	339662,57
488	324638,13	339546,81
489	324644,74	339462,48
490	324597,56	339446,76

491	324553,63	339419,19
492	324484,94	339376,05
493	324454,57	339320,98
494	324438,85	339292,47
495	324412,21	339220,16
496	324404,87	339200,22
497	324366,36	339134,35
498	324344,77	339097,41
499	324335,13	339075,89
500	324303,80	339005,98
501	324291,64	338994,50
502	324274,05	338977,90
503	324205,04	338892,90
504	324180,90	338805,15
505	324189,16	338700,15
506	324199,09	338586,87
507	324204,05	338521,55
508	324228,85	338450,45
509	324288,55	338361,52
510	324357,75	338258,44
511	324467,80	338180,90
512	324582,73	338108,14
513	324657,15	338085,82
514	324716,64	338041,77
515	324721,25	338038,44
516	324753,19	338023,14
517	324798,98	338001,21
518	324802,84	338010,48
519	324822,51	338057,70
520	324901,35	338067,46
521	324902,71	338067,63
522	324904,46	338073,85
523	324911,45	338098,71
524	324975,47	338226,38
525	325003,59	338244,57

526	325388,89	338252,83
527	325385,65	338332,04
528	325383,05	338395,80
529	325410,35	338434,94
530	325491,13	338566,25
531	325531,10	338468,64
532	325551,77	338431,43
533	325558,29	338430,53
534	325584,34	338434,62
535	325584,38	338492,59
536	325579,22	338493,36
537	325597,56	338564,06
538	325596,42	338582,74
539	325660,91	338615,81
540	325717,14	338678,65
541	325740,29	338708,41
542	325762,69	338717,49
543	325780,80	338721,64
544	325885,81	338674,51
545	325952,78	338636,48
546	325968,49	338668,73
547	326017,27	338711,72
548	326037,94	338757,20
549	326046,46	338807,23
550	325959,35	338786,81
551	325857,81	338775,37
552	325751,70	338779,09
553	325723,16	338779,89
554	325687,61	338780,90
555	325611,44	338812,60
556	325565,07	338804,18
557	325549,44	338858,67
558	325500,83	338921,18
559	325466,86	338998,28
560	325377,89	338891,21

561	325351,81	338790,85
562	325305,43	338738,58
563	325262,52	338645,46
564	325183,68	338686,53
565	325143,93	338670,75
566	325135,88	338667,56
567	325084,82	338649,51
568	325048,06	338601,02
569	325001,67	338527,17
570	324935,31	338584,41
571	324873,60	338637,64
572	324854,03	338618,23
573	324773,20	338680,16
574	324788,91	338763,04
575	324750,81	338801,51
576	324719,72	338816,54
577	324697,20	338824,18
578	324658,73	338852,20
579	324621,84	338918,56
580	324602,95	338944,06
581	324573,41	338975,84
582	324559,11	338983,63
583	324532,33	338998,22
584	324552,37	339128,49
585	324562,27	339140,22
586	324612,46	339194,58
587	324574,98	339279,71
588	324576,58	339295,07
589	324653,51	339386,33
590	324664,59	339390,54
591	324856,10	339311,49
592	324897,05	339442,30
593	324901,92	339484,54
594	324928,35	339660,92
595	324970,51	339752,69

596	324992,01	339808,92
597	325063,12	339819,67
598	325137,53	339799,00
599	325202,85	339794,86
600	325249,98	339822,97
601	325316,95	339756,83
602	325343,71	339754,99
603	325491,41	339770,88
604	325606,34	339784,11
605	325614,61	339744,43
606	325674,68	339705,85
607	325693,16	339693,99
608	325746,96	339698,94
609	325765,09	339700,60
610	325847,77	339731,20
611	325914,75	339780,81
612	326023,06	339887,47
613	326063,58	339907,31
614	326098,11	339938,66
615	326105,23	339941,12
616	326117,43	339945,33
617	326169,61	339977,27
618	326195,65	340005,70
619	326202,94	340030,84
620	326218,24	340036,71
621	326200,22	340052,97
622	326205,26	340068,86
623	326214,06	340096,65
624	326287,65	340220,68
625	326348,00	340268,63
626	326375,29	340278,55
627	326413,32	340283,52
628	326483,17	340411,68
629	326487,26	340419,43
630	326548,01	340548,46

631	326567,94	340610,11
632	326580,34	340701,89
633	326573,73	340749,02
634	326539,83	340782,92
635	326504,27	340820,95
636	326479,47	340852,37
637	326461,63	340901,92
638	326430,08	340939,50
639	326434,05	340954,01
640	326442,39	340958,14
641	326473,14	340986,38
642	326466,08	340996,93
643	326454,20	340989,15
644	326450,44	341003,43
645	326449,03	341008,76
646	326435,07	341061,73
647	326427,44	341090,65
648	326477,25	341121,51
649	326460,89	341225,70
650	326478,84	341275,75
651	326485,26	341310,43
652	326535,57	341324,97
653	326620,76	341353,60
654	326672,60	341371,27
655	326804,54	341388,94
656	326838,20	341417,31
657	326873,63	341447,27
658	326881,44	341452,67
659	326951,80	341451,38
660	327046,05	341456,09
661	327261,64	341352,42
662	327301,69	341335,93
663	327353,53	341335,93
664	327407,97	341326,18
665	327472,94	341365,24

666	327555,90	341393,77
667	327630,88	341419,55
668	327666,76	341492,81
669	327707,30	341560,13
670	327723,84	341595,69
671	327725,49	341625,45
672	327751,95	341680,85
673	327862,75	341938,82
674	327913,18	342011,58
675	327958,66	342051,27
676	327989,69	342063,98
677	328045,06	342085,19
678	328002,65	342138,20
679	327984,98	342188,86
680	327977,91	342237,16
681	327887,20	342247,76
682	327869,52	342307,85
683	327850,68	342400,91
684	327792,95	342496,34

8) granica ósmej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	329358,77	339705,74
2	329339,50	339797,26
3	329382,85	339811,71
4	329375,63	339859,88
5	329364,79	340000,78
6	329346,73	340191,05
7	329348,74	340227,67
8	329345,40	340310,06
9	329316,62	340477,65
10	329339,50	340545,09

11	329347,93	340714,89
12	329276,88	340690,80
13	329176,93	340872,64
14	329109,49	340876,25
15	329099,86	340893,11
16	329042,06	340894,32
17	329042,06	340934,06
18	328956,56	340946,10
19	328952,94	340922,02
20	328887,91	340929,24
21	328883,10	340981,02
22	328859,01	341015,95
23	328878,28	341030,40
24	328964,99	341030,40
25	328968,60	341230,30
26	328907,18	341236,32
27	328768,70	341262,81
28	328744,61	341291,72
29	328702,46	341420,57
30	328666,34	341475,96
31	328661,52	341543,40
32	328665,13	341625,29
33	328650,68	341831,21
34	328643,45	342064,83
35	328649,48	342185,26
36	328721,73	342447,78
37	328727,75	342495,95
38	328753,04	342505,58
39	328803,62	342736,80
40	328789,17	342752,45
41	328792,78	342824,71
42	328852,99	342907,80
43	328659,11	343071,58
44	328650,62	343070,74
45	328643,66	343089,72

46	328628,44	343092,37
47	328620,50	343093,03
48	328615,21	343099,65
49	328611,24	343108,91
50	328615,21	343123,46
51	328633,07	343147,28
52	328645,64	343169,11
53	328646,30	343188,29
54	328641,67	343228,65
55	328635,06	343331,19
56	328623,15	343345,74
57	328615,21	343366,25
58	328607,27	343381,46
59	328602,64	343396,68
60	328601,32	343416,52
61	328600,66	343428,43
62	328591,39	343441,66
63	328594,70	343456,88
64	328584,12	343484,66
65	328566,92	343512,45
66	328556,99	343538,25
67	328553,02	343567,36
68	328553,02	343580,59
69	328542,44	343585,88
70	328525,90	343573,31
71	328519,29	343557,43
72	328510,69	343530,31
73	328512,67	343519,06
74	328523,92	343507,82
75	328540,46	343491,94
76	328550,38	343480,03
77	328555,67	343456,22
78	328556,99	343415,86
79	328553,69	343393,37
80	328541,78	343378,15

81	328521,93	343363,60
82	328511,35	343350,37
83	328510,69	343321,92
84	328515,32	343285,54
85	328517,30	343241,22
86	328519,95	343223,35
87	328518,62	343207,48
88	328510,69	343186,97
89	328504,07	343167,78
90	328501,42	343157,20
91	328502,75	343132,06
92	328512,67	343110,23
93	328520,61	343093,03
94	328525,33	343074,62
95	328523,92	343022,25
96	328516,40	342982,77
97	328517,01	342963,19
98	328506,17	342775,33
99	328485,70	342734,39
100	328508,58	342497,16
101	328515,81	342387,57
102	328413,45	342321,34
103	328547,12	342238,24
104	328584,45	342193,69
105	328596,49	342011,85
106	328598,90	341854,09
107	328612,14	341631,31
108	328618,17	341555,44
109	328574,81	341465,13
110	328688,01	341280,88
111	328737,38	341202,60
112	328834,93	341170,09
113	328809,64	341124,33
114	328793,98	341066,52
115	328813,25	340981,02

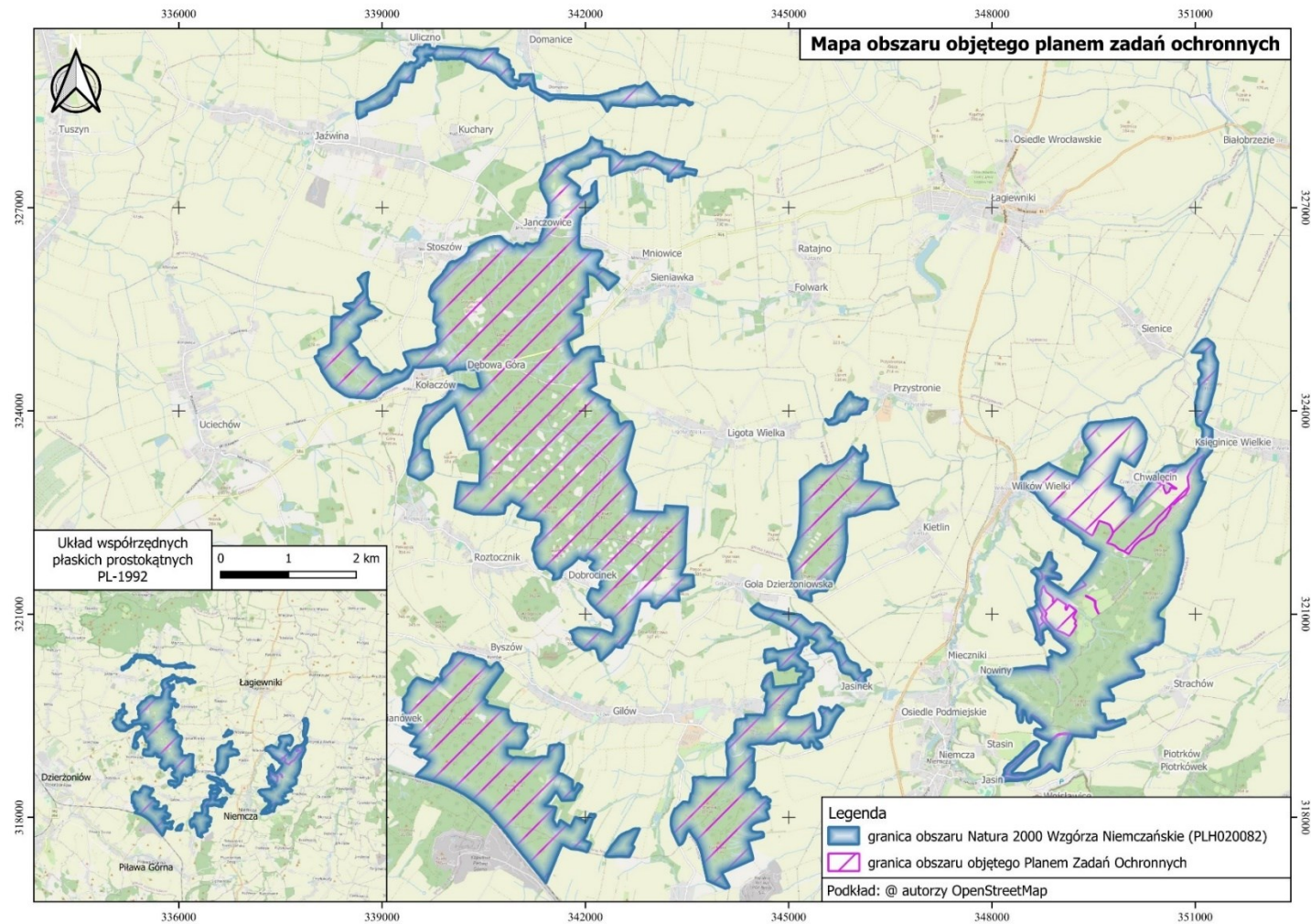
116	328801,21	340962,96
117	328757,86	340983,43
118	328766,29	340948,51
119	328802,41	340869,03
120	328890,32	340771,49
121	328985,46	340672,74
122	329021,58	340593,26
123	329043,26	340489,70
124	329061,32	340413,83
125	329149,23	340291,00
126	329161,28	340251,26
127	329153,66	340230,41
128	329182,36	340223,33
129	329191,91	340216,44
130	329190,02	340189,15
131	329197,62	340161,17
132	329195,96	340149,70
133	329199,05	340137,02
134	329198,21	340121,21
135	329188,89	340107,98
136	329197,37	340094,48
137	329194,52	340067,51
138	329199,11	340060,59
139	329200,01	340050,17
140	329190,93	340043,20
141	329198,98	340032,71
142	329201,39	340020,36
143	329195,71	339998,00
144	329189,79	339983,37
145	329193,04	339976,25
146	329189,04	339961,63
147	329181,72	339962,12
148	329181,04	339952,02
149	329190,58	339947,62
150	329188,17	339928,06

151	329191,86	339917,76
152	329192,52	339896,62
153	329183,61	339891,63
154	329187,35	339879,66
155	329188,36	339847,57
156	329187,46	339833,13
157	329189,99	339827,50
158	329189,89	339798,94
159	329195,19	339790,37
160	329192,32	339785,57
161	329194,91	339775,96
162	329212,91	339771,78
163	329222,20	339765,02
164	329229,67	339762,56
165	329235,23	339767,11
166	329239,61	339766,91
167	329246,80	339741,27
168	329254,69	339735,81
169	329243,33	339712,60
170	329246,33	339692,61
171	329238,84	339667,68
172	329231,42	339643,02
173	329230,31	339626,85
174	329214,14	339671,04
175	329191,64	339694,43
176	329169,82	339733,00
177	329172,11	339649,14
178	329138,40	339638,30
179	329129,97	339619,03
180	329095,04	339616,62
181	329102,27	339566,05
182	329068,55	339556,41
183	329056,51	339492,59
184	328849,38	339448,03
185	328859,01	339257,76

186	328659,11	339207,18
187	328647,07	339148,18
188	328589,26	339137,34
189	328555,55	339115,66
190	328509,78	339039,80
191	328418,26	338774,86
192	328371,30	338770,05
193	328329,15	338688,16
194	328312,29	338639,99
195	328408,63	338617,11
196	328560,36	338626,74
197	328559,16	338660,46
198	328572,40	338733,92
199	328660,31	338885,65
200	328767,49	339056,66
201	328804,58	339091,46
202	328826,76	339094,06
203	328869,38	339125,05
204	328910,19	339154,73
205	328963,23	339194,10
206	329071,34	339274,38

207	329144,45	339343,99
208	329125,19	339344,68
209	329114,72	339345,98
210	329113,18	339353,42
211	329113,67	339357,87
212	329116,98	339388,10
213	329132,51	339401,94
214	329149,41	339413,89
215	329134,78	339475,73
216	329156,46	339503,43
217	329193,79	339525,10
218	329228,71	339514,27
219	329257,61	339466,10
220	329319,03	339479,34
221	329320,23	339509,45
222	329368,40	339520,29
223	329370,81	339620,24
224	329405,74	339626,26
225	329404,53	339704,53
226	329358,77	339705,74

Mapa obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie (PLH020082).



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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> ; <i>Asplenion</i> <i>septentrionalis</i> - <i>Festucion pallescentis</i>)	Zagrożenia istniejące	
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	J03.01: Siedlisko reprezentuje płat murawy kserotermicznej ubogi w gatunki charakterystyczne, który w przyszłości może całkowicie utracić cechy typowe dla tego typu siedliska na skutek naturalnych przemian środowiskowych.
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków	X: Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków potencjalnych.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	A03.03 Zaniechanie lub brak koszenia	A03.03: Na skutek zaniechania koszenia łąka zarasta ekspansywnymi gatunkami roślin oraz podrostem krzewów.
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	K02.01: Na łące pojawia się podrost czerechwy pospolitej <i>Prunus padus</i> .
	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	K02.02: Odnotowano nagromadzenie martwej materii organicznej (wojłoku).
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków	X: Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków potencjalnych.
6510 Ekstensywnie użytkowane łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	I01 Obce gatunki inwazyjne	I01: Na niektórych stanowiskach odnotowano występowanie nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> oraz nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> .
	I02 Problematiczne gatunki rodzime	I02: Ekspansja niepożądanych gatunków rodzimych, zwłaszcza wrotyczu pospolitego <i>Tanacetum vulgare</i> , występują również: podagrycznik pospolity <i>Aegopodium podagraria</i> ,

	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) A03.03 Zaniechanie / brak koszenia K02.02 Nagromadzenie materii organicznej A01 Uprawa	ostrożeń polny <i>Cirsium vulgare</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, na obrzeżach łąk również jeżyna fałdowana <i>Rubus plicatus</i>. K02.01 i A03.03: W płatach siedliska odnotowano podrost drzew i krzewów, co negatywnie wpływa na łąkę. Pojawianie się na łące podrostów drzew i krzewów świadczy o zaniechaniu koszenia. K02.02: W trakcie badań terenowych obserwowano zaleganie nadmiernej warstwy martwej materii organicznej utrudniającej rozwój roślinności właściwej dla siedliska. A01: Część siedliska mimo klasyfikacji jako użytki łąkowe jest użytkowana jako grunty orne.
	Zagrożenie potencjalne	
	A01 Uprawa A03.01 Intensyfikacja koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) A04.01.03 Intensywny wypas koni	A01: Istnieje zagrożenie, że aktualnie istniejące stanowiska zostaną przekształcone w pola uprawne lub zagospodarowane w inny sposób. A03.01: W przypadku intensyfikacji koszenia siedlisku grozi degradacja. K02.01: W przypadku prowadzenia nieprawidłowej gospodarki łąkowej możliwa jest sukcesja terenu przez podrosty drzew i krzewów i ekspansywne gatunki roślin. A04.01.03 - Zbyt intensywne wypasanie koni na wydzielonych płatach pastwiska może doprowadzić do zniszczenia runi i zdewastowania siedliska (trawa do wypasu powinna odrosnąć do ok. 20 cm wysokości).
	Zagrożenia istniejące	
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe (<i>Androsacion vandellii</i>)	E03.04 Inne odpady I01 Obce gatunki inwazyjne	E03.04: W pobliżu jednego stanowiska odnotowano dużą ilość śmieci pozostawionych przez osoby spotykające się w tym miejscu w celach rekreacyjno-towarzyskich (też ślady po ognisku). I01: Na stanowiskach stwierdzono występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>.

	I02: Problematyczne gatunki rodzime K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	I02: Na niektórych ścianach odnotowano występowanie bzu czarnego <i>Sambucus nigra</i>, który jest gatunkiem niepożądanym w siedlisku 8220. K02.01: Na ścianach odnotowano występowanie podrostu drzew i krzewów. K02.02: Na niektórych stanowiskach w siedlisku stwierdzono dużą ilość martwej materii organicznej.
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków	X: Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków potencjalnych.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew z siedliska	B02.04: Wszystkie powierzchnie siedliska charakteryzują się niskimi zasobami martwego drewna.
	I02 Problematyczne gatunki rodzime	I02: Odnotowano wysokie pokrycie runa trzcinikiem piaskowym <i>Calamagrostis epigejos</i> .
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	J03.01 Jeden z dwóch płatów siedliska na terenie Nadleśnictwa Henryków cechuje ujednolicenie wiekowe i przestrzenne drzewostanu, co skutkuje zmniejszeniem różnorodności gatunkowej runa i deficytem mikrosiedlisk.
	Zagrożenia potencjalne	
	X Brak zagrożeń i nacisków	X: Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków potencjalnych.
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario-glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	B02.04: Wszystkie powierzchnie siedliska charakteryzują się niskimi zasobami martwego drewna.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	I01: Na stanowiskach w siedlisku stwierdzono występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . W obrębie płatów siedliska w drzewostanie obserwuje się obecność obcych gatunków drzew: robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> , czarernchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> .
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	J03.01 Dwa z trzech płatów siedliska na terenie Nadleśnictwa Henryków cechuje ujednolicenie wiekowe i przestrzenne drzewostanu, co skutkuje zmniejszeniem różnorodności gatunkowej runa i deficytem mikrosiedlisk.
	Zagrożenia potencjalne	

	M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Powtarzające się w ostatnich latach długotrwałe susze i długie okresy bardzo wysokich temperatur wpływają negatywnie na kondycję zdrowotną drzewostanów bukowych.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio sylvatici- Carpinetum betuli</i> , <i>Tilio cordatae- Carpinetum betuli</i>)	Zagrożenia istniejące	
	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	B02.01: W jednym z płatów przeprowadzono wycinkę a w ich miejsce nasadzono świerk <i>Picea</i> , który nie jest drzewem pożądanym w grądzie i może wypierać rodzimy drzewostan, co skutkuje zanikaniem siedliska 9170.
	B02.02 Wycinka lasu	B02.02: W niektórych płatach przeprowadzono rębnię gniazdową.
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	B02.04: Wszystkie powierzchnie siedliska charakteryzują się niskimi zasobami martwego drewna, szczególnie wielkowymiarowego.
	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	E03.01: W jednym płacie odnotowano miejsce, w którym zrzucone są różnego rodzaju odpady pochodzące prawdopodobnie z gospodarstw domowych.
	E03.04 Inne odpady	E03.04: Na terenie niektórych stanowiska w siedlisku, w miejscach łatwo dostępnych dla turystów, zauważono pozostawione śmieci.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	I01: Na stanowiskach w siedlisku odnotowano obecność gatunków inwazyjnych: niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> , dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> .
	I02 Problematiczne gatunki rodzime	I02: W niektórych płatach odnotowano obecność problematycznych gatunków rodzimych takich jak: jeżyn <i>Rubus</i> , trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> oraz poziewnika szorstkiego <i>Galeopsis tetrahit</i> . W części płatów siedliska w drzewostanie obserwuje się znaczny udział gatunków iglastych (modrzew <i>Larix</i> , sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> , świerk <i>Picea</i> , sporadycznie jodła). W części płatów siedliska grądu w drzewostanie zbyt wysoki udział ma buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> .
Zagrożenia potencjalne		
	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	B02.01: Odnawianie lasu nasadzeniami z dużym udziałem świerka <i>Picea</i> . Jest to gatunek niepożądany w grądach i zaburzą charakterystyczną kombinację florystyczną siedliska.
	B02.02 Wycinka lasu	

	E03.04 Inne odpady	B02.02: W przypadku prowadzenia w siedliskach intensywnej wycinki drzew grądowych (gł. grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>, lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>, dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>) ich powierzchnia ulegnie zmniejszeniu lub nastąpi całkowity zanik siedliska. E03.04: Wraz z wiosennym podniesieniem wód, potok przepływający przez siedlisko zmył śmieci z gospodarstw domowych i osadziły się one na terenie siedliska lub śmieci były wrzucane do strumienia na jego wcześniejszym biegu.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea roboripetraeae</i>)	Zagrożenia istniejące	
	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	B02.01: W niektórych płatach można zaobserwować nasadzenie buka <i>Fagus</i> , a na obrzeżach i w środku innych płatów obecne jest nasadzenie świerka <i>Picea</i> . Gatunki te nie są charakterystyczne dla kwaśnej dąbrowy i mogą doprowadzić do przekształcenia siedliska.
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	B02.04: Wszystkie powierzchnie siedliska charakteryzują się niskimi zasobami martwego drewna, szczególnie wielkowymiarowego.
	E03.04 Inne odpady	E03.04: W niektórych płatach siedliska odnotowano występowanie licznych odpadków pozostawionych przez turystów i mieszkańców okolicznych miejscowości.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	I01: Na stanowiskach w siedlisku odnotowano występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> i miejscami dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> .
	I02 Problematiczne gatunki rodzime	I02: W niektórych płatach siedliska odnotowano liczne występowanie świerka <i>Picea</i> w drzewostanie i podszycie. Jest to gatunek obcy geograficznie dla tych terenów i zaburza charakterystyczną kombinację florystyczną siedliska. W części płatów siedliska kwaśnej dąbrowy w drzewostanie zbyt wysoki udział ma buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> .
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	J03.01: Na wielu stanowiskach w siedlisku odnotowano wkraczanie, w mniejszym lub większym stopniu, gatunków typowych dla grądu, głównie lipy drobnolistnej <i>Tilia cordata</i> i grabu zwyczajnego <i>Carpinus betulus</i> . W przyszłości płaty siedliska 9190 mogą ulec naturalnemu przekształceniu do siedlisk 9170. Część płatów siedliska cechuje ujednolicenie wiekowe i przestrzenne drzewostanu, co skutkuje zmniejszeniem różnorodności gatunkowej runa i deficytem mikrosiedlisk.

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>)	Zagrożenie potencjalne	
	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) (do pozostałych stanowisk)	B02.01: Odnawianie lasu nasadzeniami z dużym udziałem świerka <i>Picea</i> . Jest to gatunek niepożądany w grądach i zaburzają charakterystyczną kombinację florystyczną siedliska.
	B02.02 Wycinka lasu	B02.02: W przypadku przeprowadzenia w płatach siedliska intensywnej wycinki dębów <i>Quercus</i> , ich powierzchnia ulegnie zmniejszeniu lub nastąpi całkowity zanik siedliska.
	Zagrożenie istniejące	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne K01.03 Przesychanie związane z obniżaniem się poziomu wód gruntowych	B02.04 Powierzchnie siedliska charakteryzują się niskimi zasobami martwego drewna, szczególnie wielkowymiarowego. H01: Na obszarze jednego z płatów siedliska zlokalizowano rurę odprowadzającą ścieki lub inne związki chemiczne niewiadomego pochodzenia wprost do siedliska. J03.01: Na terenie obszaru obserwuje się zanik niektórych płatów siedliska 91E0, które naturalnie ulegają przekształcaniu w grąd na skutek wysychania oraz wkraczania gatunków grądowych typu lipa <i>Tilia</i> , grab <i>Carpinus</i> i dąb <i>Quercus</i> w drzewostan. I01: Na stanowiskach w siedlisku odnotowano obecność niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> i nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> . K01.03: Niektóre płaty siedliska ulegają stopniowemu wysychaniu na skutek zmian klimatycznych.
	Zagrożenie potencjalne	
	I01 Obce gatunki inwazyjne	I01: Przy jednym stanowiska odnotowano dużą powierzchnię zajęłą przez rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , który w przyszłości może wkroczyć na teren siedliska.

	Zagrożenia istniejące	
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	X: Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków istniejących.
	Zagrożenia potencjalne	
	A02. Zmiana sposobu uprawy.	A02. Zmiana sposobu użytkowania może prowadzić do zaniku siedlisk łąkowych. Brak opłacalności wynikającej z użytkowania łąkowo-pasterskiego może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne i wprowadzanie na nie upraw.
	A08. Nawożenie (nawozy sztuczne)	A08 Stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysoko produktywnych traw.
	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	A03.03 Na obszarach objętych koszeniami zagrożeniem może być zakończenie użytkowania.
	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie	J02.01 Zagrożenie zdefiniowane jako potencjalne dla siedlisk łąkowych zlokalizowanych przy strumieniach/rzekach. Zmiany w poziomie wód gruntowych mogą wpłynąć na skład gatunkowy terenów łąkowych stanowiących siedlisko przedmiotów ochrony.
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	K02.01 Możliwa sukcesja wierzb <i>Salix</i> i olch <i>Alnus</i> z okolicznych zarośli i wilgotnych lasów w przypadku zaniechania kośnego użytkowania. W wyniku sukcesji wypierane są rośliny łąkowe co prowadzi do zaniku populacji gatunków motyli łąkowych (w tym czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> , modraszki <i>Phengaris</i>). Zarastanie powodują zarówno drzewa i krzewy, jak i rośliny zielne (w tym nawłocie <i>Solidago</i>).
	Zagrożenia istniejące	
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	H01.05 Silna eutrofizacja cieków w wyniku działalności rolniczej
	H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód	H01.08 Silna eutrofizacja cieków w wyniku spływu ścieków z gospodarstw domowych.

	powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	
	K01.03 Wyschnięcie	K01.03 Ciek prawie wyschnięty. Potencjalnie zagrożony spływem ścieków z okolicznych domów, eutrofizacją z powodu zanieczyszczeń spływających z pól a także regulacją i prostowaniem koryta
	Zagrożenia potencjalne	
	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	J02.03.02 Potencjalnymi zagrożeniami dla przedmiotu ochrony są ingerencje w dno koryta rzeczne
	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem H01.08 - Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych K01.03 Wyschnięcie I01 Obce gatunki inwazyjne	H01.05, H01.08 Potencjalne zagrożenie spływem ścieków z okolicznych domów, eutrofizacją z powodu zanieczyszczeń spływających z pól. K01.03 Całkowite wyschnięcie I01 Występowanie obcych gatunków inwazyjnych.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zagrożenia istniejące	
	G05.08 Zamykanie jaskiń G01 i G01.04 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze. turystyka górska, wspinaczka, speleologia	G05.08 Zbyt małe odstęp (poniżej 50 cm) pomiędzy pionowymi elementami krat zabezpieczających otwór sztolni w Gilowie. Nie jest wykluczone, że zwężenie otworu jaskini i odstęp poniżej 50 cm pomiędzy pionowymi elementami mogą utrudniać swobodny przelot nocom dużym i mopkom, zwłaszcza podczas jesiennego rojenia przy jaskini. G01 i G01.04 Ruch eksploratorski i speleologiczny w zimowiskach w okresie zimowym powoduje płoszenie nietoperzy i może prowadzić do opuszczenia zimowiska w skrajnych przypadkach.

	Zagrożenia potencjalne	
	K01.03 Abiotyczne (powolne) procesy naturalne. Wyschnięcie M01.02 i 03 i 05 Zmiany klimatu i zmiana czynników abiotycznych: wzrost temperatury (M01.02), susze i zmniejszenie opadów (M01.03), zmniejszenie przepływów (M01.05)	K01.03, M01.02 i 03 i 05 W związku obserwowanymi zmianami klimatu w skali globalnej i lokalnej możliwa jest zmiana warunków wodnych wewnątrz jaskini, tj. obniżenie lustra wody jeziora znajdującego się w sztolni w Gilowie i zmniejszenie ilości wody kapiącej ze ścian co może doprowadzić do zmian warunków mikroklimatycznych w jaskini, przede wszystkim zmniejszenia się wilgotności, co byłoby niekorzystne dla hibernujących tutaj nietoperzy
	G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa	G01.04.03 Wchodzenie do sztolni zimą będzie płoszyć zimujące tutaj nietoperze i może doprowadzić do zmniejszenia ich liczebności
	A07, B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych B02.03 Wycinka lasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	A07, B04 Stosowane w rolnictwie i leśnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym B02.03, B02.04 Wycinka drzew może powodować zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz może utrudnić dołot do zimowisk i miejsc rojenia
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zagrożenia istniejące	
	G05.08 Zamykanie jaskiń	G05.08 Zbyt małe odstęp (poniżej 50 cm) pomiędzy pionowymi elementami krat zabezpieczających otwór sztolni w Gilowie. Nie jest wykluczone, że zwężenie otworu jaskini i odstęp poniżej 50 cm pomiędzy pionowymi elementami mogą utrudniać swobodny przelot nocom dużym i mopkom, zwłaszcza podczas jesiennego rojenia przy jaskini.
	G01 i G01.04 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze. turystyka górską, wspinaczka, speleologia	G01 i G01.04 Ruch eksploratorski i speleologiczny w zimowiskach w okresie zimowym powoduje płoszenie nietoperzy i może prowadzić do opuszczenia zimowiska w skrajnych przypadkach.
Zagrożenia potencjalne		

	K01.03 Abiotyczne (powolne) procesy naturalne Wyschnięcie M01.02 i 03 i 05 Zmiany klimatu i zmiana czynników abiotycznych: wzrost temperatury (M01.02), susze i zmniejszenie opadów (M01.03), zmniejszenie przepływów (M01.05) G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa A07, B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych B02.03 Wycinka lasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew E06.02 Niewłaściwie prowadzone remonty budynków, w których znajdują się kryjówki kolonii rozrodczych D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	K01.03, M01.02 i 03 i 05 W związku obserwowanymi zmianami klimatu w skali globalnej i lokalnej możliwa jest zmiana warunków wodnych wewnątrz jaskini, tj. obniżenie lustra wody jeziora znajdującego się w sztolni w Gilowie i zmniejszenie ilości wody kapiącej ze ścian co może doprowadzić do zmian warunków mikroklimatycznych w jaskini, przede wszystkim zmniejszenia się wilgotności, co byłoby niekorzystne dla hibernujących tutaj nietoperzy G01.04.03 Wchodzenie do sztolni zimą będzie płoszyć zimujące tutaj nietoperze i może doprowadzić do zmniejszenia ich liczebności A07, B04 Stosowane w rolnictwie i leśnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym B02.03, B02.04 Wycinka drzew może powodować zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz może utrudnić dołot do zimowisk i miejsc rojenia E06.02 Prace remontowe w obrębie dachu i strychu prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy tj. od 15.04. do 15.09; likwidacja wlotów na wieży; stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, zastosowanie membran dachowych, zbytne oświetlenie strychu (montaż okien dachowych o większej powierzchni) mogą pogorszyć jakość kryjówek. Zastosowanie gontu wymagającego zabezpieczenia środkami chemicznymi i wymagającego częstszej konserwacji i napraw lub likwidacja wylotów nietoperzy może spowodować zniszczenie stanowiska. D02.03 Montaż nadajników komunikacyjnych, a w szczególność stacji bazowych BTS, stacji przekaźnikowych może spowodować opuszczenie przez nietoperze stanowiska
Nocek Bechsteina	Zagrożenia istniejące	

<i>Myotis bechsteinii</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	X: Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków istniejących.
	Zagrożenia potencjalne	
	A07, B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych B02.02 Usuwanie podszytu B02.03 Wycinka lasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	A07, B04 Stosowane w rolnictwie i leśnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym B02.02, B02.03 i B02.04 Wycinka drzew może powodować zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz może utrudnić dołot do zimowisk i miejsc rojenia

Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Parametr/Wskaźnik	Opis
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,75 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Gatunki charakterystyczne*	Zachowanie co najmniej 2 gatunków charakterystycznych na stanowisku, co odpowiada ocenie U1.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie braku gatunków inwazyjnych, co odpowiada ocenie FV.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych*	Niedopuszczenie do wkroczenia na teren siedliska rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych, co odpowiada ocenie FV.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew*	Niedopuszczenie do wkroczenia na teren siedliska podrostu drzew i krzewów, co odpowiada ocenie FV.
	Liczba gatunków storczykowatych	Poprawa oceny z U2 do U1. U1 – 1-2 gatunki.
	Zachowanie strefy ekotonowej	Poprawa oceny z U2 do U1. U1 – Murawa częściowo graniczy ze zbiorowiskami antropogenicznymi lub też brak stopniowego przejścia do innych zbiorowisk naturalnych i półnaturalnych.
	Ocena ogólna	Utrzymanie oceny U1.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 1,9 ha, co odpowiada ocenie właściwej FV.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje.	Utrzymanie 80% i więcej powierzchni siedliska na transekcji, co odpowiada ocenie FV.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie braku lub nieznacznej fragmentacji, co odpowiada ocenie FV.

	Gatunki typowe*	Utrzymanie co najmniej średniolicznej obecności gatunków charakterystycznych (3-5) i obecności gatunków wyróżniających dla związku <i>Molinion</i> , co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki dominujące*	Poprawa oceny z U2 do U1. Osiągnięcie braku obecności wśród dominantów (pokrycie powyżej 50%) gatunków ekspansywnych lub ekologicznie obcych dla siedliska, co odpowiada ocenie U1.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie braku obcych gatunków inwazyjnych, co odpowiada ocenie FV.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa oceny z U2 do U1. Osiągnięcie maksymalnego pokrycia gatunków ekspansywnych do 30%, co odpowiada ocenie U1.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew*	Utrzymanie łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew w transekcie <5%, co odpowiada ocenie FV.
	Wojłok	Poprawa oceny z U1 do FV. Osiągnięcie średniej grubości martwej materii organicznej <2 cm, co odpowiada ocenie FV.
	Ocena ogólna	Poprawa oceny z U2 na U1.
6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 57,39 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie braku lub nieznacznej fragmentacji, co odpowiada ocenie FV – dla 8 płatów. Osiągnięcie braku lub nieznacznej fragmentacji, co odpowiada ocenie FV (poprawa oceny z U1) – dla 1 płatu.
	Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie więcej niż 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska, co odpowiada ocenie FV – dla 4 płatów. Utrzymanie co najmniej 3-4 gatunków charakterystycznych dla siedliska, co odpowiada ocenie U1 – dla 2 płatów.

		Poprawa oceny z U2 do U1 - osiągnięcie co najmniej 3-4 gatunków charakterystycznych dla siedliska, co odpowiada ocenie U1 – dla 3 płatów.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie braku gatunków panujących lub sytuacji, gdy status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska, co odpowiada ocenie FV – dla 6 płatów. Utrzymanie co najmniej silnej dominacji (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych, co odpowiada ocenie U1 – dla 3 płatów.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie braku lub co najwyżej pojedynczych osobników gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażających różnorodności biologicznej, co odpowiada ocenie FV – dla 8 płatów. Osiągnięcie braku lub co najwyżej pojedynczych osobników gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażających różnorodności biologicznej, co odpowiada ocenie FV – dla 1 płat.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych*	Utrzymanie braku gatunków silnie ekspansywnych i łącznego pokrycia gatunków ekspansywnych <20%, co odpowiada ocenie FV – dla 5 płatów. Poprawa oceny z U1 do FV - osiągnięcie braku gatunków silnie ekspansywnych i łącznego pokrycia gatunków ekspansywnych <20%, co odpowiada ocenie FV – dla 3 płatów. Poprawa oceny z U2 do U1 - pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50% - dla 1 płat.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew*	Utrzymanie łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew <1%, co odpowiada ocenie FV – dla 4 płatów. Poprawa oceny z U1 do FV - osiągnięcie łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew <1%, co odpowiada ocenie FV – dla 5 płatów.
	Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie udziału płatów dobrze zachowanych nie mniejszej niż 80% powierzchni transektu, co odpowiada ocenie FV – dla 7 płatów. Utrzymanie udziału płatów dobrze zachowanych na 50-79% powierzchni transektu lub utrzymanie płatów na transekcje mało typowych, średnio bogatych w gatunki, co odpowiada ocenie U1 – dla 1 płat. Poprawa oceny z U2 do U1 - osiągnięcie udziału płatów dobrze zachowanych na 50-79% powierzchni transektu lub osiągnięcie płatów na

		transekcje mało typowych, średnio bogatych w gatunki, co odpowiada ocenie U1 – dla 1 płatu.
	Wojłok	Utrzymanie grubości warstwy martwej materii organicznej <2 cm, co odpowiada ocenie FV – dla 3 płatów. Poprawa oceny z U1 do FV - osiągnięcie grubości warstwy martwej materii organicznej <2 cm, co odpowiada ocenie FV – dla 3 płatów. Poprawa oceny z U2 do U1 osiągnięcie grubości warstwy martwej materii organicznej <5 cm, co odpowiada ocenie U1 – dla 3 płatów.
	Ocena ogólna	Utrzymanie oceny U1.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,6 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku i oceny U1 na trzech stanowiskach. FV – wszystkie dostępne skały zajęte przez siedlisko U1 – więcej niż 60 % powierzchni skalnych z płatami siedliska
	Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 4 stanowiskach. FV – obecność przynajmniej 4 gatunków charakterystycznych.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach i oceny U1 na 1 stanowisku FV – gatunkami dominującymi roślin naczyniowych (pow. 25% powierzchni pokrycia) powinny być gatunki charakterystyczne siedliska, ewentualnie inne gatunki stale towarzyszące siedliskom naskalnym U1 – dominują inne gatunki z pokryciem 25-40%
	Obce gatunki inwazyjne*	Utrzymanie oceny U1 na wszystkich 4 stanowiskach Poprawa stanu zachowania z U1 do FV na wszystkich 4 stanowiskach FV – brak
	Pokrycie przez gatunki traw*	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 4 stanowiskach. FV – pokrycie 0-25%.

	Martwa materia organiczna	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku oraz poprawa oceny z U2 do U1 na trzech stanowiskach FV – <5% U1 – 5-10%
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny U1 na FV na 1 stanowisku i poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV – dopuszczalny pojedyncze osobniki juwenilne drzew lub krzewów ciepłolubnych o pokryciu nieprzekraczającym w sumie 10% U1 – występowanie podrostu drzew i krzewów w przedziale 10-20%
	Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego*	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowiskach i poprawa oceny U1 na FV na 3 stanowiskach. FV – brak nitrofilnych gatunków krzewów (za wyjątkiem maliny do 5% pokrycia).
	Ocienienie muraw	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku i oceny U1 na 1 stanowisku oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 2 stanowiskach FV – powyżej 50%. U1 – 51-75%.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku i U1 na 3 stanowiskach FV – wszystkie powierzchnie skalne zajęte przez siedlisko z wystąpieniem przynajmniej jednego gatunku charakterystycznego U1 – na sąsiadujących powierzchniach występują pojedyncze płaty bez gatunków charakterystycznych
	Ślady wspinaczki lub wydeptywania*	Utrzymanie oceny FV na wszystkich 4 stanowiskach. FV – brak śladów wspinaczki lub wydeptywania.
	Ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach i poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku.

		FV – brak śladów ognisk w pobliżu ścian skalnych.
	Inne przypadki dewastacji siedliska	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach i poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV – brak śladów dewastacji siedliska (pobór kamienia ze ścian skalnych, drzewa lub stosy gałęzi zrzucone na płaty siedliska).
	Ocena ogólna	Utrzymanie oceny U1.
9110 Kwaśna buczyna (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,78 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku. U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie – nietypowo zubożała, z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych <5% pokrycia U1
	Skład drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 – drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku. U1 – 5 – 25 %.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 – jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu.
	Wiek drzewostanu	Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku.

		U1 – <10 % udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50 %.drzew starszych niż 50 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 – tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające sprowokować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia.
	Gatunki obce w drzewostanie	Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku . U1 – udział powierzchniowy 5% - 15% i nie odnawiające się.
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku. U1 – 10-20 m ³ /ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku. U1 – 3-5 szt./ha.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku U1 – 10-20 szt./ha.
	Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – brak zniekształceń.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Brak danych (XX).
	Ocena ogólna	Poprawa oceny z U2 do U1.
9130 <i>Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 2,84 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku i oceny U1 na 1 stanowisku. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego). W

		szczegółności: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe. Runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe ani łąkowe. U2 – zniekształcona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach. Budowana wprawdzie w większości wciąż przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie. Także skład uproszony, kadłubowy, nawet przy braku gatunków ekologicznie obcych.
	Skład drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15 % drzewostanu (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczyn.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie,
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku oraz poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV – zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew.
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV - >10% udziału drzew starszych niż 100 lat (1 lub więcej w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu).
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku oraz poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV – obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10%

	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – <5%, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku. U1 –obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny.
	Martwe drewno	Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku oraz oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku. FV – > 20 m ³ /ha. U1 – 10-20 m ³ /ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku oraz oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku. FV - > 5 szt. / ha U1 – 3-5 szt./ha.
	Mikrosiedliska drzewne	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku oraz oceny U1 na 1 stanowisku. FV – > 20 szt./ha. U1 – 10-20 szt./ha.
	Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV - brak zniekształceń.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Brak danych (XX).
	Ocena ogólna	Utrzymanie oceny U1.
9170 Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 479,25 ha, co odpowiada ocenie FV.

<i>Carpinetum</i>)	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Utrzymanie oceny FV na 24 stanowiskach, oceny U1 na 12 stanowiskach oraz oceny U2 na 2 stanowiskach. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego). U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie. U2 – zdominowana przez gatunki synantropijne lub obce.
	Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach oraz poprawa oceny z U1 do FV na 10 stanowiskach i oceny z U2 do U1 na 19 stanowiskach. FV – brak gatunków inwazyjnych. U1 – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu).
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV na 17 stanowiskach, oceny U1 na 9 stanowiskach oraz oceny U2 na 12 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie. U1 – pojedynczo (powyżej 1% lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu). U2 – licznie (powyżej 5% pokrycia transektu).
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV na 21 stanowiskach oraz oceny U1 na 17 stanowiskach. FV – zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia. U1 – jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10–50% powierzchni.
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV na 25 stanowiskach, oceny U1 na 10 stanowiskach oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 3 stanowiskach. FV – >10% udział drzew starszych niż 100 lat.

		U1 – <10 % udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50 %.drzew starszych niż 50 lat.
	Naturalne odnowienia drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 28 stanowiskach i oceny U1 na 7 stanowiskach oraz poprawa oceny z U1 do FV na 2 stanowiskach i oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku. FV – obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne. U1 – pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgryzania przez zwierzynę płową.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 34 stanowiskach oraz poprawa oceny z U1 do FV na 4 stanowiskach. FV – <1% i nie odnawiające się.
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie oceny FV na 12 stanowiskach oraz poprawa oceny z U1 do FV na 18 stanowiskach i oceny z U2 do FV na 8 stanowiskach. FV – > 20 m³/ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach oraz poprawa oceny z U1 do FV na 13 stanowiskach i oceny z U2 do FV na 20 stanowiskach. FV – > 5 szt./ha.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach i oceny U1 na 18 stanowiskach oraz poprawa oceny z U1 do FV na 7 stanowiskach i oceny z U2 do U1 na 6 stanowiskach. FV – 20szt./ha. U1 – 10-20 szt./ha. Ocena może ulec poprawie po poprawie wskaźników opisujących martwe drewno wielkowymiarowe, często drzewa biocenotyczne są martwe.

	Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 33 stanowiskach oraz poprawa oceny z U1 do FV na 4 stanowiskach i oceny z U2 do FV na 1 stanowisku. FV – brak.
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Brak danych (XX).
	Ocena ogólna	Utrzymanie oceny U1
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 574,94 ha siedliska, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	Utrzymanie oceny FV na 16 stanowiskach, oceny U1 na 23 stanowiskach i oceny U2 na 3 stanowiskach. FV - typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) U1 – zubożała w stosunku do typowej dla siedliska w regionie U2 - kadłubowa
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	Utrzymanie oceny FV na 15 stanowiskach, oceny U1 na 25 stanowiskach i oceny U2 na 2 stanowiskach. FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe U2 – w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego
	Udział dębu w drzewostanie*	Utrzymanie oceny FV na 26 stanowiskach, oceny U1 na 15 stanowiskach i oceny U2 na 1 stanowisku. FV – > 70%

		U1 – 40 – 70% U2 - < 40%
	Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 39 stanowiskach, oceny U1 na 1 stanowisku i oceny U2 na 1 stanowisku oraz poprawa oceny U1 do FV na 1 stanowisku. FV – < 10% U1 – 10 – 40% U2 – > 40%
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 17 stanowiskach i oceny U1 na 15 stanowiskach oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 4 stanowiskach i oceny U1 do FV na 6 stanowiskach. FV – < 10% U1 – 10 – 50%
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	Utrzymanie oceny FV na 30 stanowiskach oraz poprawa oceny U2 do U1 na 1 stanowisku, oceny U2 do FV na 2 stanowiskach i oceny U1 do FV na 9 stanowiskach. FV – < 1% i nie odnawiające się U1 – 10% i nie odnawiające się
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach oraz poprawa oceny U2 do FV na 10 stanowiskach i oceny U1 do FV na 27 stanowiskach. FV – > 20 m³/ha
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i > 50 cm grubości*	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach oraz poprawa oceny U2 do FV na 11 stanowiskach i oceny U1 do FV na 25 stanowiskach.

		FV – > 5 szt./ha.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 30 stanowiskach, oceny U1 na 7 stanowiskach oraz poprawa oceny U2 do U1 na 1 stanowisku i oceny U1 do FV na 4 stanowiskach FV – >10% udział objętości drzew starszych niż 100 lat U1 – < 10% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udziału drzew starszych niż 50 lat
	Naturalne odnowienia dębu	Utrzymanie oceny FV na 28 stanowiskach, oceny U1 na 13 stanowiskach i oceny U2 na 1 stanowisku. FV – liczniejsze niż pojedyncze U1 – pojedyncze U2 – brak
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 28 stanowiskach i oceny U1 na 12 stanowiskach oraz poprawa oceny U1 do FV na 2 stanowiskach. FV – zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia U1 – jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10–50% powierzchni
	Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV na 10 stanowiskach i oceny U1 na 10 stanowiskach oraz poprawa oceny U2 do U1 na 6 stanowiskach i oceny U1 do FV na 16 stanowiskach. FV – brak U1 – obecne, lecz najwyżej jeden gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny

	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaszkowy, jeżyny	Utrzymanie oceny FV na 23 stanowiskach, oceny U1 na 14 stanowiskach i oceny U2 na U1 na 4 stanowiskach. FV – co najwyżej pojedynczo U1 – udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne U2 – silnie ekspansywne
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 38 stanowiskach oraz poprawa oceny U1 do FV na 4 stanowiskach. FV – brak
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Utrzymanie oceny FV na 36 stanowiskach oraz poprawa oceny U1 do FV na 6 stanowiskach. FV – brak
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Brak danych (XX)
	Ocena ogólna	Utrzymanie oceny U1
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 20 ha , co odpowiada ocenie FV.
	Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach i oceny U1 na 1 stanowisku FV – kombinacja florystyczna typowa dla łągów U1 – kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu.
	Gatunki dominujące*	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach i oceny U1 na 2 stanowiskach FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji fałszywej).

		U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna).
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach oraz poprawa oceny U1 do FV na 1 stanowisku FV – <1% i nie odnawiające się
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie*	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach oraz poprawa oceny U1 do FV na 2 stanowiskach FV – obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny, sporadyczny
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach, oceny U1 na 3 stanowiskach i oceny U2 na 3 stanowiskach FV – nie bardzo silnie ekspansywne U1 – silnie ekspansywne lecz nie ograniczające różnorodności runa U2 – facjalnie dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach oraz poprawa oceny z U2 do FV na 2 stanowiskach i oceny U1 do FV na 3 stanowiskach FV – 20 m ³ /ha
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy*	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny z U2 do FV na 3 stanowiskach i oceny U1 do FV na 5 stanowiskach FV – > 5 szt./ha
	Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach, oceny U1 na 3 stanowiskach i oceny U2 na 1 stanowisku oraz poprawa oceny U2 do U1 na 1 stanowisku. Na 1 stanowisku wskaźnika nie zastosowano FV – brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji U1 – regulacja wykonana metodami „miękkimi” z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego.

		U2 – regulacja zmieniająca rytm zalewów lub regulacja zupełnie zmieniająca linię cieku. Istnienie urządzeń piętrzących zmieniających reżim cieku.
	Reżim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują*	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach i oceny U1 na 4 stanowiskach FV – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu /zbiorowiska roślinnego. U1– dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku, oceny U1 na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny U2 do U1 na 7 stanowiskach FV– >20% udział objętości drzew starszych niż 100 lat U1– < 20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udziału drzew starszych niż 50 lat
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach, oceny U1 na 2 stanowiskach i oceny U2 na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny U1 do FV na 2 stanowiskach FV– naturalna, zróżnicowana. U1– antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowania. U2 – antropogenicznie ujednolicona.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku, oceny U2 na 8 stanowiskach i oceny U2 na 1 stanowisku FV– tak, obfite. U1– tak, lecz pojedyncze. U2– brak.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 10 stanowiskach FV – brak
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV na 10 stanowiskach

			FV – brak
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska		Brak danych (XX).
	Ocena ogólna		Utrzymanie oceny U1
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Populacja	Obecność gatunku	Utrzymanie oceny FV FV - > 80% stanowisk monitoringowych
	Siedlisko	Baza pokarmowa	Stan siedlisk jest oceniany jako prawidłowy i nie wymaga poprawy.
		Rodzaj środowiska	
		Rośliny nekatodajne	
	Ogólny cel ochrony		Utrzymanie właściwego FV stanu ochrony gatunku w obszarze.
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Populacja	Względna liczebność	Utrzymanie oceny U2 U1 – <0,005 os/m ²
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny U2 U1 –młodych w pierwszym roku życia (YOY) + młodocianych przed osiągnięciem dojrzałości płciowej (JUV) <10% niezależnie od obecności kategorii
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie oceny U2 U1 – <1 %
	Siedlisko	EFI+	Utrzymanie oceny U2
		Jakość hydromorfologiczna	
	Ocena ogólna		Utrzymanie oceny U2
1308	Populacja	Liczebność	Utrzymanie oceny FV

Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> - schronienia zimowe			FV – liczba osobników nie mniejsza niż stwierdzona podczas ostatniej kontroli, a jeśli dane dostępne, średnia liczebność z ostatnich 10 lat większa niż 70% maksymalnej liczebności stwierdzonej na stanowisku
	Siedlisko	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie oceny FV FV – powierzchnia zimowiska dostępna i wykorzystywana przez mopki bez zmian lub większa w porównaniu z okresem referencyjnym (rokiem rozpoczęcia monitoringu) lub mniejsza, ale liczebność oceniona na FV
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Poprawa oceny U1 na FV FV – schronienie zabezpieczone i nietoperze w trakcie hibernacji nie są niepokojone przez ludzi.
		Dostępność wlotów dla nietoperzy	Poprawa oceny U1 na FV FV – wloty są drożne i stale dostępne w wystarczającej liczbie, w każdej z oddzielnych części zimowiska i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez mopki
		Temperatura powietrza	Utrzymanie oceny FV FV – temperatura w częściach stanowiska preferowanych przez mopki w przedziale od -5°C do +4°C
		Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska	Utrzymanie oceny FV FV – udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia zbliżony do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu) lub zmniejszony o nie więcej niż 10%
		Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi	Utrzymanie oceny FV FV – liczba nieprzerwanych (odległości pomiędzy elementami nie większe niż 10 m), liniowych elementów środowiska (alei, rzek) i/lub łączność lasu otaczającego zimowisko z innymi kompleksami leśnymi zbliżona do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu)
	Ocena ogólna		Poprawa oceny z U1 do FV
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> - schronienia zimowe	Populacja	Liczebność	Utrzymanie oceny FV FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie

	Siedlisko	Powierzchnia	Utrzymanie oceny FV FV – powierzchnia zimowiska wykorzystywana przez nocki duże i dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Poprawa oceny U1 na FV FV – stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w trakcie hibernacji
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Poprawa oceny U1 na FV FV - wyloty są takie dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze lub ponad 3 lata temu część wylotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nocków dużych nie jest mniejsza od tej sprzed powstania szkody
		Warunki mikroklimatyczne	Utrzymanie oceny FV FV- we wszystkich oddzielnych częściach stanowiska regularnie zajmowanych przez nocki duże warunki mikroklimatyczne są zbliżone do tych w okresie referencyjnym lub lepsze, albo ponad 5 lat temu co najmniej w jednej części stanowiska uległy pogorszeniu, ale obecnie liczebność na całym stanowisku nie jest mniejsza od tej sprzed tego pogorszenia
	Ocena ogólna		Poprawa oceny z U1 do FV
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> - schronienia letnie (kolonie rozrodcze)	Populacja	Liczebność	Utrzymanie oceny FV FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny FV FV – liczebność młodych pokrytych futrem, ale przed uzyskaniem zdolności lotu, większa niż 70% dorosłych osobników z liczenia wiosennego, a jeśli go nie było – 75% z dnia liczenia młodych
	Siedlisko	Powierzchnia	Utrzymanie oceny FV

		schronienia dostępna (dogodna) dla nietoperzy	FV – powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Poprawa oceny U1 na FV FV – obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie przebywania
		Dostępność wlotów dla nietoperzy	Poprawa oceny U1 na FV FV – wyloty są takie dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze lub ponad 3 lata temu część wlotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nocy dużych nie jest mniejsza od tej sprzed powstania szkody
	Ocena ogólna		Poprawa oceny z U1 do FV
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> - stanowiska letnie	Populacja	Rozród gatunku	Utrzymanie oceny FV FV – potwierdzono rozród gatunku, tzn. stwierdzono kolonię rozrodczą mopków na monitorowanej powierzchni lub w pobliżu jej granic (do 500 m) i/lub odłowiono min. 1 karmiącą samice mopka i/lub min. 1 osobnika młodocianego
		Aktywność gatunku	Utrzymanie oceny FV FV – liczba zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych mopków nie mniejsza niż 5 przelotów/godz. a jeśli niższa, to rozród gatunku oceniony na FV
	Siedlisko	Powierzchnia zalesiona	Utrzymanie oceny FV FV – powierzchnia kompleksu leśnego zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa
		Powierzchnia lasów liściastych	Utrzymanie oceny FV

			FV – powierzchnia lasów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa
		Powierzchnia starodrzewów	Poprawa oceny U1 do FV FV - powierzchnia starodrzewów zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa
		Powierzchnia starodrzewów liściastych	Poprawa oceny U1 do FV FV - powierzchnia starodrzewów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa
		Liczba drzew obumierających i martwych	Poprawa oceny U2 do U1 U1 – mediana powyżej 2szt./1600m²
		Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie oceny U1 Mediana powyżej 40 cm
	Ocena ogólna		Poprawa oceny z U1 do FV
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> - stanowiska letnie	Populacja	Obecność gatunku	Utrzymanie oceny FV FV – odłowiono karmiące samice lub osobniki młodociane nocka Bechsteina
	Siedlisko	Powierzchnia i zasobność pokarmowa kompleksu leśnego	Utrzymanie oceny FV FV – suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 38 ha lasów iglastych I mieszanych osiąga wartości ponad 1100
		Powierzchnia i struktura starodrzewów	Utrzymanie oceny U1 U1 – suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 5 ha lasów iglastych I mieszanych osiąga wartości w zakresie 40-1000

		Liczba drzew obumierających i martwych	Poprawa oceny U2 do U1 U1 – mediana w przedziale 1-3 sz./1600m ²
		Grubość drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Poprawa oceny U2 do U1 U1 – mediana w przedziale 40-60 cm
		Zwarcie podszytu liściastego	Utrzymanie oceny U1 U1 – mediana 30-50%
		Zwarcie okapu w drzewostanie	Utrzymanie oceny U1 U1 – 2-3
		Liczba śródleśnych zbiorników wodnych	Utrzymanie oceny U1 U1 – pojedyncze, małe zbiorniki, pojedyncze rzeczki i rowy
		Powierzchnia śródleśnych zbiorników wodnych	Utrzymanie oceny U1 U1 – pomiędzy 1ha wody na 1000 ha lasu I 1 ha wody na 500 ha lasu
	Ocena ogólna		Utrzymanie oceny U1

*Wskaźniki kardynalne

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków			
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	Działania obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. Działanie fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6410. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.	działka nr 60/9, obręb Jasień, gm. Niemcza	Właściciel lub posiadacz obszaru Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6410	Działania obligatoryjne	działka nr 597, obręb Roztocznik, gm. Dzierżoniów	Właściciel lub posiadacz obszaru

Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. Działanie fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6410. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.		Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Działania obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. Działanie fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6510. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.	działki nr 378, 379, 384, 387, 390, 393, 396, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, obręb Młynica, gm. Łagiewniki działki nr 115, 117-135, obręb Słupice, gm. Łagiewniki działki nr 359, 357, 362, obręb Gilów, gm. Niemcza Nadleśnictwo Świdnica leśnictwo Gilów (13-17-2-14): 100 -I działka nr 1057/4obrzeż Jaźwina, gm. Łagiewniki	Właściciel lub posiadacz obszaru Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych

			przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	Usuwanie bzu czarnego z terenu siedliska Likwidacja miejsca na ognisko	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 70 b, f, 90 d; leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 23 o Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13-23): 23 o	PGL LP Nadleśnictwo Świdnica Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśna buczyna (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Pozostawianie wywrotów i złomów oraz martwych drzew stojących z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia, pozostawianie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze Kształtowanie odpowiedniego dla siedliska składu gatunkowego drzewostanu. Stopniowe ograniczanie w drzewostanie udziału gatunków iglastych, tj. modrzew, świerk, sosna, dagleżja.	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 35 c, f, 36 c, h	PGL LP Nadleśnictwo Świdnica
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Usuwanie z drzewostanu obcych dla siedliska żyznej buczyny gatunków drzew (robinii akacyjowej, czerwchy amerykańskiej).	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 24 d, j, k, 35 g, h, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 24 d, j, k, 35 g, h	PGL LP Nadleśnictwo Świdnica

	Pozostawianie wywrotów i złomów oraz martwych drzew stojących z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia, pozostawianie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze Kształtowanie odpowiedniego dla siedliska składu gatunkowego drzewostanu. Stopniowe ograniczanie w drzewostanie udziału gatunków iglastych, tj. modrzew, świerk, sosna, dagleżja. Kształtowanie właściwej struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu		
9170 Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>)	1. W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu).	1. Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 55 ax, f, g, h, k, l, m, n, o, p, r, w, 61 a, d, 60 h, i, j, k, l, 61 b, g, 62 a, h, 63 a, b, c, f, g, 64 a, b, f, g, 67 c, cx, d, f, fx, g, h, k, l, m, o, r, s, w, z, 68 f, g, i, j, 69 a, c, d, 70 a, b, d, f, g, h, i, 71 a, b, c, d, f, 72 a, b, c, d, f, g, 73 b, d, f, h, 74 b, 75 a, d, f, g, h, i, j, k, 76 a, b, c, d, 77 b, c, d, f, g, 78 b, c, 79 b, i, j, 84 f, g, i, 85 c, d, f, g, h, i, l, o, s, 86 a, b, c, i, j, 87 a, b, c, d, f, g, i, 88 a, 89 b, c, g, i, 89 b, c, d, f, g, h, i, 90 a, b, c, 92 b, h, j, Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13):	PGL LP Nadleśnictwo Świdnica PGL LP Nadleśnictwo Miękinia

	2. Pozostawianie wywrotów i złomów oraz martwych drzew stojących z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia, pozostawianie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze	6 c, d, f, h, i, j, l, m, o, 7 b, 8 a, b, c, 11 a, 12 a, b, c, 18 i, o, 19 c, f, g, h, i, j, k, 20 b, c, d, f, g, h, k, l, 21 a, b, f, 22 b, c, d, f, g, 23 n, o, 31 g, h, j, 32 b, c, d, f, h, 33 g, 35 a, b, c, d, f, g, 36 c, d, f, g, h, 37 a, b, 38 a, b, 39 a, b, d, f, g, h, j Nadleśnictwo Miękinia leśnictwo Uliczno (13-17-2-14): 100 c, d 2. Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 55 ax, f, g, h, k, l, m, n, o, p, r w, 60 h, i, j, k, l, 61 a, b, d, g, 62 a, h, 63 a, b, c, f, g, 64 a, b, f, g, 67 c, cx, d, f, fx, g, h, k, l, m, o, z, 67 r, s, w, 68 f, g, i, j, 69 a, c, d, 70 a, b, d, f, g, h, i, 71 a, b, c, d, f, 72 a, b, c, d, f, g, 73 b, d, f, h, 74 b, 75 a, d, f, j, g, h, i, k, 76 a, b, c, d, 77 b, c, d, f, g, 78 b, c, 79 b, i, j, 84 f, g, i 85 c, d, f, g, h, i, l, o, s, 86 a, b, c, i, j, 87 a, b, c, d, f, g, i, 88 a, 89 b, c, d, f, g, i, 90 a, b, c, 92 b, h, j	
--	---	--	--

		Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 6 c, d, f, h, i, j, l, m, o, 7 b, 8 a, b, c, 11 a, 12 a, b, c, 18 i, o, 19 c, f, g, h, i, j, k, 20 b, c, d, f, g, h, k, l, 21 a, b, f, 22 b, c, d, f, g, 23 n, o, 31 g, h, j, 32 b, c, d, f, h, 33 g, 35 a, b, c, d, f, g, 36 c, d, f, g, h, 37 a, b, 38 a, b, d, 39 a, b, d, f, g, h, j Nadleśnictwo Miękinia leśnictwo Uliczno (13-17-2-14): 100 c, d, f Nadleśnictwo Henryków leśnictwo Strachów (13-02-1-05): 110 b, 112 a, 113 a, 114 i, k, l, 115 b, 116 c, d, 118 c, g, 121 b, f, h, i, 122 a, b, c, h, 123 f, h, l, 125 a, b, c, 126 c, 127 a, c, 129 a, 130 a, f, 131 c, 132 i, j, 133 b, h, 135 a, f, 136 b Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 6 c, d, f, h, i, j, 35 a, b, c, d, f, g, 36 c, d, f, g, h, 37 a, b	
	Usuwanie iglastych gatunków drzew, niezgodnych z siedliskiem 9170.		

9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robur-petraeae</i>)	1. Zmniejszanie udziału buka zwyczajnego w drzewostanach kwaśnej dąbrowy w trakcie wykonywanych cięć na powierzchniach siedliska i zastąpienie ich nasadzeniami dębu lub pozostawienie bez dalszej ingerencji człowieka w celu naturalnego odnowienia lasu.	1. Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 10 a, 11 b, c, d, f, 12 b, c, d, f, g, 15 a, b, c, d, 16 a, 18 a, b, 9 a, b, c, d, f, 35 g, h, i, 46 a, b, c, i, j, k, 47 a, b, c, g, 48 b, 54 a, b, c, d, h, i, 55 a, ax, c, d, f, g, i, j Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 55 s, t, 60 a, b, c, d, f, g, h, k, l, 61 a, b, f, g, 62 a, 64 g, h, i, 66 b, f, g, 67 p, w, 68 a, b, c, d, g, h, i, 69 b, c, d, 70 a, b, c, d, h, 80 d, f, g, h, i, j, 81 a, b, c, f, g, h, 81A a, b, 83 a, b, c, d, f, 84 a, f, i, j, 92 d, 93 b Nadleśnictwo Henryków leśnictwo Strachów (13-02-1-05): 115 f, 117 d, 128 b	PGL LP Nadleśnictwo Świdnica

	2. Kształtowanie odpowiedniego składu gatunkowego drzewostanu poprzez stopniowe ograniczenie udziału gatunków niezgodnych z siedliskiem przyrodniczym (głównie świerka). 3. W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z nieznieskształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu).	2. Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 27 k, 28 c, 42 a, d, 43 c, d, f, g, h, 44 f, g, i, 52 a, b Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 69 b, c 3. Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 54 a, b, c, d, h, i, 55 a, ax, c, d, f, g, i, j, s, t, 60 a, b, c, d, f, g, h, k, l, 61 a, b, f, g, 62 a, 64 g, h, i, 66 b, f, g, 67 p, w, 68 a, b, c, d, f, g, h, i, 69 b, c, d, 70 a, b, c, d, h, 72 b, d, f, 73 a, b, c, d, f, g, 74 a, b, c, d, f, 75 b, d, f, i, 76 b, c, 79 c, d, f, g, h, 80 d, f, g, h, i, j, k, 81 a, b, c, f, g, h, 81A a, b, 82 a, b, c, d, f, g, 83 a, b, c, d, 84 a, c, d, f, h, i, j, 85 m, n, o, r, 87 g, 90 c, d, 91 b, d, f, g, h, i, j, k, l, 92 a, d, 93 b, c, d, f, g Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 7 b, c, f, 8 d, g, i, 9 a, b, c, d, f, 10 a, 11 b, c, d, f, 12 b, c, d, f, g, 14 a, b, d, f, g, h, 13 a, b, c, 15 a, b, c, d, f, g, 16 a, b, c, d, 17 a, b, c, d, f, 18 a, b,	
--	---	--	--

	4. Pozostawianie wywrotów i złomów oraz martwych drzew stojących z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia, pozostawianie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze	20 a, b, c, 23 k, 24 g, h, i, j, 25 a, c, 26 b, c, d, f, g, i, k, 27 b, c, d, f, g, h, i, j, k, 28 a, b, c, 29 a, c, 30 a, b, c, f, g, h, i, 32 b, 33 b, 35 g, h, i, 39 b, d, f, 40 a, b, c, d, f, g, h, 41 a, b, c, d, f, g, 42 a, d, g, h, 43 a, c, d, f, g, h, 44 f, g, i, 45 f, g, h, 46 a, b, c, i, j, k, 47 a, b, c, g, 48 a, b, c, d, 50 a, b, d, 51 a, b, c, d, f, g, h, 52 a, b, 53 a, c, d 4. Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 54 a, b, c, d, h, i, 55 a, ax, c, d, f, g, i, j, s, t, 60 a, b, c, d, f, g, h, k, l, 61 a, b, f, g, 62 a, 64 g, h, i, 66 b, f, g, 67 p, w, 68 a, b, c, d, f, g, h, i, 69 b, c, d, 70 a, b, c, d, h, 71 b, d, f, 72 b, d, f, 73 a, b, c, d, f, g, 74 a, b, c, d, f, 75 i, 76 b, c, 80 d, f, g, h, i, j, k, 81 a, b, c, f, g, h, 81A a, b, 82 a, b, c, d, f, g, 83 a, b, c, d, f, 84 a, c, d, f, h, i, j, 85 m, n, o, r, 87 g, 90 c, d, 91 b, d, f, g, h, i, j, k, l, 92 a, 92 d, 93 a, b, c, d, f, g, h Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 7 b, c, f, 8 d, g, i, 9 a, b, c, d, f, 10 a, 11 b, c, d, f, 12 b, c,	
--	---	---	--

		d, f, g, 13 a, b, c, 14 a, b, d, f, g, h, 15 a, b, c, d, f, g, 16 a, b, c, d, 17 a, b, c, d, f, 18 a, b, 20 a, b, c, 23 k, 24 g, h, i, j, 25 a, c, 26 b, c, d, f, g, i, k, 27 b, c, d, f, g, h, i, j, k, 28 a, b, c, 29 a, c, 30 a, b, c, f, g, h, i, 32 b, 33 b, 35 g, h, i, 39 b, d, f, 40 a, b, c, d, f, g, h, 41 a, b, c, d, f, g, 42 a, d, g, h, 43 a, c, d, f, g, h, 44 f, g, i, 45 f, g, h, 46 a, b, c, i, j, k, 47 a, b, c, g, 48 a, b, c, d, 50 a, b, d, 51 a, b, c, d, f, g, h, 52 a, b, 53 a, c, d	
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso- incanae</i>), olsy źródłiskowe	Pozostawianie wywrotów i złomów oraz martwych drzew stojących z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia, pozostawianie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze Kształtowanie właściwej struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2- 14): 67 b, c, i, j, Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2- 13): 6 f, g, h, i, j, k, 31 j, 30 g, 31 h, b, c, d	PGL LP Nadleśnictwo Świdnica
1060	Działania obligatoryjne Zachowanie siedliska gatunku.	1. Działki 440, 442/1, 443, 447, 452 obręb Słupice, gm.	Właściciel lub posiadacz obszaru

Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Działania fakultatywne Uwzględnienie wymogów ochrony gatunku 1060 - maksymalnie jeden pokos w roku z pozostawieniem 15-20% powierzchni niekoszonej; przy użytkowaniu pastwiskowym wypas przy obsadzie do 1 DJP/ha i obciążeniu do 10 DJP/ha. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.	Łagiewniki 2. Działka nr 597 obręb Roztocznik, gm. Dzierżoniów 3. gmina Dzierżoniów: Działka nr 597 obręb Roztocznik, Działka 442 obręb Dobrocin; gmina Łagiewniki: Działki nr 440, 442/1, 443, 447, 452 obręb Słupice Działki nr 378, 64 obręb Młynica gmina Niemcza: Działka nr 499 obręb Gilów Działka nr 141 obręb Jasień Działka nr 68/5 obręb Chwałęcín	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Nie zaplanowano działań ochronnych		
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Poprawa zabezpieczenia zimowiska nietoperzy w sztolni w Gilowie. Wymiana krat poza okresem zimowania i jesiennej rojenia nietoperzy. Pozostawianie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie starych drzew do naturalnego rozpadu z wyjątkiem sytuacji	1. Sztolnia w Gilowie, powiat dzierżoniowski, gmina Niemcza, działka 514/86, współrzędne geograficzne 50°42'51.8"N 16°45'14.4"E Cały obszar leśny w granicach objętym opracowaniem pzo	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 PGL LP Nadleśnictwo Świdnica PGL LP Nadleśnictwo Miękinia

	zagrożających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego.		
1324 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteini</i>	Pozostawianie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie starych drzew do naturalnego rozpadu z wyjątkiem sytuacji zagrożających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego.	Cały obszar leśny w granicach objętym opracowaniem pzo	PGL LP Nadleśnictwo Świdnica PGL LP Nadleśnictwo Miękinia
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	Monitoring siedliska 6210 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Działka nr 60/9, obręb Jasień, gm. Niemcza	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Monitoring siedliska 6410 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Działka nr 597, obręb Roztocznik, gm. Niemcza	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Monitoring siedliska 6510 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Działki nr 378, 379, 384, 387, 390, 393, 396, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, obręb Młynica, gm. Łagiewniki działki nr 359; 357; 362, obręb Gilów, gm. Niemcza Nadleśnictwo Miękinia	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		leśnictwo Uliczno (13-17-2-14): 100 l Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 81A a, b, c, d, f, 84A b,	
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	Monitoring siedliska 8220 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 70 b, f, 90 d Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 23 o	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśna buczyna	Monitoring siedliska 9110 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 35 c, f, 36 c, h	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Monitoring siedliska 9130 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 24 d, j, k, 35 g, h	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9170 Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>)	Monitoring siedliska 9170 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 55 ax, f, g, h, k, l, m, n, o, p, r, w, 60 h, i, j, k, l, 61 a, b, d, g, 62 a, h, 63 a, b, c, f, g, 64	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		a, b, f, g, 67 c, cx, d, f, fx, g, h, k, l, m, o, r, s, w, z, 68 f, g, i, j, 69 a, c d, 70 b, d, f, g, h, i, 70 a, 71 a, b, c, d, f, 72 a, b, c, d, f, g, 73 b, d, f, h, 74 b, 75 a, d, f, g, h, i, j, k, 76 a, b, c, d, 77 b, c, d, f, g, 78 b, c, 79 b, i, j, 84 f, g, i, 85 c, d, f, g, h, i, l, o, s, 86 a, b, c, i, j, 87 a, b, c, d, f, g, i, 88 a, 89 b, c, d, f, g, h, i, 90 a, b, c, 92 b, h, j, Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 6 c, d, f, h, i, j, l, m, o, 7 b, 8 a, b, c, 11 a, 12 a, b, c, 18 i, o, 19 c, f, g, h, i, j, k, 20 b, c, d, f, g, h, k, l, 21 a, b, f, 22 b, c, d, f, g, 23 -n, o, 26 f, 31 g, h, j, 32 b, c, d, f, h, 33 c, g, 35 a, b, c, d, f, g, 36 c, d, f, g, h, 37 a, b, 38 a, b, d, 39 b, d, f, g, h, j, g, 39 a, b, 40 a, d, 41 a Nadleśnictwo Miękinia, leśnictwo Uliczno (13-17-2-14): 100 c, d	
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	Monitoring siedliska 9190 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 54 a, b, c, d, h, i, 55 a, ax, c, d, f, g, i, j, s, t, 60 a, b, c, d, f, g, h, k, l, 61 a, b, f, g, 62 a, 64 g, h, i, 66 b, f, g, 67 p, w,	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		68 a, b, c, d, f, g, h, i, 69 b, c, d, 70 a, b, c, d, h, 71 b, d, f, 72 b, d, f, 73 a, b, c, d, f, g, 74 a, b, c, d, f, 75 i, 76 b, c, 80 d, f, g, h, i, j, 81 a, b, c, f, g, h, 81A a, b, 83 a, b, c, d, f, 84 a, c, d, f, h, i, j, 85 m, n, o, r, 87 g, 90 c, d, 91 d, f, g, h, i, j, k, l, 92 a, d, 93 b, c, d, f, g Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 7 b, c, f, 8 d, g, i, 9 a, b, c, d, f, 10 a, 11 b, c, d, f, 12 b, c, d, f, g, 13 a, b, c, 14 a, b, d, f, g, h, 15 a, b, c, d, f, g, 16 a, b, c, d, 17 a, b, c, d, f, 18 a, b, 20 a, b, c, 23 k, 24 g, h, i, j, 25 a, c, 26 b, c, d, f, g, i, j, k, 27 c, d, f, h, j, k, 28 a, b, c, 29 a, c, 30 a, b, c, f, g, h, i, 32 b, 33 b, 35 g, h, i, 39 b, d, f, 40 a, b, c, d, f, g, h, 41 a, b, c, d, f, g, 42 a, d, g, h, 43 a, c, d, f, g, h, 44 f, g, i, 45 f, g, h, 46 a, b, c, i, j, k, 47 a, b, c, g, 48 a, b, c, d, 50 a, b, d, 51 a, b, c, d, f, g, h, 52 a, b, 53 a, c, d,	
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum</i>	Monitoring siedliska 91E0 zgodny z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Gilów (13-26-2-14): 55 o, p, r, 67 b, c, i, j, t, 89 h, 90 f, g, h	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<i>albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe)</i>		Nadleśnictwo Świdnica, leśnictwo Ligota (13-26-2-13): 6 f, g, h, i, j, k, 12 f, g, 18 b, 31 j, 30 g, 31 h, b, c, d	
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring gatunku 1060 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Gmina Dzierżoniów: Działka 369/46 obręb Roztocznik Działka 442 obręb Dobrocin; Gmina Łagiewniki: Działki 440, 442/1, 443, 447, 452 obręb Słupice Działki 378, 64 obręb Młynica; gmina Niemcza: Działka 499 obręb Gilów Działka 141 obręb Jasień Działka 68/5 obręb Chwałęcín	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Monitoring gatunku 1145 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	cały obszar	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1323 Nocek Bechsteina Myotis bechsteinii	Monitoring gatunku 1308 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Gmina Łagiewniki: Działka nr 1216, obręb Jaźwina Działki nr 642/139, 708/2 obręb Sieniawka; gmina Niemcza: Działki nr 154/4, 357 obręb Gilów Działka 35/2 obręb Gola Dzierżoniowska	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		gmina Dzierżoniów: Działki nr 557, 350 obręb Roztocznik	
1308 Mopek <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i>	Monitoring gatunku 1308 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Sztolnia w Gilowie, powiat dzierzoniowski, gmina Niemcza, działka 514/86	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1324 Nocek duży <i>Myotis</i> <i>myotis</i>	Monitoring gatunku 1324 zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych - co 6 lat	Sztolnia w Gilowie, powiat dzierzoniowski, gmina Niemcza, działka 514/86	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000