



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

---

Wrocław, dnia 15 lipca 2014 r.

Poz. 3244

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia 11 lipca 2014 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, 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 roślin i 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 w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:  
*M. Jęcz*

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 w postaci współrzędnych punktów załamania  
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

Lp.	X	Y
1	333713,94	340208,12
2	333715,16	340198,68
3	333712,60	340186,94
4	333698,07	340166,58
5	333696,90	340164,94
6	333688,11	340143,16
7	333673,95	340129,96
8	333684,22	340116,43
9	333698,69	340108,14
10	333698,67	340107,18
11	333697,40	340068,81
12	333694,90	340025,57
13	333694,63	340021,04
14	333686,08	339967,54
15	333681,86	339941,17
16	333661,23	339934,89
17	333633,72	339926,51
18	333640,48	339886,68
19	333652,85	339853,14
20	333660,73	339816,41
21	333653,41	339806,10

Lp.	X	Y
22	333648,00	339764,66
23	333562,73	339745,16
24	333528,85	339758,31
25	333510,65	339821,61
26	333495,86	339844,68
27	333467,41	339874,65
28	333460,76	339893,89
29	333453,45	339915,02
30	333448,29	339942,98
31	333401,39	339917,96
32	333420,99	339887,71
33	333431,02	339851,04
34	333442,75	339819,01
35	333446,07	339809,95
36	333413,38	339799,75
37	333405,00	339808,63
38	333403,57	339810,13
39	333388,87	339850,02
40	333377,51	339900,10
41	333362,81	339903,03
42	333355,98	339963,31

Lp.	X	Y
43	333337,72	339948,95
44	333323,12	339965,19
45	333317,95	339970,94
46	333315,30	339976,50
47	333306,94	339979,66
48	333304,93	339980,42
49	333241,27	340009,34
50	333230,04	340014,44
51	333169,47	340008,65
52	333153,64	340002,31
53	333150,81	340001,17
54	333124,63	340002,46
55	333083,37	340000,10
56	333071,98	339991,97
57	333057,97	339983,30
58	333048,25	339977,28
59	333013,83	339959,59
60	333011,18	339963,83
61	332998,21	339984,52
62	332988,41	340015,30
63	332961,62	340058,26

Lp.	X	Y
64	332995,73	340108,08
65	333003,55	340129,16
66	333043,65	340178,81
67	333076,65	340185,51
68	333083,06	340283,04
69	333085,72	340323,55
70	333046,51	340323,73
71	333030,91	340381,51
72	333011,16	340425,40
73	332992,96	340465,09
74	333000,31	340470,64
75	333030,29	340493,28
76	333031,76	340494,40
77	333044,01	340496,62
78	333054,52	340498,53
79	333148,19	340515,55
80	333225,22	340537,06
81	333258,25	340549,13
82	333306,06	340566,62
83	333328,34	340582,18
84	333335,08	340586,89

Lp.	X	Y
85	333341,83	340591,59
86	333342,16	340591,86
87	333353,53	340601,28
88	333364,89	340610,69
89	333368,12	340665,18
90	333369,60	340666,79
91	333376,05	340673,80
92	333359,33	340700,97
93	333304,77	340771,11
94	333231,61	340970,01
95	333218,54	340967,65
96	333171,80	340954,25
97	333133,36	340943,22
98	333083,74	340928,98
99	333056,53	340921,17
100	333054,00	340932,63
101	333036,36	341012,33
102	333050,88	341030,91
103	333100,32	341047,54
104	333122,73	341059,73
105	333140,52	341069,96
106	333168,42	341081,78
107	333206,92	341108,43
108	333220,86	341121,70
109	333218,77	341121,10
110	333153,60	341102,34
111	333095,75	341078,70
112	333011,25	341057,73
113	332940,53	341039,46

Lp.	X	Y
114	332897,02	341023,09
115	332853,86	341015,49
116	332788,10	341008,78
117	332787,00	341008,66
118	332781,65	341008,12
119	332763,94	341005,26
120	332757,94	341004,16
121	332722,84	340997,69
122	332702,07	340984,95
123	332664,74	340955,72
124	332627,85	341064,03
125	332616,01	341062,95
126	332566,61	341045,93
127	332566,11	341045,81
128	332501,19	341031,14
129	332468,82	341025,61
130	332416,41	341022,27
131	332430,49	341062,98
132	332430,72	341066,70
133	332431,03	341071,65
134	332452,59	341107,38
135	332457,44	341112,84
136	332474,09	341131,56
137	332525,32	341167,81
138	332529,01	341161,95
139	332582,16	341195,57
140	332638,97	341228,57
141	332645,02	341234,20
142	332667,29	341254,95

Lp.	X	Y
143	332685,16	341278,49
144	332685,89	341279,45
145	332712,98	341307,08
146	332737,28	341323,54
147	332769,05	341348,87
148	332776,73	341355,47
149	332818,22	341391,16
150	332806,30	341396,64
151	332812,19	341403,47
152	332854,42	341452,58
153	332874,46	341484,13
154	332904,84	341540,54
155	332931,69	341591,28
156	332952,29	341631,10
157	332953,89	341633,15
158	332954,81	341634,34
159	332973,69	341658,57
160	333008,90	341692,63
161	333030,88	341713,91
162	333104,65	341785,29
163	333130,92	341810,72
164	333157,74	341849,49
165	333181,29	341900,34
166	333193,10	341970,39
167	333202,86	342066,15
168	333203,87	342112,77
169	333203,95	342113,90
170	333208,37	342179,13
171	333210,06	342204,08

Lp.	X	Y
172	333223,79	342278,73
173	333227,86	342332,46
174	333238,41	342399,28
175	333245,39	342443,51
176	333250,54	342501,24
177	333261,43	342562,56
178	333308,47	342574,34
179	333304,63	342604,74
180	333321,10	342709,77
181	333333,71	342715,53
182	333326,05	342735,90
183	333286,50	342731,38
184	333294,86	342783,98
185	333284,63	342863,24
186	333281,21	342889,73
187	333274,23	342984,88
188	333271,09	343027,73
189	333272,65	343083,03
190	333266,75	343131,46
191	333262,63	343165,38
192	333254,00	343229,84
193	333243,53	343289,29
194	333227,41	343333,58
195	333230,22	343355,20
196	333231,63	343366,05
197	333288,00	343319,76
198	333291,03	343316,64
199	333308,00	343350,16
200	333340,00	343385,88

Lp.	X	Y
201	333340,38	343386,31
202	333343,49	343385,44
203	333348,36	343384,08
204	333381,63	343375,65
205	333409,04	343368,83
206	333442,49	343355,27
207	333466,86	343339,55
208	333507,44	343316,42
209	333548,21	343292,43
210	333555,21	343287,80
211	333556,55	343286,91
212	333585,15	343267,96
213	333658,66	343224,81
214	333692,05	343212,87
215	333736,74	343198,38
216	333755,72	343192,23
217	333774,47	343187,56
218	333805,79	343174,15
219	333838,58	343147,80
220	333866,04	343128,74
221	333894,00	343119,01
222	333895,04	343118,64
223	333910,43	343113,28
224	333939,17	343114,28
225	333965,99	343110,21
226	333985,25	343106,07
227	334002,12	343105,55
228	334031,84	343109,65
229	334034,95	343109,77

Lp.	X	Y
230	334080,17	343111,51
231	334104,61	343112,47
232	334167,08	343121,72
233	334229,55	343130,98
234	334298,64	343136,46
235	334298,59	343162,82
236	334315,51	343171,79
237	334332,87	343177,95
238	334336,81	343208,67
239	334347,48	343291,71
240	334350,49	343315,17
241	334339,87	343328,97
242	334336,54	343345,37
243	334332,28	343352,61
244	334328,01	343359,85
245	334277,55	343387,57
246	334245,35	343387,40
247	334170,38	343387,00
248	334114,63	343397,72
249	334095,24	343401,45
250	334072,85	343405,75
251	334015,32	343411,08
252	333992,14	343427,74
253	333984,74	343439,79
254	333975,14	343454,58
255	333966,40	343469,37
256	333915,33	343469,90
257	333872,58	343470,68
258	333871,07	343470,70

Lp.	X	Y
259	333817,72	343497,54
260	333774,18	343518,13
261	333740,71	343528,99
262	333684,56	343561,63
263	333682,37	343575,61
264	333680,00	343594,85
265	333684,95	343605,19
266	333692,70	343626,49
267	333694,34	343647,89
268	333697,65	343656,35
269	333730,61	343740,58
270	333740,96	343755,12
271	333780,92	343794,13
272	333781,12	343794,59
273	333796,90	343832,86
274	333801,10	343855,99
275	333838,87	343939,31
276	333842,86	344000,54
277	333854,10	344049,89
278	333857,13	344063,22
279	333942,95	344104,25
280	333950,03	344107,64
281	333976,80	344120,43
282	333992,91	344128,14
283	334027,13	344147,70
284	334031,80	344150,74
285	334057,05	344119,21
286	334103,63	344081,48
287	334165,80	344047,04

Lp.	X	Y
288	334187,81	344070,46
289	334203,57	344068,54
290	334206,14	344068,22
291	334199,69	344027,65
292	334234,37	344004,38
293	334274,30	343994,37
294	334304,29	343978,46
295	334343,72	343947,22
296	334372,34	343924,12
297	334379,37	343907,97
298	334379,58	343901,30
299	334392,00	343863,77
300	334408,87	343840,78
301	334418,44	343804,57
302	334439,13	343805,23
303	334508,66	343799,52
304	334520,06	343796,84
305	334563,46	343748,40
306	334623,06	343706,74
307	334697,97	343686,11
308	334725,12	343667,09
309	334728,15	343744,56
310	334697,97	343804,41
311	334668,60	343838,27
312	334668,19	343840,89
313	334660,81	343888,53
314	334663,12	343940,78
315	334664,25	343940,70
316	334665,26	343940,63

Lp.	X	Y
317	334726,84	343936,15
318	334801,94	343931,04
319	334798,84	343975,66
320	334794,84	344033,32
321	334904,76	344008,56
322	334983,20	344000,56
323	335003,82	344010,33
324	335006,04	344011,38
325	335024,51	344020,12
326	335025,41	344052,09
327	335034,77	344155,37
328	335037,27	344182,95
329	335037,36	344183,95
330	335083,38	344229,47
331	335078,67	344245,31
332	335109,95	344244,19
333	335136,17	344247,83
334	335167,71	344246,91
335	335196,51	344255,17
336	335221,51	344267,95
337	335227,26	344270,89
338	335258,14	344281,05
339	335287,03	344304,92
340	335267,97	344310,62
341	335226,70	344310,90
342	335230,60	344332,08
343	335196,97	344337,96
344	335163,34	344343,84
345	335165,77	344350,85

Lp.	X	Y
346	335169,18	344381,59
347	335174,73	344388,62
348	335176,16	344390,43
349	335185,48	344402,25
350	335178,85	344433,88
351	335177,10	344442,23
352	335184,50	344448,15
353	335188,05	344451,00
354	335208,46	344511,88
355	335208,58	344512,26
356	335133,62	344524,47
357	335145,12	344582,71
358	335145,32	344583,70
359	335150,74	344611,09
360	335158,33	344643,03
361	335173,97	344708,83
362	335176,15	344718,84
363	335176,58	344720,80
364	335199,79	344827,00
365	335224,63	344931,98
366	335247,47	344954,78
367	335276,38	344967,17
368	335291,83	344990,06
369	335310,99	345002,09
370	335287,30	345011,34
371	335255,84	345032,27
372	335105,25	345061,47
373	335001,54	345079,37
374	334930,73	345095,13

Lp.	X	Y
375	334913,27	345099,02
376	334861,21	345106,68
377	334798,92	345115,84
378	334779,74	345117,14
379	334692,96	345123,00
380	334694,15	345141,47
381	334700,86	345216,44
382	334695,20	345217,99
383	334693,19	345202,28
384	334677,14	345143,65
385	334675,28	345134,19
386	334673,62	345124,31
387	334669,10	345084,22
388	334663,22	345051,96
389	334661,95	345051,98
390	334612,38	345052,64
391	334620,23	345007,71
392	334622,15	344996,69
393	334623,10	344991,25
394	334623,34	344989,86
395	334628,45	344922,81
396	334628,58	344920,61
397	334628,82	344916,39
398	334631,31	344873,21
399	334632,87	344846,16
400	334633,28	344844,22
401	334642,21	344802,19
402	334646,91	344786,42
403	334647,30	344768,98

Lp.	X	Y
404	334646,76	344678,12
405	334645,14	344677,72
406	334643,69	344677,36
407	334571,69	344650,52
408	334553,36	344642,82
409	334545,38	344686,64
410	334542,04	344705,01
411	334447,21	344652,77
412	334444,63	344651,35
413	334440,51	344649,60
414	334370,62	344619,94
415	334344,42	344603,14
416	334305,15	344556,19
417	334263,51	344504,64
418	334259,40	344499,95
419	334192,61	344423,71
420	334149,43	344383,26
421	334121,10	344367,10
422	334056,23	344360,02
423	334051,31	344356,90
424	334039,55	344349,42
425	334022,02	344321,78
426	333985,88	344333,99
427	333975,03	344342,00
428	333966,38	344342,89
429	333961,82	344343,36
430	333956,28	344337,90
431	333953,82	344342,73
432	333951,20	344353,40

Lp.	X	Y
433	333943,00	344386,65
434	333891,72	344399,14
435	333872,18	344472,24
436	333833,12	344487,35
437	333813,96	344545,61
438	333806,32	344593,64
439	333782,33	344624,46
440	333778,46	344643,53
441	333754,46	344761,80
442	333682,82	344810,37
443	333682,26	344811,99
444	333664,27	344864,60
445	333654,08	344894,37
446	333643,00	344894,75
447	333616,33	344826,54
448	333607,88	344819,33
449	333518,80	344812,19
450	333504,17	344766,23
451	333339,64	344750,40
452	333332,18	344686,68
453	333288,19	344678,69
454	333291,68	344622,38
455	333246,10	344618,90
456	333153,19	344611,39
457	333077,45	344606,47
458	333077,98	344586,41
459	333078,51	344566,35
460	333136,01	344522,36
461	333172,55	344491,18

Lp.	X	Y
462	333232,19	344444,93
463	333291,91	344406,87
464	333385,08	344358,36
465	333404,90	344346,42
466	333429,22	344318,42
467	333442,92	344302,65
468	333463,33	344282,81
469	333524,74	344251,41
470	333564,98	344236,18
471	333521,15	344161,92
472	333396,91	344208,84
473	333320,00	344234,97
474	333283,41	344247,40
475	333247,02	344260,80
476	333191,09	344281,40
477	333098,62	344315,32
478	333075,28	344323,54
479	333027,34	344340,41
480	332959,61	344364,25
481	332943,63	344369,87
482	332917,85	344379,75
483	332915,08	344380,81
484	332918,96	344400,72
485	332910,58	344413,31
486	332895,74	344421,52
487	332890,87	344443,59
488	332869,30	344444,99
489	332826,35	344444,74
490	332794,27	344444,55

Lp.	X	Y
491	332723,80	344451,00
492	332705,09	344456,21
493	332694,90	344458,94
494	332652,21	344480,16
495	332632,70	344494,85
496	332635,45	344482,61
497	332638,19	344470,37
498	332641,13	344457,25
499	332638,40	344450,11
500	332672,68	344343,13
501	332696,68	344266,39
502	332660,93	344260,69
503	332554,61	344243,75
504	332554,01	344243,65
505	332549,70	344242,96
506	332524,28	344307,81
507	332476,12	344430,70
508	332460,10	344471,58
509	332459,73	344472,51
510	332456,03	344481,97
511	332468,23	344512,58
512	332470,13	344517,34
513	332484,61	344553,70
514	332489,59	344583,03
515	332413,85	344584,46
516	332378,44	344585,85
517	332278,78	344589,75
518	332232,77	344591,16
519	332133,15	344594,20

Lp.	X	Y
520	332165,01	344503,35
521	332170,66	344478,18
522	332194,74	344426,41
523	332281,42	344435,87
524	332358,47	344444,28
525	332357,96	344443,13
526	332333,30	344386,08
527	332330,85	344362,59
528	332341,97	344320,03
529	332344,97	344251,99
530	332348,45	344226,30
531	332358,22	344154,32
532	332389,21	343967,34
533	332394,10	343938,26
534	332413,34	343824,10
535	332431,68	343704,22
536	332496,17	343717,40
537	332491,04	343779,10
538	332485,76	343878,11
539	332482,82	343911,09
540	332490,72	343913,77
541	332577,05	343910,45
542	332580,07	343910,33
543	332597,08	343481,72
544	332599,02	343406,23
545	332571,10	343401,43
546	332555,01	343398,66
547	332538,05	343388,78
548	332507,31	343426,54

Lp.	X	Y
549	332503,53	343431,93
550	332492,61	343436,45
551	332477,80	343446,63
552	332452,09	343459,13
553	332415,31	343472,34
554	332376,03	343485,91
555	332330,69	343501,26
556	332300,34	343513,04
557	332255,35	343529,47
558	332222,14	343543,03
559	332182,86	343565,17
560	332146,09	343585,88
561	332101,10	343610,52
562	332057,18	343635,16
563	331992,19	343670,51
564	331929,00	343707,64
565	331884,36	343732,63
566	331822,23	343769,77
567	331759,39	343804,05
568	331736,90	343815,47
569	331686,55	343837,25
570	331642,99	343852,96
571	331585,50	343871,89
572	331544,80	343883,67
573	331496,60	343899,02
574	331447,32	343916,16
575	331407,33	343928,30
576	331379,84	343935,80
577	331341,63	343941,51

Lp.	X	Y
578	331290,22	343947,94
579	331256,65	343952,58
580	331220,23	343957,22
581	331172,74	343962,94
582	331139,18	343967,94
583	331098,12	343972,93
584	331055,27	343976,15
585	331013,49	343971,86
586	330970,65	343964,01
587	330927,44	343959,72
588	330907,09	343959,37
589	330885,67	343962,94
590	330862,82	343970,43
591	330812,11	343992,22
592	330761,77	344014,00
593	330709,64	344035,06
594	330687,86	344041,49
595	330658,58	344047,20
596	330600,38	344055,77
597	330543,96	344061,13
598	330503,26	344066,84
599	330445,06	344073,98
600	330407,92	344079,70
601	330376,50	344083,98
602	330362,22	344087,55
603	330341,87	344087,91
604	330295,09	344093,62
605	330242,96	344102,55
606	330209,04	344106,47

Lp.	X	Y
607	330179,40	344113,26
608	330156,91	344121,11
609	330146,55	344127,90
610	330129,06	344149,32
611	330111,56	344175,39
612	330094,78	344205,38
613	330050,86	344296,07
614	330025,51	344335,71
615	330008,37	344344,63
616	330013,73	344323,92
617	330014,44	344254,30
618	330014,09	344191,10
619	330013,01	344109,33
620	330011,94	344071,13
621	330011,94	343975,43
622	330008,73	343890,10
623	330006,59	343865,46
624	330006,59	343796,19
625	330006,23	343710,85
626	330005,52	343617,30
627	330004,80	343595,88
628	330005,52	343535,54
629	330004,80	343490,19
630	330006,59	343449,13
631	330010,16	343436,27
632	330020,87	343394,14
633	330021,58	343369,86
634	330020,51	343354,15
635	330003,37	343299,16

Lp.	X	Y
636	329987,31	343253,10
637	329978,74	343219,54
638	329979,45	343179,91
639	329986,59	343145,27
640	329997,66	343103,85
641	330005,52	343076,36
642	330014,80	343019,23
643	330016,58	342975,31
644	330020,16	342921,75
645	330020,16	342878,90
646	330020,87	342835,70
647	330024,44	342808,92
648	330033,01	342767,14
649	330039,44	342730,72
650	330039,44	342686,81
651	330036,58	342658,96
652	330033,37	342622,54
653	330028,37	342582,55
654	330023,01	342540,06
655	330041,58	342541,48
656	330081,57	342547,91
657	330105,85	342552,55
658	330156,91	342558,98
659	330189,76	342562,55
660	330261,88	342571,83
661	330288,31	342574,69
662	330321,87	342572,19
663	330360,79	342570,76
664	330385,07	342570,05

Lp.	X	Y
665	330397,57	342572,55
666	330425,42	342578,97
667	330467,19	342590,04
668	330481,12	342592,54
669	330484,33	342586,12
670	330488,97	342566,12
671	330497,54	342533,63
672	330521,82	342474,36
673	330536,82	342428,30
674	330555,39	342396,52
675	330568,60	342388,66
676	330595,74	342376,16
677	330607,88	342356,17
678	330607,16	342334,75
679	330604,30	342321,89
680	330604,66	342302,61
681	330615,02	342278,33
682	330627,51	342259,41
683	330625,37	342247,27
684	330620,73	342243,34
685	330612,16	342242,98
686	330572,17	342232,98
687	330538,25	342222,27
688	330534,32	342216,20
689	330537,18	342205,13
690	330558,24	342179,78
691	330571,81	342165,50
692	330592,88	342138,72
693	330587,88	342135,51

Lp.	X	Y
694	330580,74	342134,79
695	330532,54	342120,87
696	330477,55	342110,51
697	330462,55	342105,87
698	330425,06	342095,52
699	330367,22	342081,95
700	330293,31	342063,02
701	330255,10	342056,95
702	330245,46	342056,95
703	330240,10	342071,95
704	330237,25	342092,66
705	330235,11	342112,30
706	330230,46	342155,50
707	330222,61	342189,78
708	330215,11	342244,05
709	330212,25	342247,62
710	330184,76	342251,55
711	330131,92	342262,26
712	330082,28	342269,05
713	330013,37	342281,19
714	329982,31	342285,11
715	329979,45	342281,54
716	329964,45	342249,41
717	329937,32	342209,42
718	329920,89	342185,85
719	329898,40	342148,36
720	329885,54	342112,65
721	329879,83	342077,66
722	329876,26	342029,10

Lp.	X	Y
723	329873,76	341995,90
724	329874,12	341961,62
725	329876,97	341933,05
726	329886,62	341889,14
727	329899,83	341832,36
728	329906,25	341792,37
729	329912,68	341758,09
730	329916,25	341716,32
731	329913,39	341672,04
732	329906,25	341611,70
733	329895,54	341539,93
734	329895,18	341531,01
735	329890,19	341475,30
736	329880,19	341411,39
737	329866,62	341347,48
738	329859,48	341316,41
739	329871,26	341314,98
740	329909,11	341314,98
741	329957,31	341305,34
742	329979,45	341305,70
743	330009,09	341307,84
744	330054,08	341303,92
745	330093,35	341303,20
746	330113,70	341299,99
747	330140,13	341295,35
748	330168,69	341290,70
749	330199,04	341288,56
750	330241,89	341285,35
751	330281,17	341280,35

Lp.	X	Y
752	330321,16	341282,13
753	330336,87	341282,85
754	330360,43	341287,13
755	330386,50	341291,78
756	330429,70	341300,70
757	330472,19	341309,98
758	330520,40	341317,84
759	330537,89	341327,84
760	330560,74	341337,84
761	330589,31	341356,40
762	330616,09	341364,61
763	330648,22	341367,47
764	330685,36	341369,61
765	330722,13	341371,76
766	330754,63	341376,04
767	330774,98	341374,26
768	330787,48	341370,69
769	330794,26	341362,47
770	330806,40	341356,40
771	330809,97	341347,83
772	330815,55	341345,51
773	330817,42	341316,02
774	330817,60	341313,20
775	330789,58	341284,73
776	330786,65	341281,76
777	330775,98	341270,91
778	330759,50	341258,50
779	330765,81	341231,03
780	330772,64	341225,83



Lp.	X	Y
781	330785,61	341215,97
782	330806,92	341199,77
783	330839,25	341192,95
784	330920,32	341147,59
785	330953,62	341120,61
786	330977,05	341101,62
787	330984,75	341090,69
788	330991,50	341081,08
789	330988,41	341071,39
790	330987,61	341068,91
791	330974,46	341014,01
792	330862,82	340995,13
793	330853,11	340982,72
794	330847,28	340984,17
795	330842,46	340985,78
796	330817,11	340993,99
797	330809,26	340996,49
798	330778,55	340993,27
799	330752,84	340995,42
800	330723,21	341001,84
801	330679,64	341001,49
802	330650,37	341000,77
803	330603,59	341001,49
804	330552,89	341004,70
805	330517,90	341001,13
806	330461,12	341004,70
807	330411,85	341011,84
808	330370,79	341018,98
809	330340,08	341018,98

Lp.	X	Y
810	330310,80	341018,98
811	330282,59	341011,13
812	330252,96	341001,49
813	330210,47	340985,78
814	330179,40	340972,92
815	330150,48	340966,14
816	330125,13	340963,28
817	330100,85	340965,42
818	330064,43	340966,85
819	330036,22	340967,92
820	329994,09	340971,49
821	329953,39	340973,63
822	329901,97	340977,92
823	329859,48	340977,56
824	329840,20	340974,35
825	329830,20	340985,78
826	329817,70	340994,34
827	329775,93	340982,20
828	329730,58	340970,42
829	329683,81	340950,43
830	329664,17	340941,14
831	329639,17	340924,72
832	329604,54	340894,37
833	329578,47	340867,23
834	329539,91	340820,81
835	329512,42	340782,97
836	329496,35	340760,83
837	329480,64	340733,33
838	329443,15	340659,42

Lp.	X	Y
839	329415,30	340609,08
840	329381,38	340541,95
841	329363,88	340509,46
842	329349,60	340471,25
843	329347,81	340435,90
844	329356,03	340384,49
845	329364,95	340332,36
846	329371,74	340285,58
847	329378,16	340214,53
848	329381,02	340140,62
849	329386,37	340097,77
850	329391,02	340050,64
851	329394,23	339998,51
852	329395,30	339957,09
853	329398,16	339908,53
854	329400,30	339872,82
855	329406,01	339847,11
856	329414,94	339821,05
857	329426,37	339795,70
858	329444,93	339763,20
859	329476,35	339715,71
860	329488,14	339696,08
861	329492,06	339676,79
862	329491,71	339666,80
863	329485,64	339642,87
864	329482,42	339627,88
865	329495,28	339611,45
866	329516,70	339595,74
867	329537,77	339575,03

Lp.	X	Y
868	329544,55	339551,11
869	329544,91	339526,47
870	329541,70	339521,47
871	329520,63	339517,90
872	329521,70	339485,05
873	329521,70	339447,92
874	329519,92	339430,78
875	329517,42	339413,64
876	329511,70	339387,22
877	329512,42	339354,73
878	329510,27	339339,37
879	329508,13	339327,59
880	329512,06	339320,09
881	329514,97	339313,42
882	329521,44	339302,09
883	329537,08	339290,77
884	329551,11	339278,90
885	329557,96	339260,61
886	329571,06	339230,36
887	329588,32	339209,86
888	329619,06	339194,22
889	329647,11	339183,44
890	329679,34	339184,37
891	329684,48	339173,55
892	329679,31	339172,75
893	329678,86	339158,23
894	329678,69	339152,36
895	329678,29	339139,37
896	329677,43	339111,05

Lp.	X	Y
897	329673,79	339111,30
898	329672,84	339111,36
899	329626,64	339114,59
900	329609,91	339115,75
901	329605,40	339102,02
902	329608,23	339095,53
903	329605,12	339089,28
904	329603,03	339085,10
905	329607,57	339074,71
906	329607,54	339067,33
907	329597,59	339048,84
908	329595,80	339030,35
909	329597,74	339019,09
910	329606,60	339013,67
911	329584,33	339006,32
912	329578,39	338952,86
913	329560,19	338942,09
914	329558,24	338937,73
915	329550,86	338921,21
916	329508,37	338918,08
917	329508,46	338882,47
918	329508,53	338855,10
919	329506,67	338815,18
920	329505,40	338788,29
921	329517,32	338755,18
922	329518,00	338751,90
923	329518,83	338747,96
924	329519,24	338745,98
925	329519,45	338745,01

Lp.	X	Y
926	329521,27	338743,95
927	329525,10	338741,75
928	329528,97	338724,76
929	329547,04	338645,35
930	329550,06	338642,08
931	329557,72	338575,70
932	329555,03	338560,01
933	329556,37	338551,69
934	329569,64	338506,57
935	329574,75	338479,09
936	329587,68	338472,79
937	329584,17	338453,89
938	329597,01	338433,31
939	329589,69	338418,50
940	329589,95	338396,85
941	329586,06	338392,04
942	329584,28	338384,43
943	329583,43	338361,24
944	329596,09	338335,82
945	329607,83	338322,49
946	329625,19	338314,88
947	329630,35	338318,20
948	329649,01	338294,43
949	329646,16	338292,17
950	329649,66	338246,28
951	329647,39	338236,83
952	329666,72	338206,30
953	329701,11	338129,20
954	329713,94	338107,70

Lp.	X	Y
955	329719,88	338087,07
956	329734,00	338037,95
957	329724,70	338022,76
958	329732,68	338018,30
959	329747,92	338012,99
960	329748,76	338011,38
961	329812,25	337889,68
962	329814,06	337878,55
963	329810,68	337848,22
964	329809,31	337835,91
965	329814,86	337819,09
966	329832,68	337780,64
967	329830,00	337755,42
968	329819,89	337665,00
969	329820,89	337621,34
970	329813,70	337537,54
971	329824,19	337535,12
972	329825,26	337525,49
973	329819,04	337436,44
974	329823,99	337382,16
975	329835,49	337372,48
976	329881,73	337372,05
977	329887,45	337372,00
978	329892,69	337330,63
979	329894,02	337252,59
980	329894,15	337245,53
981	329931,53	337235,50
982	329937,09	337138,92
983	329937,65	337120,99

Lp.	X	Y
984	329937,77	337117,32
985	329945,47	337068,90
986	329972,41	337078,05
987	329984,21	337059,26
988	329993,75	337044,05
989	329999,38	337035,08
990	330006,15	337004,69
991	330011,38	336981,17
992	330020,09	336937,80
993	330030,80	336879,83
994	330023,98	336873,95
995	330032,76	336873,65
996	330079,44	336872,05
997	330093,64	336859,01
998	330117,85	336805,95
999	330126,31	336772,18
1000	330141,02	336685,36
1001	330152,87	336579,12
1002	330156,68	336565,16
1003	330203,13	336394,99
1004	330209,96	336345,49
1005	330215,07	336321,43
1006	330216,08	336316,68
1007	330216,70	336313,76
1008	330276,45	336277,20
1009	330278,21	336276,12
1010	330314,17	336338,18
1011	330311,77	336345,63
1012	330329,40	336372,32

Lp.	X	Y
1013	330349,06	336402,08
1014	330359,35	336424,17
1015	330393,09	336470,58
1016	330423,71	336516,16
1017	330427,96	336527,03
1018	330444,14	336568,45
1019	330455,74	336590,69
1020	330468,10	336621,13
1021	330480,83	336650,92
1022	330493,56	336675,41
1023	330507,23	336707,61
1024	330520,79	336732,98
1025	330539,32	336752,01
1026	330569,51	336780,64
1027	330572,97	336777,30
1028	330574,37	336775,96
1029	330658,93	336700,91
1030	330686,71	336676,25
1031	330714,60	336651,50
1032	330805,85	336585,42
1033	330813,89	336579,59
1034	330914,67	336573,19
1035	330920,99	336572,79
1036	330982,72	336568,86
1037	330989,57	336568,43
1038	330990,57	336568,36
1039	331004,31	336567,48
1040	331021,12	336539,97
1041	331063,74	336470,24

Lp.	X	Y
1042	331097,42	336415,13
1043	331104,48	336420,75
1044	331107,02	336418,68
1045	331108,57	336417,40
1046	331271,75	336154,94
1047	331324,36	336070,31
1048	331380,74	335983,32
1049	331381,29	335968,51
1050	331385,68	335966,80
1051	331387,19	335957,89
1052	331384,12	335957,17
1053	331384,26	335956,85
1054	331398,45	335923,97
1055	331406,64	335918,67
1056	331401,84	335904,63
1057	331405,79	335896,72
1058	331400,79	335888,84
1059	331408,13	335876,24
1060	331458,66	335877,71
1061	331468,24	335877,22
1062	331506,00	335858,18
1063	331510,26	335854,80
1064	331541,55	335830,00
1065	331586,36	335787,85
1066	331599,75	335775,26
1067	331679,79	335719,06
1068	331707,41	335758,60
1069	331710,23	335762,63
1070	331699,55	335908,01

Lp.	X	Y
1071	331818,47	335885,17
1072	331869,46	335823,17
1073	331879,85	335810,54
1074	331961,44	335770,03
1075	331963,03	335770,75
1076	331966,95	335772,52
1077	332007,43	335790,78
1078	332016,99	335797,44
1079	332012,59	335825,48
1080	332006,84	335862,09
1081	332010,45	335884,90
1082	332009,20	335895,05
1083	332012,71	335899,07
1084	332021,12	335908,70
1085	332034,42	335937,22
1086	332038,16	335986,17
1087	332042,42	336049,10
1088	332045,08	336088,34
1089	332050,52	336089,09
1090	332051,52	336089,23
1091	332163,89	336104,83
1092	332168,60	336105,48
1093	332147,31	336211,53
1094	332189,48	336220,04
1095	332184,70	336257,72
1096	332181,01	336286,75
1097	332145,86	336321,54
1098	332143,95	336325,97
1099	332143,59	336332,93

Lp.	X	Y
1100	332140,37	336345,79
1101	332137,16	336382,92
1102	332137,87	336428,63
1103	332137,52	336463,26
1104	332135,02	336482,54
1105	332129,31	336538,96
1106	332121,09	336590,73
1107	332123,24	336594,30
1108	332169,30	336598,23
1109	332242,49	336603,94
1110	332304,62	336608,23
1111	332365,32	336613,23
1112	332365,32	336632,15
1113	332361,39	336662,14
1114	332356,40	336725,34
1115	332353,54	336765,33
1116	332351,40	336802,11
1117	332349,61	336812,46
1118	332338,90	336833,89
1119	332313,91	336879,95
1120	332349,97	336886,38
1121	332400,31	336895,30
1122	332410,31	336879,59
1123	332428,88	336859,95
1124	332456,02	336843,89
1125	332468,87	336837,10
1126	332473,15	336846,03
1127	332481,37	336862,10
1128	332489,58	336871,74

Lp.	X	Y
1129	332512,79	336885,30
1130	332535,28	336903,87
1131	332557,42	336921,01
1132	332579,91	336931,36
1133	332598,84	336939,58
1134	332638,83	336944,93
1135	332674,54	336949,58
1136	332714,88	336958,50
1137	332748,09	336972,43
1138	332782,72	336994,21
1139	332805,22	337013,49
1140	332829,14	337034,91
1141	332850,43	337060,51
1142	332870,97	337089,89
1143	332879,56	337108,75
1144	332891,03	337124,27
1145	332905,35	337140,49
1146	332915,43	337149,67
1147	333018,26	337111,94
1148	333024,08	337125,73
1149	333032,63	337140,18
1150	333044,61	337154,74
1151	333052,65	337162,94
1152	333074,01	337176,76
1153	333086,25	337183,38
1154	333098,95	337197,26
1155	333106,38	337205,16
1156	333110,42	337209,45
1157	333120,29	337222,49

Lp.	X	Y
1158	333124,78	337225,70
1159	333214,97	337268,54
1160	333259,51	337283,93
1161	333300,16	337187,62
1162	333306,67	337172,19
1163	333307,99	337169,05
1164	333299,10	337160,55
1165	333360,92	337174,64
1166	333369,21	337176,53
1167	333405,04	337192,71
1168	333402,89	337139,21
1169	333527,96	337156,59
1170	333591,73	337165,44
1171	333594,59	337165,84
1172	333644,63	337165,85
1173	333654,13	337165,85
1174	333645,54	337123,20
1175	333643,68	337113,94
1176	333633,34	337062,62
1177	333633,08	337061,36
1178	333624,48	337018,70
1179	333621,86	337013,01
1180	333597,30	337007,85
1181	333558,99	336999,80
1182	333551,97	336994,90
1183	333550,68	336990,61
1184	333548,87	336984,52
1185	333548,10	336971,45
1186	333547,24	336957,03

Lp.	X	Y
1187	333531,22	336940,94
1188	333533,95	336930,91
1189	333570,46	336796,57
1190	333613,41	336801,32
1191	333708,90	336811,87
1192	333836,83	336839,53
1193	333834,27	336869,17
1194	333819,44	337040,60
1195	333894,35	337048,26
1196	333934,71	337052,38
1197	333939,67	337055,24
1198	333941,12	337056,07
1199	333966,62	336999,78
1200	333972,05	336991,43
1201	333983,59	336973,72
1202	333984,92	336971,69
1203	333988,02	336966,92
1204	334004,22	336924,84
1205	334014,71	336865,84
1206	334012,71	336845,65
1207	334008,45	336802,70
1208	334011,48	336795,26
1209	334022,30	336768,69
1210	334028,98	336735,09
1211	334031,29	336723,50
1212	334035,74	336684,89
1213	334047,16	336585,66
1214	334052,39	336574,42
1215	334071,58	336552,80

Lp.	X	Y
1216	334112,95	336509,89
1217	334160,29	336519,14
1218	334167,35	336474,61
1219	334173,58	336453,87
1220	334170,55	336410,02
1221	334160,10	336390,43
1222	334192,54	336389,27
1223	334271,37	336406,76
1224	334287,38	336410,99
1225	334288,96	336407,86
1226	334326,29	336332,87
1227	334340,81	336333,86
1228	334417,98	336339,08
1229	334417,77	336345,32
1230	334414,95	336427,76
1231	334415,98	336432,32
1232	334414,45	336502,14
1233	334453,66	336505,01
1234	334470,02	336506,24
1235	334483,73	336508,05
1236	334513,74	336507,18
1237	334537,57	336507,80
1238	334588,59	336510,19
1239	334599,52	336510,80
1240	334609,56	336512,77
1241	334639,82	336518,72
1242	334695,50	336521,77
1243	334697,78	336413,96
1244	334700,20	336299,83

Lp.	X	Y
1245	334706,37	336299,12
1246	334743,07	336294,90
1247	334769,03	336289,98
1248	334786,21	336290,78
1249	334797,26	336295,83
1250	334806,29	336299,05
1251	334822,72	336304,91
1252	334871,93	336322,44
1253	334876,96	336322,20
1254	334889,81	336321,57
1255	334921,08	336320,06
1256	334990,96	336316,66
1257	334998,43	336311,42
1258	335011,78	336309,50
1259	335026,57	336311,53
1260	335049,06	336317,71
1261	335043,62	336477,56
1262	335041,94	336527,09
1263	335053,95	336526,42
1264	335082,75	336530,98
1265	335105,98	336533,93
1266	335110,43	336533,99
1267	335112,42	336534,02
1268	335158,63	336534,59
1269	335173,00	336533,70
1270	335179,99	336534,96
1271	335187,70	336538,59
1272	335224,07	336538,31
1273	335225,22	336538,07

Lp.	X	Y
1274	335225,41	336538,04
1275	335226,49	336537,82
1276	335258,82	336531,33
1277	335299,75	336540,04
1278	335325,10	336546,31
1279	335338,96	336536,45
1280	335350,71	336528,09
1281	335389,25	336525,27
1282	335430,65	336526,84
1283	335451,19	336533,91
1284	335452,31	336534,29
1285	335522,51	336542,49
1286	335542,57	336544,83
1287	335572,02	336535,82
1288	335587,03	336531,24
1289	335639,94	336523,14
1290	335647,05	336522,06
1291	335675,36	336519,98
1292	335710,05	336516,48
1293	335726,16	336526,51
1294	335734,94	336486,47
1295	335766,83	336478,17
1296	335837,70	336485,66
1297	335829,78	336559,63
1298	335872,22	336558,03
1299	335874,24	336557,96
1300	335882,97	336557,36
1301	335955,57	336555,79
1302	335979,77	336553,54

Lp.	X	Y
1303	336014,78	336548,27
1304	336045,31	336553,46
1305	336059,62	336555,89
1306	336098,88	336553,78
1307	336112,97	336554,62
1308	336129,72	336375,40
1309	336154,44	336375,25
1310	336162,42	336444,64
1311	336246,90	336432,59
1312	336299,92	336425,03
1313	336300,05	336481,21
1314	336285,95	336492,65
1315	336272,58	336502,46
1316	336247,50	336521,77
1317	336230,11	336545,33
1318	336228,10	336548,05
1319	336241,95	336559,80
1320	336256,19	336549,02
1321	336267,52	336561,77
1322	336280,67	336586,91
1323	336288,75	336589,59
1324	336344,78	336613,50
1325	336416,34	336640,36
1326	336447,36	336624,19
1327	336448,95	336622,01
1328	336467,65	336596,40
1329	336493,27	336565,21
1330	336506,14	336548,86
1331	336552,92	336490,35

Lp.	X	Y
1332	336577,41	336456,64
1333	336564,90	336421,79
1334	336564,50	336420,68
1335	336599,28	336428,32
1336	336677,35	336418,04
1337	336698,60	336408,15
1338	336739,12	336373,70
1339	336753,12	336361,80
1340	336769,47	336360,46
1341	336811,22	336332,80
1342	336824,75	336323,84
1343	336871,88	336295,50
1344	336903,03	336285,42
1345	336930,69	336268,87
1346	337017,44	336244,64
1347	337016,11	336264,36
1348	337016,15	336265,56
1349	337016,20	336267,11
1350	337019,55	336371,27
1351	337019,48	336401,86
1352	337035,35	336398,33
1353	337102,61	336420,22
1354	337106,82	336442,98
1355	337127,98	336419,89
1356	337136,66	336410,41
1357	337139,76	336414,81
1358	337142,25	336418,35
1359	337175,79	336466,04
1360	337203,44	336462,00

Lp.	X	Y
1361	337206,09	336461,52
1362	337269,92	336461,69
1363	337298,13	336459,90
1364	337327,50	336453,12
1365	337375,06	336450,88
1366	337460,78	336432,01
1367	337525,83	336433,24
1368	337545,44	336433,02
1369	337567,18	336427,59
1370	337607,79	336447,75
1371	337621,63	336469,61
1372	337623,81	336473,05
1373	337634,77	336490,37
1374	337675,25	336409,71
1375	337817,96	336462,49
1376	337800,72	336492,55
1377	337773,67	336539,74
1378	337772,93	336541,04
1379	337758,20	336566,71
1380	337757,59	336567,85
1381	337710,62	336654,33
1382	337681,16	336708,36
1383	337707,95	336720,29
1384	337736,35	336720,93
1385	337764,37	336721,57
1386	337801,72	336708,67
1387	337815,43	336717,49
1388	337854,48	336754,57
1389	337895,46	336783,01

Lp.	X	Y
1390	337909,61	336757,66
1391	337963,30	336661,49
1392	337984,08	336692,98
1393	338004,80	336753,11
1394	338027,80	336787,13
1395	338028,18	336787,69
1396	338032,76	336790,03
1397	338033,79	336790,55
1398	338070,49	336816,84
1399	338078,69	336822,46
1400	338177,52	336888,51
1401	338207,36	336912,14
1402	338238,81	336963,38
1403	338264,03	337004,47
1404	338287,14	337042,13
1405	338303,63	337067,98
1406	338309,52	337077,22
1407	338356,03	337150,14
1408	338356,36	337150,67
1409	338378,38	337185,19
1410	338393,33	337207,84
1411	338455,84	337302,54
1412	338430,43	337307,19
1413	338403,51	337312,11
1414	338386,77	337315,17
1415	338380,28	337316,36
1416	338308,32	337349,84
1417	338278,19	337369,88
1418	338281,43	337375,00

Lp.	X	Y
1419	338291,48	337390,88
1420	338317,87	337432,58
1421	338325,53	337453,27
1422	338325,14	337477,43
1423	338307,37	337530,14
1424	338242,52	337539,79
1425	338175,70	337617,42
1426	338169,07	337625,12
1427	338153,03	337653,99
1428	338153,51	337655,17
1429	338162,49	337677,18
1430	338208,66	337723,26
1431	338218,03	337737,81
1432	338224,78	337763,20
1433	338225,85	337767,24
1434	338230,78	337800,64
1435	338233,09	337812,70
1436	338249,21	337823,22
1437	338290,06	337853,58
1438	338312,56	337842,90
1439	338330,85	337842,59
1440	338353,35	337848,58
1441	338343,40	337862,15
1442	338334,37	337887,47
1443	338332,43	337898,98
1444	338329,96	337913,69
1445	338336,74	337913,03
1446	338351,93	338017,62
1447	338420,09	338004,45

Lp.	X	Y
1448	338430,50	338002,06
1449	338437,29	338000,50
1450	338563,64	337972,99
1451	338572,58	337971,05
1452	338574,43	337978,02
1453	338580,69	338083,34
1454	338582,76	338092,93
1455	338589,45	338123,91
1456	338589,75	338125,52
1457	338597,42	338165,49
1458	338603,59	338212,25
1459	338580,41	338215,73
1460	338545,00	338254,86
1461	338521,81	338280,49
1462	338514,13	338279,92
1463	338410,95	338272,19
1464	338425,24	338163,98
1465	338407,89	338159,27
1466	338388,84	338154,09
1467	338338,58	338140,43
1468	338314,28	338200,96
1469	338282,66	338270,12
1470	338276,26	338284,12
1471	338271,97	338293,49
1472	338276,26	338300,20
1473	338315,37	338361,45
1474	338256,73	338359,62
1475	338232,43	338370,72
1476	338100,11	338349,96

Lp.	X	Y
1477	338110,12	338277,55
1478	337990,49	338271,46
1479	337976,81	338270,76
1480	337976,81	338270,81
1481	337976,47	338273,74
1482	337970,71	338322,73
1483	337967,31	338351,61
1484	337942,27	338363,02
1485	337946,62	338368,80
1486	338048,57	338504,20
1487	338065,01	338613,91
1488	338061,19	338659,87
1489	338058,41	338693,32
1490	338079,06	338698,90
1491	338064,12	338735,11
1492	338063,73	338736,06
1493	338057,96	338750,06
1494	338057,01	338753,26
1495	338052,40	338768,62
1496	338039,58	338790,20
1497	338035,25	338797,48
1498	338029,82	338830,66
1499	338009,41	338836,60
1500	337995,42	338850,20
1501	337988,26	338865,45
1502	337983,65	338875,28
1503	337975,87	338917,16
1504	337961,66	338974,42
1505	337979,28	338998,73

Lp.	X	Y
1506	337939,34	339054,53
1507	337939,64	339063,83
1508	337939,20	339087,18
1509	337929,89	339106,95
1510	337929,61	339107,11
1511	337893,14	339128,00
1512	337870,41	339141,01
1513	337870,27	339141,12
1514	337845,59	339158,80
1515	337846,32	339159,99
1516	337847,37	339161,69
1517	337856,68	339178,74
1518	337854,79	339210,09
1519	337842,86	339281,88
1520	337786,27	339314,53
1521	337786,38	339336,05
1522	337966,63	339364,46
1523	337987,98	339386,26
1524	338017,39	339392,32
1525	338069,10	339379,48
1526	338098,66	339386,28
1527	338123,48	339374,68
1528	338122,85	339394,78
1529	338120,55	339466,86
1530	338094,89	339501,65
1531	337982,16	339493,79
1532	337978,47	339500,49
1533	337936,32	339577,04
1534	337915,28	339573,16

Lp.	X	Y
1535	337907,29	339571,69
1536	337857,25	339562,46
1537	337853,96	339561,85
1538	337836,14	339596,31
1539	337774,01	339679,28
1540	337769,53	339685,26
1541	337816,03	339689,25
1542	337931,87	339699,19
1543	337990,91	339703,37
1544	337993,13	339703,53
1545	338025,06	339705,79
1546	338073,99	339709,25
1547	338210,41	339702,29
1548	338231,99	339706,64
1549	338252,05	339697,39
1550	338271,52	339679,54
1551	338319,68	339664,73
1552	338397,47	339650,00
1553	338401,34	339663,44
1554	338402,76	339672,94
1555	338418,26	339671,71
1556	338429,77	339702,15
1557	338435,47	339739,27
1558	338444,99	339739,83
1559	338447,18	339739,96
1560	338464,09	339731,83
1561	338504,41	339712,46
1562	338529,52	339700,40
1563	338554,73	339703,02

Lp.	X	Y
1564	338556,58	339715,91
1565	338580,17	339714,84
1566	338595,07	339714,17
1567	338606,10	339713,70
1568	338626,76	339716,99
1569	338658,07	339717,60
1570	338695,76	339707,47
1571	338722,09	339704,34
1572	338770,56	339697,65
1573	338797,88	339682,95
1574	338837,40	339668,53
1575	338852,06	339670,13
1576	338890,76	339654,64
1577	338910,24	339644,78
1578	338943,73	339623,95
1579	338968,72	339615,24
1580	338977,78	339615,78
1581	338980,68	339616,92
1582	339040,41	339640,40
1583	339086,50	339669,22
1584	339114,96	339676,48
1585	339115,18	339676,54
1586	339126,21	339679,34
1587	339174,94	339618,40
1588	339230,23	339692,69
1589	339235,56	339699,85
1590	339275,76	339753,89
1591	339289,12	339773,56
1592	339309,72	339814,22

Lp.	X	Y
1593	339328,54	339863,88
1594	339340,35	339902,19
1595	339350,41	339925,99
1596	339355,93	339958,92
1597	339362,98	340010,48
1598	339369,45	340054,96
1599	339366,13	340131,93
1600	339363,19	340177,51
1601	339365,85	340201,00
1602	339370,64	340243,40
1603	339379,37	340316,74
1604	339346,83	340358,61
1605	339312,09	340403,32
1606	339235,32	340403,84
1607	339189,20	340404,16
1608	339193,47	340364,66
1609	339191,58	340363,64
1610	339164,02	340348,77
1611	339162,95	340349,70
1612	339124,24	340383,13
1613	339080,92	340420,56
1614	339082,38	340434,20
1615	339076,45	340438,51
1616	339043,50	340462,47
1617	338969,53	340468,43
1618	338901,69	340445,80
1619	338844,22	340426,64
1620	338831,18	340419,74
1621	338812,37	340409,77

Lp.	X	Y
1622	338780,19	340392,73
1623	338749,42	340357,53
1624	338744,56	340330,87
1625	338756,73	340326,49
1626	338732,37	340286,36
1627	338726,35	340253,95
1628	338707,62	340230,55
1629	338649,29	340239,78
1630	338647,54	340215,40
1631	338651,27	340206,12
1632	338651,54	340205,46
1633	338683,64	340208,81
1634	338687,63	340188,82
1635	338702,84	340132,25
1636	338699,07	340124,08
1637	338657,19	340122,09
1638	338650,99	340138,00
1639	338648,36	340140,18
1640	338638,93	340148,02
1641	338644,72	340155,58
1642	338649,18	340163,49
1643	338650,13	340165,15
1644	338649,86	340173,86
1645	338644,58	340183,53
1646	338638,18	340192,96
1647	338618,23	340197,70
1648	338582,10	340226,09
1649	338578,94	340232,62
1650	338570,62	340249,88

Lp.	X	Y
1651	338560,63	340268,36
1652	338556,35	340276,61
1653	338551,07	340294,90
1654	338543,66	340327,88
1655	338537,76	340392,63
1656	338530,73	340423,95
1657	338543,62	340419,65
1658	338538,27	340451,03
1659	338542,23	340494,14
1660	338545,76	340532,47
1661	338550,50	340570,04
1662	338507,99	340596,88
1663	338463,82	340593,13
1664	338460,37	340617,52
1665	338442,94	340627,37
1666	338412,02	340630,46
1667	338406,73	340630,98
1668	338406,70	340631,95
1669	338406,65	340633,57
1670	338406,07	340652,89
1671	338418,85	340673,08
1672	338432,08	340702,77
1673	338395,10	340692,13
1674	338382,03	340702,12
1675	338371,07	340717,02
1676	338355,46	340746,58
1677	338346,40	340781,99
1678	338323,84	340764,88
1679	338300,85	340760,12

Lp.	X	Y
1680	338286,60	340775,45
1681	338281,00	340782,99
1682	338275,39	340790,53
1683	338252,29	340809,94
1684	338258,90	340816,06
1685	338264,91	340835,50
1686	338280,81	340852,78
1687	338303,16	340867,57
1688	338325,68	340887,75
1689	338339,83	340905,15
1690	338343,13	340914,31
1691	338351,81	340926,29
1692	338380,42	340965,81
1693	338374,17	340967,48
1694	338376,02	340969,26
1695	338425,24	341016,63
1696	338427,74	341058,11
1697	338429,46	341086,64
1698	338437,39	341104,15
1699	338452,65	341137,81
1700	338461,00	341150,56
1701	338480,85	341180,88
1702	338510,23	341233,31
1703	338508,41	341241,24
1704	338465,44	341184,60
1705	338443,66	341162,73
1706	338404,87	341123,79
1707	338387,78	341106,63
1708	338375,53	341094,33



Lp.	X	Y
1709	338362,09	341069,99
1710	338344,43	341037,99
1711	338340,69	341040,07
1712	338334,59	341043,46
1713	338345,48	341068,22
1714	338251,57	341113,85
1715	338239,99	341119,48
1716	338221,19	341128,62
1717	338181,12	341148,74
1718	338145,93	341154,97
1719	338118,91	341153,26
1720	338083,16	341161,02
1721	338080,48	341161,60
1722	338068,38	341166,04
1723	338041,78	341175,79
1724	338032,93	341179,03
1725	337980,41	341241,03
1726	337976,43	341252,60
1727	337956,05	341254,18
1728	337938,77	341263,66
1729	337901,49	341270,37
1730	337881,50	341273,96
1731	337852,97	341278,07
1732	337840,41	341280,96
1733	337837,87	341262,56
1734	337815,54	341220,10
1735	337792,67	341193,92
1736	337779,77	341174,95
1737	337779,20	341174,11

Lp.	X	Y
1738	337776,60	341170,28
1739	337773,52	341173,17
1740	337771,93	341174,66
1741	337750,49	341194,79
1742	337729,32	341201,21
1743	337712,26	341206,40
1744	337667,11	341229,61
1745	337622,22	341257,62
1746	337618,46	341240,47
1747	337580,32	341249,02
1748	337534,81	341247,40
1749	337553,25	341215,86
1750	337576,24	341193,19
1751	337576,20	341193,18
1752	337567,32	341189,30
1753	337508,07	341173,10
1754	337430,94	341153,73
1755	337428,41	341148,57
1756	337409,63	341110,27
1757	337397,27	341085,08
1758	337374,33	341013,50
1759	337354,91	341023,37
1760	337348,32	340988,86
1761	337337,14	340930,17
1762	337336,19	340925,15
1763	337312,95	340858,49
1764	337311,70	340854,90
1765	337266,61	340866,85
1766	337242,29	340869,59

Lp.	X	Y
1767	337067,93	340889,26
1768	337067,78	340890,05
1769	337056,02	340949,31
1770	337059,98	340980,37
1771	337061,86	340995,17
1772	337102,47	340994,73
1773	337154,56	340994,18
1774	337169,73	341021,10
1775	337106,99	341021,81
1776	337065,33	341022,29
1777	337077,68	341060,58
1778	337095,85	341116,91
1779	337087,88	341117,16
1780	337029,87	341130,34
1781	337028,43	341130,67
1782	337018,07	341159,31
1783	337012,80	341158,58
1784	337004,24	341182,82
1785	336943,91	341197,62
1786	336945,57	341206,85
1787	336944,05	341206,87
1788	336914,94	341207,29
1789	336905,12	341208,67
1790	336895,29	341210,04
1791	336878,62	341215,24
1792	336870,76	341218,71
1793	336843,44	341192,56
1794	336816,12	341166,42
1795	336792,42	341137,70

Lp.	X	Y
1796	336778,15	341119,72
1797	336746,81	341092,95
1798	336721,12	341073,94
1799	336696,05	341045,84
1800	336688,80	341030,11
1801	336672,33	340989,44
1802	336628,60	340881,43
1803	336593,05	340817,47
1804	336591,60	340814,86
1805	336527,04	340879,40
1806	336546,38	340907,31
1807	336566,02	340968,60
1808	336538,31	341018,88
1809	336535,47	341023,75
1810	336531,77	341044,54
1811	336530,19	341094,61
1812	336529,89	341104,14
1813	336533,80	341124,66
1814	336531,01	341191,65
1815	336537,02	341247,11
1816	336557,67	341366,91
1817	336609,18	341416,44
1818	336621,47	341428,25
1819	336630,68	341456,86
1820	336622,59	341569,01
1821	336610,98	341616,50
1822	336603,08	341669,34
1823	336587,44	341694,80
1824	336547,26	341747,60

Lp.	X	Y
1825	336460,09	341750,95
1826	336358,70	341761,95
1827	336354,66	341763,24
1828	336327,03	341772,07
1829	336332,51	341747,64
1830	336328,42	341748,88
1831	336296,52	341758,58
1832	336253,40	341744,47
1833	336237,88	341728,17
1834	336215,45	341681,43
1835	336214,93	341678,78
1836	336208,77	341647,51
1837	336166,43	341643,55
1838	336159,48	341607,53
1839	336137,29	341600,26
1840	336133,94	341556,67
1841	336043,02	341554,14
1842	336020,67	341541,47
1843	336030,66	341379,49
1844	336030,86	341351,86
1845	336027,99	341353,26
1846	335963,75	341384,80
1847	335945,49	341400,95
1848	335939,83	341405,95
1849	335885,88	341435,84
1850	335884,20	341436,77
1851	335871,05	341444,06
1852	335845,10	341450,74
1853	335808,58	341460,13

Lp.	X	Y
1854	335806,82	341460,57
1855	335801,96	341540,45
1856	335737,70	341528,89
1857	335720,32	341518,61
1858	335717,84	341517,14
1859	335717,06	341517,78
1860	335715,06	341519,41
1861	335711,42	341562,48
1862	335709,85	341580,97
1863	335696,57	341549,69
1864	335573,75	341555,86
1865	335553,25	341556,88
1866	335537,50	341530,45
1867	335548,81	341535,19
1868	335562,38	341511,01
1869	335566,01	341491,91
1870	335538,23	341464,40
1871	335519,64	341448,62
1872	335507,70	341438,50
1873	335473,61	341471,64
1874	335419,13	341524,60
1875	335409,13	341534,32
1876	335393,66	341543,61
1877	335375,63	341559,55
1878	335345,45	341570,90
1879	335340,33	341596,43
1880	335328,08	341618,18
1881	335326,29	341653,88
1882	335314,05	341678,12

Lp.	X	Y
1883	335312,81	341693,81
1884	335312,57	341696,81
1885	335311,83	341706,22
1886	335320,41	341729,04
1887	335304,37	341746,06
1888	335263,38	341666,91
1889	335206,43	341666,46
1890	335162,62	341668,33
1891	335139,14	341669,33
1892	335108,93	341685,47
1893	335099,85	341695,62
1894	335086,67	341712,57
1895	335072,65	341729,65
1896	335042,13	341746,22
1897	335025,87	341759,19
1898	335008,30	341771,45
1899	334994,24	341768,30
1900	334914,85	341790,38
1901	334896,82	341795,40
1902	334887,11	341793,41
1903	334850,34	341796,76
1904	334850,10	341796,78
1905	334800,62	341805,01
1906	334788,97	341809,27
1907	334787,91	341809,66
1908	334769,26	341816,48
1909	334744,82	341816,56
1910	334727,80	341800,52
1911	334716,42	341776,23

Lp.	X	Y
1912	334696,24	341779,64
1913	334592,11	341797,23
1914	334590,73	341797,47
1915	334578,87	341789,95
1916	334545,02	341768,51
1917	334506,61	341744,16
1918	334491,67	341736,61
1919	334452,05	341699,97
1920	334438,04	341684,70
1921	334424,29	341661,01
1922	334413,99	341635,07
1923	334395,24	341571,95
1924	334367,54	341477,71
1925	334353,93	341444,43
1926	334352,94	341439,52
1927	334343,43	341392,52
1928	334334,45	341356,85
1929	334328,50	341310,48
1930	334325,63	341256,97
1931	334308,93	341209,25
1932	334301,53	341177,00
1933	334276,66	341136,94
1934	334263,71	341120,02
1935	334259,61	341111,13
1936	334295,50	341072,74
1937	334322,65	341046,71
1938	334344,54	341028,80
1939	334376,52	341016,73
1940	334391,08	341003,71

Lp.	X	Y
1941	334417,91	340953,61
1942	334440,14	340868,75
1943	334414,43	340835,07
1944	334383,18	340816,05
1945	334358,70	340801,46
1946	334340,62	340787,07
1947	334350,32	340778,62
1948	334299,55	340742,35
1949	334295,76	340739,65
1950	334287,50	340739,47
1951	334283,05	340749,53
1952	334269,26	340780,67
1953	334225,96	340764,26
1954	334246,22	340729,58
1955	334238,50	340727,73
1956	334182,07	340710,79
1957	334125,45	340667,88

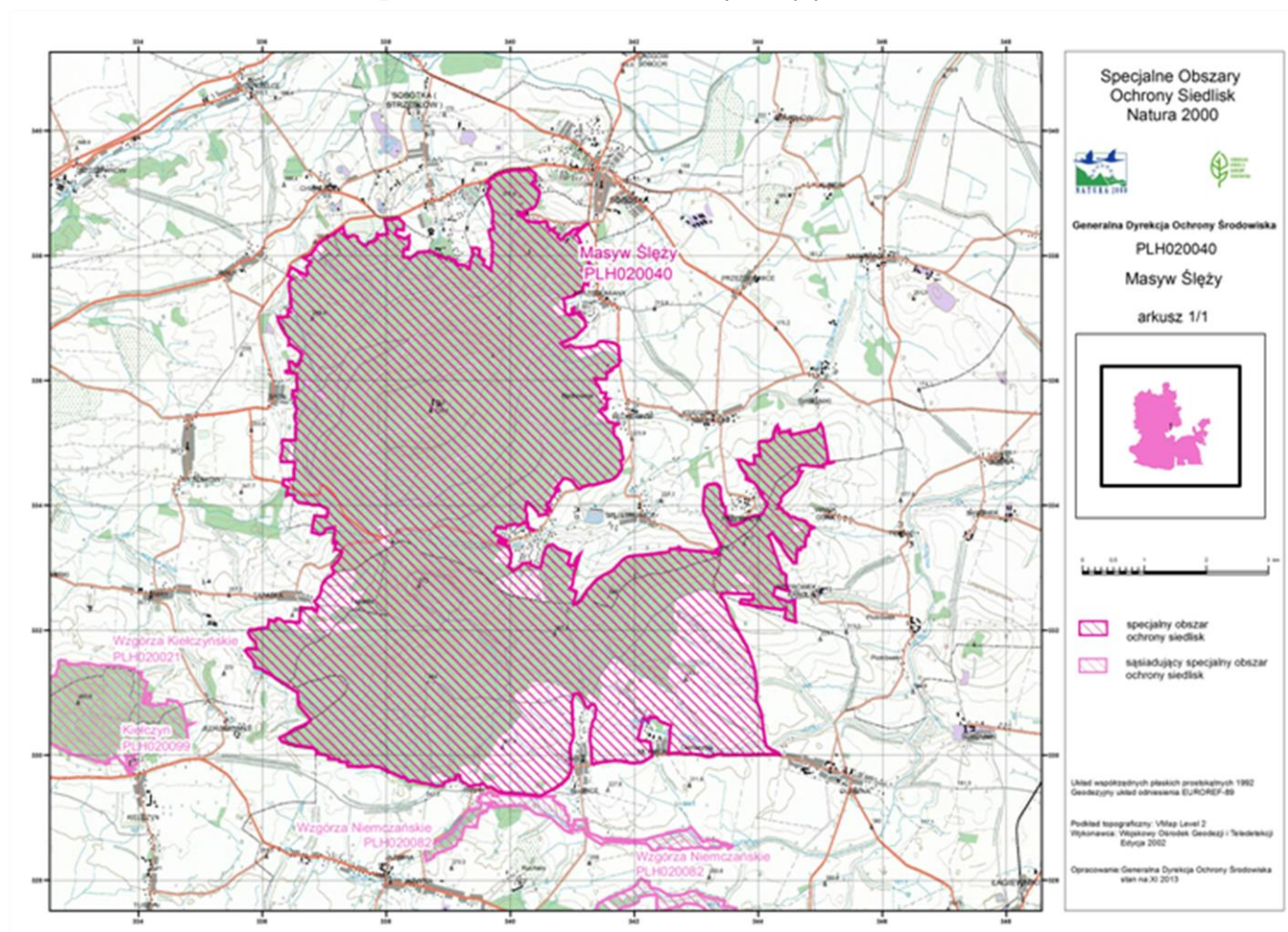
Lp.	X	Y
1958	334043,66	340627,04
1959	334030,63	340580,45
1960	334030,16	340580,37
1961	334005,50	340575,62
1962	333980,45	340612,97
1963	333964,65	340636,52
1964	333946,44	340626,17
1965	333890,90	340666,22
1966	333906,17	340652,54
1967	333953,81	340616,63
1968	333929,99	340581,16
1969	333917,54	340591,22
1970	333864,62	340596,79
1971	333836,13	340463,09
1972	333877,97	340440,48
1973	333897,12	340436,88
1974	333986,94	340357,13

Lp.	X	Y
1975	334019,37	340322,46
1976	334022,21	340318,62
1977	334054,06	340275,48
1978	334060,35	340257,82
1979	334055,75	340256,57
1980	334011,03	340252,55
1981	333978,90	340248,22
1982	333935,43	340242,34
1983	333872,38	340258,97
1984	333856,35	340262,98
1985	333759,64	340264,08
1986	333724,86	340280,90
1987	333716,08	340284,95
1988	333707,30	340289,00
1989	333704,73	340287,98
1990	333681,20	340278,60
1991	333674,02	340277,93

Lp.	X	Y
1992	333664,42	340281,99
1993	333653,59	340290,03
1994	333641,47	340304,96
1995	333627,65	340327,12
1996	333609,28	340376,26
1997	333593,59	340367,21
1998	333605,54	340346,10
1999	333631,43	340299,54
2000	333639,37	340290,32
2001	333659,98	340272,38
2002	333676,41	340271,44
2003	333702,18	340274,80
2004	333708,69	340276,47
2005	333717,48	340251,96
2006	333717,37	340232,64
2007	333712,73	340217,55
2008	333713,94	340208,12

Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r.

### Mapa obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040.



Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r.

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

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Zagrożenia</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
*6110 Skąły wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską ( <i>Alyso-Sedion</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> U Nieznane zagrożenia  <u>Zagrożenia potencjalne</u> U Nieznane zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożeń, ponieważ siedlisko nie zostało w dostateczny i jednoznaczny sposób rozpoznane w trakcie prac terenowych i wymaga uzupełnienia wiedzy w zakresie miejsc występowania, zagrożeń i niezbędnych do podjęcia działań ochronnych.
6190 Murawy panońskie ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe J01.01 Wypalanie  K04.01 Konkurencja	Stanowiska zagrożone przez ruch turystyczny na górze Raduni; występują bezpośrednio na szlaku turystycznym, przy istniejącej ścieżce. Dodatkowo na szczycie Raduni palone są ogniska, co przy lokalizacji muraw na odsłoniętym, dostępnym terenie stwarza zagrożenie pożaru.  Zacienianie muraw przez podrost drzew i krzewów. Wkraczanie szerokolistnych traw w wyniku kumulacji materii organicznej, wzrostu wilgotności oraz zacienienia.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe  K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K04.01 Konkurencja  J01.01 Wypalanie E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Niewielki areał tych siedlisk może łatwo być zniszczony przez ruch turystyczny (wędrowki, biwakowanie).  Naturalna sukcesja powoduje wzrost zadrzewień i zakrzewień w bezpośrednim sąsiedztwie muraw.  Rozpalanie ognisk niesie możliwość pożaru. Stanowiska znajdujące się w sąsiedztwie wsi, w dawnych kamieniołomach są miejscem nielegalnego pozbywania się odpadów.

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe	Ewentualne ponowne uruchomienie kamieniołomu w celu pozyskania serpentynitu.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska A03.03 Zaniechanie / brak koszenia G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Zagrożenia te wynikają w większości z zaniechania (od wielu lat) gospodarki łąkarskiej i ekstensywnego wypasu. Objęcie siedliska ochroną rezerwatową polegało wcześniej wyłącznie na ochronie biernej. Po znacznym zmniejszeniu arealu siedliska w wyniku sukcesji zastosowano wykaszanie łąk. Zadanie to było realizowane nieregularnie i nie powstrzymało zarastania łąk podrostem drzew i krzewów oraz silnej dominacji szerokolistnych traw i turzyc.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska, ponieważ w trakcie prac terenowych nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze i nie ma perspektyw na jego występowanie w przyszłości - planowana aktualizacja SDF i usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska, ponieważ w trakcie prac terenowych nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze i nie ma perspektyw na jego występowanie w przyszłości - planowana aktualizacja SDF i usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K4.01 Konkurencja	Zacienianie w wyniku wzrostu w najbliższym otoczeniu drzew i krzewów (pokrycie przekraczające 10%) powoduje utratę cech siedliska poprzez wkraczanie roślinności zielnej preferującej warunki większej wilgotności i zacienienia.

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Struktura wiekowa oraz zbyt mała ilość obumarłych drzew i martwego drewna leżącego, powoduje spadek różnorodności biologicznej w większości płatów siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D - nieznacząca.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne	Obecność i potencjalne rozprzestrzenianie się niecierpka drobnokwiatowego (ułatwione poprzez mechaniczne niszczenie runa przy zrywce drewna, tworzenie powierzchni pozbawionych roślinności lub istotna zmiana warunków świetlnych) powoduje zubożenie roślinności runa i obniżenie wartości wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie”. Jednakże z uwagi na biologię i powszechność występowania ww. gatunku rośliny, zagrożenie to jest praktycznie niemożliwe do wyeliminowania, dlatego nie przewiduje się podejmowania działań eliminujących gatunek.
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zbyt mała ilość obumarłych drzew i martwego drewna leżącego, powoduje spadek różnorodności biologicznej w większości płatów siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Ewentualne pozyskanie drewna ze stanowisk o pełnym, reprezentatywnym składzie gatunkowym, bogatej strukturze wiekowej i piętrowej.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	Większość płatów lasów grądowych graniczy z obszarami upraw rolnych lub osiedli, stąd mogą być one narażone na inwazję gatunków obcych.
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo – lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Zagrożenia</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
<i>pseudoplatani</i> )	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Ilość martwego drewna stojącego i leżącego w niektórych płatach ograniczy różnorodność biologiczną.
9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion roboripetraeae</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska, ponieważ w trakcie prac terenowych nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze i nie ma perspektyw na jego występowanie w przyszłości - planowana aktualizacja SDF i usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zbyt mała ilość obumarłych drzew i martwego drewna leżącego, powoduje spadek różnorodności biologicznej w większości płatów siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
*91I0 Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
4096 Mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia K04.01 Konkurencja K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zaniechanie gospodarki łąkarskiej w przeszłości polegającej na regularnym wykaszaniu w odpowiednich terminach spowodowało sukcesję roślinności leśnej i ekspansję turzyc oraz szerokolistnych traw, które wygrywają konkurencję o światło.
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Siedlisko gatunku traci charakter użytku zielonego.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1323 Nocek <i>Bechsteina Myotis bechsteinii</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> G05.04 Wandalizm G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa	Niszczenie kraty zabezpieczającej wejście do sztolni (wynikające z dużej presji na eksplorację sztolni i intensywnego ruchu turystycznego) powoduje częstą penetrację sztolni przez ludzi, także w okresie zimowym, a przez to niepokojenie i wybudzanie nietoperzy.



Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew A07, B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej	Niewłaściwie prowadzona gospodarka leśna, nadmierne stosowanie substancji chemicznych w rolnictwie, likwidacja liniowych form zadrzewień i zakrzewień prowadzą do zubożenia (uproszczenia) struktury przyrodniczej obszaru wykorzystywanego przez te gatunki, także poza granicami obszaru Natura 2000 (miejsca schronienia, przeloty, zerowanie), a co za tym idzie pogorszenia warunków ich bytowania i migracji.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i> 6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie odpowiedniej gospodarki łąkarskiej oraz zarastanie krzewami i nalotem drzew prowadzi do sukcesywnej redukcji siedliska tych gatunków (wraz z roślinnością żywicielską)
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> E01.03 Zabudowa rozproszona B01 Zalesianie terenów otwartych	Zarówno ekspansja zabudowy na te atrakcyjne dla niej areale, jak i sztuczne zalesianie, doprowadzić mogą do całkowitego zaniku siedliska odpowiedniego dla tych gatunków.
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> U Nieznane zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożeń z powodu braku wystarczającej wiedzy na temat występowania miejsc bytowania gatunku w granicach obszaru Natura 2000.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> U Nieznane zagrożenia	
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	Nie analizowano zagrożeń dla gatunków z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania gatunkowi oceny D - nieznacząca.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	

Załącznik nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r.

### Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	*6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską ( <i>Alyso-Sedion</i> )	Uzupełnienie wiedzy o miejscach występowania i stanie zachowania siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
2.	6190 Murawy panońskie ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	Utrzymanie obecnej powierzchni i zachowanie siedliska w nie pogorszonym stanie – co najmniej U1.
3.	6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i> )	Poprawa stanu siedliska do stanu co najmniej U1.
4.	6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Poprawa stanu siedliska do stanu właściwego FV.
5.	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Utrzymanie obecnej powierzchni i zachowania siedliska w nie pogorszonym stanie – co najmniej U1.
6.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Nie analizowano celów działań ochronnych dla siedliska, ponieważ w trakcie prac terenowych nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze i nie ma perspektyw na jego występowanie w przyszłości - planowana aktualizacja SDF i usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony.
7.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie analizowano celów działań ochronnych dla siedliska, ponieważ w trakcie prac terenowych nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze i nie ma perspektyw na jego występowanie w przyszłości - planowana aktualizacja SDF i usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony.
8.	8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Utrzymanie właściwego (FV) stanu zachowania siedliska.
9.	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Poprawa części płatów siedliska do stanu właściwego FV. Uzupełnienie wiedzy o miejscach występowania nowych stanowisk siedliska i gatunkach diagnostycznych.
10.	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	Poprawa struktury i zachowania siedliska do stanu co najmniej U1.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
11.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	Nie analizowano celów działań ochronnych dla siedliska z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D - nieznacząca.
12.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Poprawa struktury i zachowania części płatów siedliska do stanu co najmniej U1.
13.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo – lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )	Poprawa struktury i stanu zachowania części płatów siedliska do stanu właściwego (FV).
14.	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	Nie analizowano celów działań ochronnych dla siedliska, ponieważ w trakcie prac terenowych nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze i nie ma perspektyw na jego występowanie w przyszłości - planowana aktualizacja SDF i usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony.
15.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	Poprawa struktury wiekowej drzewostanu i zachowania siedliska do stanu co najmniej U1.
16.	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti petraeae</i> )	Utrzymanie właściwego (FV) stanu zachowania siedliska.
17.	4096 Mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	Poprawa liczebności populacji i stanu siedliska gatunku do stanu co najmniej U1.
18.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Poprawa stanu zachowania populacji i stanu siedliska gatunku do stanu właściwego (FV).
19.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Liceanca dispar</i> 6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Zachowanie ciągłości występowania gatunku - przywrócenie siedliska do stanu co najmniej U1.
20.	*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	Uzupełnienie stanu wiedzy o liczebności populacji i stanowiskach gatunku w Obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
21.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Nie analizowano celów działań ochronnych dla gatunku z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania gatunkowi oceny D – nieznacząca.

Załącznik nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b><i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków rośliny i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></b>			
6190 Murawy panońskie ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	Ochrona przed zacienianiem – usuwanie krzewów i podrostu drzew zacieniających murawy. Zabieg rozpocząć w drugim roku obowiązywania planu zadań ochronnych, zwanego dalej „PZO” i powtarzać co 3 lata w okresie marzec-kwiecień lub wrzesień-październik.	Obręb Sulistrowiczki: dz. ew. 1526/188, 1526/189 Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka część wydz.:188c, d, f; 189c	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 i rezerwatem przyrody, Nadleśnictwo Miękinia
	Ochrona przed wydeptywaniem poprzez modyfikację przebiegu szlaku turystycznego na grzbiecie Raduni. Ustawienie tablic informujących o ochronie muraw i zakazie wstępu oraz wygrodzenie dotychczasowej ścieżki ogrodzeniem lub zaporą od strony szczytu Raduni (od południa) i przy wejściu na ścieżkę z drogi (od północy).	Obręb Sulistrowiczki: dz. ew. 1526/188 Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka część wydz.:188c, d, f; 189c	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 i rezerwatem przyrody, Nadleśnictwo Miękinia
6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i> )	Wycinanie krzewów i podrostu drzew zarastających powierzchnie muraw oraz usuwanie odpadów. Zabieg rozpocząć w drugim roku obowiązywania PZO i powtarzać co 3 lata w okresie marzec-kwiecień lub wrzesień-październik.	Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 1526/188, 1526/189, Obręb Słupice dz. ew. 620/218 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka część wydz.: 1m; 1i; 189c; 189a; 188h; 189c; 170l; 218m; 182g; 182f; 210b)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia
	Ochrona przed wydeptywaniem i wypalaniem - postawienie tablic informujących o zakazie rozpalania ognisk, nie wyznaczanie szlaków turystycznych przez powierzchnie muraw.	Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 1526/188 Nadleśnictwo Miękinia, część wydz. 1 m, i	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )  4096 Mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	<i>Działania obligatoryjne</i>		
	Zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Gmina Sobótka, Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 932 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: 103m; 103k; 103j; 103c)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 i rezerwatem przyrody, Nadleśnictwo Miękinia
	<i>Działania fakultatywne</i>		
	Usuwanie krzewów z Łąki Sulistrowickiej oraz drzew, które zarosły łąkę w wyniku naturalnej sukcesji wtórnej; po wycięciu drzew – karczowanie, aby nie dopuścić do odrastania. Usuwanie płatów orlicy <i>Pteridium aquilinum</i> , trzciny <i>Phragmites australis</i> i tojeści <i>Lysimachia vulgaris</i> , wkraczających na stanowiska mieczyka błotnego.	Gmina Sobótka, Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 932 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: 103m; 103k; 103j; 103c)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 i rezerwatem przyrody, Nadleśnictwo Miękinia
	a) Jednokrotne koszenie łąki w terminie po 15 września, b) koszenie całej łąki w pierwszych 4 latach użytkowania, w kolejnych latach pozostawianie 50% powierzchni nieskoszonej, przy czym w kolejnych latach inne powierzchnie powinny zostać pozostawione, c) pozostawienie siana do naturalnego wyschnięcia na powierzchni, d) zebranie siana w ciągu 2 tygodni od pokosu lub w terminie dłuższym w przypadku złych warunków pogodowych, e) nie nawożenie i nie podsiewanie.	Gmina Sobótka, Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 932 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: 103m; 103k; 103j; 103c)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, właściciel lub posiadacz 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 utraty dochodowości
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Wycinanie krzewów i podrostu drzew zarastających powierzchnie zbiorowisk szczelinowych. Zabieg wykonać w drugim lub trzecim roku obowiązywania PZO i powtarzać co 3 lata w okresie marzec-kwiecień lub wrzesień-październik.	Obręb Słupice: dz. ew. 620/219 (Nadleśnictwo Miękinia, wydz.: 219i)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia
	Usuwanie odpadów (na bieżąco w razie takiej konieczności) oraz ustawienie tablic zakazujących składowania odpadów do starego kamieniołomu.	Obręb Słupice dz. ew. 620/219, 620/218 (Nadleśnictwo Miękinia, wydz.: 218j, 219g)	Nadleśnictwo Miękinia

<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p>	<p>Utrzymanie gospodarstw specjalnych wyłączonych z użytkowania, a w obrębie płatów siedliska zlokalizowanych poza rezerwatem przyrody „Góra Ślęza” ograniczenie wykonywania działań gospodarczych do koniecznych zabiegów sanitarnych (z zastosowaniem rębni złożonych ze średnim lub długim okresem odnowienia). Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie usuwanie wywrotów i złomów,</li> <li>- pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących,</li> <li>- we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.</li> </ul>	<p>Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: 154d; 154c; 154b; 73f; 73d; 73c; 73b; 73a; 72i; 72h; 72g; 72f; 72d; 72c; 72a; 43a; 42b; 42a; 136a; 121b; 121a; 120c; 120b; 120a; 84b; 48c; 48b; 47d; 47c; 47b; 25b; 25a; 24c; 24b; 24a; 9c; 9b; 9a; 8g; 8f; 8d; 8c; 8b; 8a; 7f; 7d; 7c; 7b; 7a; 6i; 6h; 6g; 6f; 6d; 6c; 6b; 6a; 57d; 57c; 57a; 56b; 56a; 5g; 5f; 5d; 5c; 5b; 5a; 4f; 4d; 4c; 4b; 4a; 32d; 32c; 32b; 32a; 31c; 31b; 31a; 30g; 30f; 30d; 30a; 3c; 3b; 3a; 2f; 2d; 2c; 2b; 2a; 17f; 17c; 17b; 17a; 16f; 16d; 16c; 16b; 16a; 15d; 15c; 15b; 10c; 10b; 10a; 1m; 1l; 1k; 1j; 1i; 1g; 1f; 1c; 1b; 1a; 70c; 70b; 70a; 69c; 69b; 69a; 68b; 68a; 67b; 67a; 40d; 40c; 40b; 39b; 39a; 38b; 38a; 37a; 36d; 36a; 21c; 21b; 20c; 20b; 20a; 19c; 19b; 19a; 18a; 133a; 132b; 132a; 130d; 130c; 130b; 130a; 129a; 119a; 118c; 118b; 118a; 117c; 117b; 117a; 116b; 116a; 115c; 115b; 115a; 55c; 55b; 29d; 29c; 29b; 29a; 28b; 28a; 27c; 14h; 14f; 14d; 14c; 14b; 14a; 28b; 14b; 2b; 2a; 23a; 50d; 50c; 50b; 50a; 49c; 49b; 49a; 48d; 48b; 26d; 26c; 26b; 26a; 25f; 25d; 25c; 25b; 24d; 24c; 24b; 12c; 12b; 12a; 11f; 11d; 11c; 11b; 11a; 167f; 167d; 169f; 169d; 168j; 168g; 64f; 64c; 35b; 35a; 65a; 36g; 36f; 36d; 36c; 36b; 36a;</p>	<p>Nadleśnictwo Miękinia</p>
<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio- Carpinetum, Tilio- Carpinetum</i>)</p>	<p>Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie usuwanie wywrotów i złomów,</li> <li>- pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew</li> </ul>	<p>Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: 136d; 136c; 136b; 135b; 135a; 143a; 142i; 142j; 142g; 141s; 141p; 141o; 140c; 132b; 131a; 85b; 85a; 84c; 84b; 150p; 150h; 150g; 150f; 150d; 150c; 150b; 203j; 203i; 203h; 203g; 203b; 202c; 169a; 168d;</p>	<p>Nadleśnictwo Miękinia</p>

	dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozębnych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	170a; 169c; 169b; 169a; 171f; 171d; 171c; 171b; 171a	
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo – lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )	<p>Utrzymanie wyłączenia z użytkowania rębego drzewostanów w miejscach występowania płatów siedliska zachowanych w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego, zlokalizowanych w kulminacyjnej części masywu góry Ślęży w obrębie i poza rezerwatem przyrody „Góra Ślęży”. W pozostałych płatach siedliska ograniczenie wykonywania działań gospodarczych do koniecznych zabiegów sanitarnych (np. usuwania chorych jaworów, usuwania gatunków obcych z drzewostanu) lub usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu życia i mienia (w tym zablokowania dróg leśnych i wyznaczonych szlaków turystycznych).</p> <p>Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie usuwanie wywrotów i złomów,</li> <li>- pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących,</li> <li>- we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozębnych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.</li> </ul>	Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: wydz.: 76b; 45c; 45b; 45a; 44b; 44a; 1i; 8d; 7b; 7a; 20b; 19b; 19a; 28b; 14b; 28b; 14b	Nadleśnictwo Miękinia
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> )	<p>Pozostawianie do dalszego wzrostu i naturalnego rozpadu biogrup drzewostanu, nie objętych cięciami rębnymi i przygotowawczymi.</p> <p>Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego</p>	Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: 62j; 62i; 62h; 62g; 164h; 164f; 164d; 164b; 203k; 203j; 203i; 202c; 217n; 217m; 213c; 212i; 212h; 212g; 212f; 212d; 217k; 217j; 217i; 217c; 217k; 242k;	Nadleśnictwo Miękinia

i olsy źródłiskowe	drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	242j; 242i; 242h; 242g; 242f;	
*9110 Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> )	Utrzymanie wyłączenia z użytkowania rębego drzewostanów w miejscach występowania dobrze wykształconych płatów siedliska zlokalizowanych w szczytowej części góry Radunia. W pozostałych płatach kontynuowanie prowadzonej gospodarki leśnej (przebudowy drzewostanu) z uwzględnieniem zachowania typu siedliska.	Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 1526/188, 1526/189 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: część wydz. 189d; 189c; 189b; 189a; 188h; 188g; 188f; 188d; 188c; 188b; 188a; 161d)	Nadleśnictwo Miękinia
4096 Mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	Odnowienie populacji mieczyka na bazie lokalnych zasobów poprzez: a) pobranie nasion. b) rozmnożenie in situ z zastosowaniem lokalnego podłoża i propagul z lokalnej populacji.	Gmina Sobótka, Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 932 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: 103m; 103k; 103j; 103c)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zabezpieczenie stanowiska przed penetracją ludzi. Bieżące naprawy i konserwacja krat przy wejściu do sztolni zamykanych na okres jesienno-zimowy.	Sztolnie Kopalni Tąpadła (górna i dolna). Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 1468/199, (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka wydz.:199 b, f)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia
	Zachowanie drzew oraz krzewów w bezpośrednim otoczeniu otworów sztolni.	Sztolnie Kopalni Tąpadła (górna i dolna). Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 1468/199 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka wydz.:199 b, f)	Nadleśnictwo Miękinia
	Prowadzenie gospodarki leśnej zapewniającej utrzymanie możliwie dużej reprezentacji starodrzewu, a przy wykonywaniu rębni złożonych zachowanie przestojów i biogrup starodrzewu oraz dziuplastych i zamierających drzew - z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia (w tym	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Miękinia



	zablokowania dróg leśnych i wyznaczonych szlaków turystycznych) oraz trwałości drzewostanu.		
	Zachowanie i ewentualne uzupełnienia wszelkich liniowych elementów struktury przyrodniczej (zadrzewień i zakrzewień śródpolnych - alei, szpalerów).	Teren gmin Łagiewniki, Marcinkowice i Sobótka	Gmina Łagiewniki, Marcinkowice i Sobótka, Nadleśnictwo Miękinia, Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	<i>Działania obligatoryjne</i>		
	Zachowanie siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Łąki Sulistrowickie; Obręb Sulistrowiczki dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka wydz. 104 d, 101 a)	Nadleśnictwo Miękinia
	<i>Działania fakultatywne</i>		
	Przywrócenie poprzedniego (właściwego) stanu siedliska (łąk); powstrzymanie sukcesji leśnej. Usunięcie nalotów drzew i krzewów.	Łąki Sulistrowickie; Obręb Sulistrowiczki dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka wydz. 104 d, 101 a)	Nadleśnictwo Miękinia; użytkownicy/właściciele gruntów, Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę siedliska gatunków motyli.	Łąki Sulistrowickie; Obręb Sulistrowiczki dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101 (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka wydz. 104 d, 101 a)	Właściciel lub posiadacz 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 utraty dochodowości

<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>			
6190 Murawy pannońskie ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	Monitoring realizacji działań ochronnych po ich wykonaniu.	Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka wydz.: 188c, d, f; 189c	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska, zwanego dalej „PMS”, lub według oceny eksperckiej.		
6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i> )	Monitoring realizacji działań ochronnych po ich wykonaniu.	Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka część wydz.: 1m; 1i; 189c; 189a; 188h; 189c; 170l; 218m; 182g; 182f; 210b	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce PMS.		
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i> 4096 Mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	Coroczna kontrola areалу łąk trzęślicowych - pomiary powierzchni łąk, stanu zadrzewienia (zakrzaczenia), składu gatunkowego powierzchni. W sezonie wegetacyjnym następującym po przeprowadzeniu prac z zakresu czynnej ochrony siedliska (wycince drzew i krzewów, koszeniu oraz eliminacji gatunków ekspansywnych) należy przeprowadzić badania na wybranych powierzchniach próbnych, mające za zadanie określić skuteczność podejmowanych działań. W przypadku niskiej skuteczności przyjętych metod należy je zmodyfikować (o ile będzie to zasadne – znalezienie nowej metody o wysokim prawdopodobieństwie powodzenia).	Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 932, (Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka: 103m; 103k; 103j; 103c)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska 6410 oraz siedliska i populacji gatunku 4096 co 4 lata, według parametrów określonych w metodyce PMS.		
6430 Ziołorośla górskie <i>Adenostylion alliariae</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>Convolvuletalia sepium</i>	Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce PMS.	Wybrane płyty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce PMŚ.	Nadleśnictwo Miękinia, Obręb Sobótka wydz.: 1i, m; 8f, g; 7b, 19a; 7a; (5) 7a, b	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych po ich wykonaniu.	Obręb Słupice: dz. ew. 620/219 (Nadleśnictwo Miękinia, wydz.: 219i)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce PMŚ.	Nadleśnictwo Miękinia wydz.: 126f, g; 124b, d, f; 188b; 189c; 219i; 181h	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo – lipowe na stokach i zboczach <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*91I0 Ciepłolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ.	Stanowisko nr 1 na górze Raduni Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 1526/188, 1526/189. Nadleśnictwo Miękinia wydz.: 188a, b, c, d, f, h	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<p>1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>  1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>  1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i></p>	<p>Coroczny monitoring zimowy stanowiska i jesienny coroczny monitoring stanu zabezpieczenia stanowiska.</p> <p>Ocena stanu zachowania populacji gatunków (m.in. liczebności) zgodnie z metodyką PMŚ w 5 i 10 roku obowiązywania PZO.</p>	<p>Sztolnia Kopalni Tąpadła  Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 1468/199  (Nadleśnictwo Miękinia wydz.:199 b, f)</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład Państwowego Monitoringu Środowiska monitoring przeprowadzić może Główny Inspektorat Ochrony Środowiska)</p>
<p>1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>  6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleiis</i>  6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>	<p>Monitoring skuteczności wdrażania działań ochronnych (przeprowadzenia wycinki nalotu drzew i krzewów oraz wykaszania) po ich wykonaniu.</p> <p>Ocena stanu zachowania siedliska gatunku i liczebności populacji według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat).</p>	<p>Łąki Sulistrowickie  Obręb Sulistrowiczki dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101 (Nadleśnictwo Miękinia wydz. 104 d, 101 a)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p><b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b></p>			
<p>*6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (<i>Alyso-Sedion</i>)</p>	<p>Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 wraz z identyfikacją zagrożeń, oceną stanu ochrony oraz propozycją działań ochronnych (w ciągu 5 lat obowiązywania PZO).</p>	<p>Cały obszar Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p>8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i></p>	<p>Inwentaryzacja miejsc występowania 4066 zanokcicy serpentynowej <i>Asplenium adulterinum</i>, zanokcicy ciemnej <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> oraz kwalifikacja stanowisk siedliska 8220 do odpowiednich podtypów, jako składowych siedliska.</p>	<p>Cały obszar Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

4096 Mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	Uzupełnienie informacji o dynamice populacji mieczyka błotnego - badanie liczebności / zagęszczenia populacji, określenie zdolności reprodukcyjnych (w ciągu 5 lat obowiązywania PZO).	Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 932	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	Wyszukiwanie nowych stanowisk gatunku, miejsc rozrodu w granicach Obszaru. Uzupełnienie stanu wiedzy o liczebności populacji i stanowiskach gatunku w Obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )  1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Propozycja aktualizacji Standardowego Formularza Danych, zwanego dalej „SDF” poprzez przygotowanie wniosku do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, zwanej dalej „GDOŚ” w zakresie nadania siedlisku/gatunkowi oceny D – nieznacząca (po weryfikacji terenowej uznano, że wcześniej identyfikowane płaty siedliska 9130 zaliczyć należy do żyźniejszych postaci buczyny kwaśnej 9110, natomiast podczas weryfikacji terenowej nie stwierdzono w granicach obszaru obecności kumaków).	SDF	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> ) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	Propozycja aktualizacji SDF poprzez przygotowanie wniosku do GDOŚ w celu usunięcia siedlisk z listy przedmiotów ochrony (w trakcie prac terenowych nie potwierdzono występowania siedlisk w obszarze).	SDF	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000