



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 24 września 2014 r.

Poz. 3941

Elektronicznie podpisany przez:

Agnieszka Augustynowicz

Data: 2014-09-24 11:27:50



ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia 23 września 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nietoperzy Gór Sowich PLH020071

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, 850, 1002 i 1101) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nietoperzy Gór Sowich PLH020071, 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. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Walim, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Walim, gm. Walim, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. 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 23 września 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Ostoja Nietoperzy Gór Sowich PLH020071 w postaci współrzędnych punktów załamania
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

Lp.	X	Y
1	304421,98	334278,58
2	304410,19	334281,18
3	304366,34	334286,95
4	304375,27	334266,95
5	304375,93	334263,34
6	304385,55	334210,61
7	304386,65	334134,00
8	304388,56	334121,81
9	304396,83	334069,13
10	304408,75	333993,21
11	304423,77	333974,03
12	304426,15	333968,82
13	304487,72	333834,52
14	304521,14	333761,61
15	304538,13	333724,54
16	304579,18	333635,01
17	304582,37	333621,17
18	304584,33	333612,67
19	304626,19	333431,12
20	304626,38	333404,62

Lp.	X	Y
21	304626,38	333404,27
22	304614,78	333335,78
23	304537,08	333280,15
24	304471,27	333233,02
25	304458,72	333153,04
26	304446,45	333126,45
27	304406,99	333068,88
28	304343,65	333000,07
29	304299,07	332917,78
30	304269,35	332925,36
31	304201,75	332908,82
32	304118,33	332874,11
33	304089,43	332806,66
34	304076,22	332775,84
35	304084,16	332752,51
36	304113,29	332721,98
37	304139,83	332690,06
38	304147,04	332669,32
39	304147,88	332642,49
40	304163,24	332570,13

Lp.	X	Y
41	304159,54	332569,90
42	304119,50	332567,43
43	304109,77	332559,82
44	304094,54	332537,42
45	304092,49	332518,10
46	304109,58	332396,78
47	304088,25	332316,64
48	304087,90	332315,29
49	304086,42	332309,77
50	304084,63	332303,03
51	304017,75	332170,12
52	303966,24	332139,94
53	303923,24	332134,61
54	303804,25	332159,76
55	303770,05	332149,39
56	303765,49	332153,45
57	303746,60	332133,76
58	303734,60	332121,24
59	303720,38	332106,41
60	303715,37	332101,18

Lp.	X	Y
61	303714,31	332102,24
62	303709,17	332107,38
63	303704,04	332112,51
64	303691,00	332121,55
65	303689,62	332122,51
66	303676,61	332131,53
67	303649,56	332150,30
68	303594,70	332200,01
69	303580,50	332205,64
70	303570,24	332204,85
71	303556,33	332201,14
72	303525,11	332200,35
73	303518,02	332200,17
74	303513,39	332202,11
75	303501,44	332207,13
76	303470,91	332271,16
77	303460,82	332284,69
78	303443,46	332308,00
79	303438,25	332314,98
80	303438,09	332315,20

Lp.	X	Y
81	303430,40	332325,52
82	303407,42	332354,55
83	303403,14	332359,96
84	303398,87	332371,71
85	303393,45	332386,64
86	303392,39	332389,54
87	303386,90	332415,55
88	303385,64	332428,41
89	303384,15	332443,52
90	303387,40	332460,48
91	303389,37	332470,80
92	303390,27	332473,36
93	303396,67	332491,60
94	303397,12	332507,04
95	303394,02	332516,95
96	303390,95	332526,73
97	303390,88	332526,94
98	303390,83	332527,04
99	303390,45	332527,74
100	303380,48	332545,79
101	303358,44	332574,52
102	303354,78	332579,29
103	303348,79	332587,10
104	303332,98	332599,23
105	303290,64	332618,60
106	303272,74	332626,79
107	303271,91	332628,20
108	303265,69	332638,71

Lp.	X	Y
109	303263,43	332630,51
110	303262,82	332628,28
111	303262,21	332626,05
112	303262,76	332619,72
113	303226,95	332626,35
114	303152,00	332644,96
115	303149,99	332645,02
116	303100,17	332646,57
117	303083,66	332648,76
118	303053,28	332673,67
119	303046,84	332678,95
120	303043,14	332672,69
121	303039,44	332666,43
122	303035,38	332656,77
123	303019,62	332625,53
124	303015,32	332623,90
125	303011,03	332622,26
126	302992,29	332615,13
127	302958,74	332602,34
128	302936,82	332551,08
129	302932,11	332540,06
130	302877,08	332451,95
131	302818,34	332370,55
132	302772,10	332275,57
133	302723,50	332235,46
134	302719,01	332234,49
135	302671,79	332224,28
136	302622,48	332213,61

Lp.	X	Y
137	302568,94	332202,03
138	302508,94	332150,45
139	302490,76	332144,26
140	302471,84	332137,83
141	302372,57	332104,09
142	302357,36	332092,97
143	302316,81	332034,69
144	302268,93	331965,86
145	302263,72	331909,49
146	302119,96	331908,54
147	302118,96	331908,60
148	302053,27	331912,53
149	302040,66	331913,29
150	302029,06	331957,18
151	302009,31	332031,87
152	301993,46	332083,02
153	301992,35	332086,59
154	301977,45	332112,03
155	301977,00	332112,80
156	301962,48	332137,58
157	301935,36	332171,98
158	301852,11	332255,99
159	301849,43	332258,68
160	301848,64	332259,28
161	301847,84	332259,88
162	301802,78	332293,60
163	301800,98	332294,95
164	301789,28	332313,64

Lp.	X	Y
165	301754,99	332394,93
166	301731,63	332450,29
167	301710,99	332480,77
168	301647,46	332532,93
169	301615,73	332445,03
170	301606,20	332417,44
171	301595,37	332387,79
172	301591,71	332377,78
173	301589,63	332372,09
174	301576,01	332339,65
175	301562,97	332326,08
176	301561,91	332324,98
177	301531,13	332292,96
178	301524,47	332281,77
179	301519,35	332270,03
180	301547,46	332220,48
181	301551,55	332213,26
182	301562,60	332193,78
183	301566,70	332179,11
184	301567,41	332176,55
185	301573,40	332168,84
186	301575,04	332166,73
187	301578,80	332075,83
188	301558,52	332032,35
189	301550,11	332017,41
190	301528,48	331978,96
191	301499,22	331930,17
192	301485,29	331878,35

Lp.	X	Y
193	301478,90	331820,38
194	301477,93	331811,64
195	301461,81	331752,14
196	301461,43	331751,23
197	301461,05	331750,32
198	301453,02	331731,12
199	301435,41	331699,47
200	301424,56	331656,59
201	301418,98	331647,32
202	301416,66	331643,45
203	301401,95	331618,99
204	301397,55	331526,30
205	301416,26	331491,38
206	301417,63	331488,82
207	301424,94	331450,17
208	301444,59	331416,64
209	301453,65	331411,88
210	301455,07	331411,14
211	301476,74	331399,77
212	301482,41	331396,80
213	301511,25	331381,68
214	301526,14	331344,49
215	301527,59	331340,40
216	301556,90	331258,25
217	301593,92	331195,98
218	301623,44	331165,51
219	301624,60	331164,31
220	301632,24	331151,68

Lp.	X	Y
221	301627,32	331039,36
222	301629,40	331024,14
223	301632,78	331019,93
224	301638,19	331013,16
225	301685,49	330979,27
226	301702,02	330964,91
227	301707,17	330952,65
228	301753,44	330958,18
229	301756,77	330958,54
230	301797,05	330962,82
231	301822,99	330965,58
232	301827,89	330966,08
233	301828,18	330965,98
234	301835,37	330963,58
235	301887,31	330946,22
236	301933,25	330930,86
237	301943,43	330927,37
238	302036,62	330895,44
239	302094,68	330932,20
240	302130,38	330955,39
241	302162,88	330851,03
242	302168,44	330836,21
243	302123,98	330812,13
244	302055,44	330773,23
245	302085,08	330760,26
246	302133,24	330756,55
247	302174,00	330721,36
248	302244,39	330650,97

Lp.	X	Y
249	302307,37	330617,62
250	302349,97	330602,80
251	302309,22	330554,64
252	302246,24	330513,89
253	302199,27	330510,23
254	302209,09	330499,17
255	302234,39	330470,68
256	302254,09	330448,50
257	302235,00	330427,99
258	302232,14	330403,55
259	302226,38	330397,16
260	302194,46	330382,15
261	302171,76	330371,49
262	302158,35	330361,48
263	302148,35	330341,74
264	302126,79	330319,05
265	302125,71	330287,42
266	302118,13	330281,36
267	302116,59	330272,76
268	302109,31	330273,57
269	302107,71	330258,50
270	302155,73	330213,56
271	302135,00	330200,20
272	302114,08	330190,55
273	302107,11	330189,14
274	302086,30	330184,94
275	302067,17	330186,44
276	302055,98	330183,92

Lp.	X	Y
277	302046,48	330176,44
278	302062,94	330163,08
279	302076,43	330139,28
280	302088,63	330129,88
281	302126,64	330070,08
282	302142,78	330043,38
283	302167,20	330010,14
284	302202,15	329966,61
285	302208,59	329951,08
286	302220,24	329931,89
287	302233,82	329892,15
288	302238,86	329880,41
289	302247,97	329847,54
290	302256,69	329804,41
291	302255,12	329804,64
292	302245,16	329806,12
293	302244,13	329806,27
294	302243,82	329806,31
295	302247,44	329780,81
296	302242,45	329763,44
297	302242,45	329763,35
298	302242,82	329740,45
299	302225,10	329676,49
300	302215,27	329646,72
301	302209,85	329574,69
302	302249,74	329595,38
303	302258,72	329590,20
304	302294,14	329557,97

Lp.	X	Y
305	302315,27	329536,72
306	302323,85	329516,20
307	302333,35	329509,33
308	302346,09	329497,13
309	302363,43	329483,00
310	302361,45	329459,64
311	302383,32	329417,26
312	302401,84	329382,07
313	302427,77	329365,40
314	302477,79	329309,82
315	302499,09	329272,17
316	302537,09	329139,69
317	302579,19	329000,01
318	302610,00	328908,61
319	302643,90	328798,72
320	302686,00	328722,72
321	302767,14	328608,72
322	302822,60	328562,50
323	302909,89	328483,42
324	302939,68	328446,45
325	302953,03	328438,23
326	302977,68	328432,07
327	303067,03	328399,21
328	303083,46	328390,99
329	303156,38	328339,64
330	303212,86	328310,88
331	303276,54	328284,18
332	303313,51	328282,13

Lp.	X	Y
333	303401,83	328285,21
334	303454,21	328306,78
335	303524,05	328355,05
336	303589,78	328420,77
337	303656,53	328491,64
338	303696,59	328537,85
339	303754,10	328611,80
340	303806,48	328663,15
341	303842,42	328704,23
342	303907,12	328750,45
343	303988,26	328800,77
344	304028,31	328821,31
345	304077,61	328835,69
346	304127,93	328836,72
347	304185,44	328826,45
348	304237,82	328804,88
349	304300,47	328758,66
350	304354,90	328714,50
351	304402,15	328701,15
352	304476,09	328686,77
353	304546,95	328668,29
354	304598,30	328641,58
355	304760,57	328631,31
356	304850,95	328632,34
357	304900,25	328632,34
358	304942,35	328610,77
359	304977,27	328596,39
360	305025,54	328582,02

Lp.	X	Y
361	305063,54	328583,04
362	305085,11	328553,26
363	305107,70	328523,48
364	305149,81	328496,77
365	305279,22	328462,88
366	305312,08	328449,53
367	305331,59	328451,59
368	305348,03	328453,64
369	305386,03	328463,91
370	305430,19	328481,37
371	305467,16	328485,48
372	305583,21	328491,64
373	305625,32	328495,75
374	305655,10	328508,07
375	305704,40	328527,58
376	305718,78	328532,72
377	305736,24	328532,72
378	305754,72	328532,72
379	305772,12	328528,35
380	305847,91	328502,72
381	305862,50	328490,86
382	305889,32	328464,23
383	305968,19	328430,43
384	305976,59	328425,25
385	305985,00	328420,07
386	305993,81	328414,65
387	305994,78	328413,43
388	306022,92	328378,06

Lp.	X	Y
389	306035,66	328364,77
390	306051,12	328355,54
391	306073,71	328345,35
392	306093,59	328331,28
393	306107,42	328316,71
394	306108,89	328315,16
395	306113,68	328310,11
396	306126,72	328272,13
397	306160,56	328221,06
398	306178,32	328198,86
399	306204,32	328172,96
400	306218,28	328159,05
401	306222,32	328104,57
402	306222,65	328100,02
403	306227,57	328064,15
404	306223,01	328013,29
405	306229,71	327995,97
406	306236,60	327988,12
407	306302,54	327955,83
408	306335,08	327945,95
409	306368,13	327945,45
410	306414,80	327943,01
411	306473,70	327938,69
412	306476,61	327937,24
413	306478,40	327936,35
414	306544,89	327920,79
415	306593,94	327913,32
416	306647,04	327912,86

Lp.	X	Y
417	306673,13	327897,09
418	306710,27	327881,40
419	306759,39	327861,06
420	306817,58	327849,66
421	306850,06	327832,02
422	306885,60	327817,02
423	306885,24	327814,05
424	306884,85	327810,84
425	306883,78	327807,83
426	306883,43	327806,87
427	306930,92	327800,35
428	306958,14	327795,87
429	307017,69	327781,72
430	307048,81	327772,31
431	307056,29	327730,50
432	307070,34	327695,86
433	307055,95	327668,34
434	307034,94	327677,78
435	307023,20	327618,31
436	307047,32	327615,25
437	307067,92	327615,13
438	307092,36	327626,20
439	307107,13	327629,33
440	307136,60	327625,87
441	307141,04	327624,83
442	307165,41	327619,15
443	307198,88	327594,67
444	307238,25	327594,93

Lp.	X	Y
445	307254,72	327604,60
446	307277,88	327595,80
447	307304,09	327586,70
448	307333,89	327572,96
449	307345,10	327567,97
450	307342,05	327556,05
451	307358,12	327544,00
452	307393,86	327533,28
453	307427,52	327523,71
454	307453,86	327517,05
455	307481,08	327516,62
456	307462,95	327471,64
457	307453,23	327447,54
458	307467,04	327441,80
459	307476,94	327437,69
460	307493,87	327432,88
461	307502,41	327429,91
462	307515,46	327425,36
463	307472,92	327399,92
464	307425,68	327353,71
465	307389,73	327317,76
466	307359,95	327292,09
467	307334,27	327270,52
468	307307,57	327240,73
469	307298,33	327222,25
470	307298,33	327207,87
471	307302,44	327201,71
472	307305,52	327197,60

Lp.	X	Y
473	307343,52	327186,30
474	307461,62	327144,20
475	307540,70	327106,20
476	307602,32	327065,12
477	307636,22	327029,17
478	307680,38	326979,87
479	307711,19	326956,25
480	307738,92	326923,39
481	307746,11	326896,68
482	307739,94	326874,09
483	307729,67	326852,52
484	307709,13	326819,66
485	307704,00	326799,12
486	307710,16	326761,12
487	307732,75	326703,61
488	307754,32	326635,82
489	307761,01	326616,31
490	307779,29	326597,12
491	307793,68	326571,15
492	307806,22	326553,11
493	307823,13	326493,07
494	307842,65	326448,91
495	307872,43	326412,96
496	307888,86	326389,34
497	307884,75	326351,34
498	307880,64	326310,26
499	307891,94	326258,91
500	307912,48	326193,18

Lp.	X	Y
501	307915,56	326170,59
502	307908,37	326139,77
503	307887,83	326108,96
504	307867,94	326080,57
505	307844,42	326053,93
506	307836,00	326038,98
507	307831,89	326022,23
508	307833,89	326005,54
509	307838,45	325993,88
510	307840,73	325988,15
511	307863,22	325947,84
512	307878,58	325926,29
513	307933,02	325837,83
514	308012,10	325723,83
515	308059,35	325651,94
516	308071,67	325621,13
517	308083,99	325585,19
518	308105,56	325557,46
519	308127,13	325530,75
520	308142,53	325480,43
521	308181,56	325373,62
522	308207,24	325305,84
523	308221,61	325242,16
524	308232,91	325183,62
525	308234,96	325166,30
526	308250,37	325055,25
527	308257,56	325020,33
528	308272,96	324937,14

Lp.	X	Y
529	308288,37	324871,41
530	308295,56	324821,09
531	308295,56	324784,11
532	308286,32	324739,95
533	308273,99	324719,41
534	308276,05	324685,52
535	308275,02	324671,14
536	308211,34	324636,22
537	308169,24	324609,52
538	308138,43	324582,82
539	308111,72	324542,77
540	308079,89	324503,74
541	308041,89	324469,85
542	308027,51	324452,39
543	308014,16	324442,12
544	307976,16	324430,82
545	307944,32	324423,63
546	307862,16	324386,66
547	307830,32	324365,09
548	307770,75	324353,80
549	307711,19	324327,09
550	307686,54	324312,72
551	307704,00	324275,74
552	307736,86	324228,50
553	307811,83	324113,47
554	307919,67	323944,02
555	307987,45	323833,10
556	308027,51	323759,15

Lp.	X	Y
557	308070,64	323675,97
558	308112,75	323569,16
559	308151,78	323480,83
560	308181,56	323405,86
561	308196,97	323383,27
562	308217,51	323382,24
563	308248,32	323373,00
564	308265,78	323359,65
565	308281,18	323346,29
566	308290,64	323332,80
567	308294,78	323327,77
568	308332,09	323337,86
569	308360,40	323343,99
570	308365,10	323324,35
571	308379,72	323291,06
572	308439,27	323241,42
573	308495,56	323197,13
574	308508,75	323184,74
575	308505,76	323182,56
576	308510,32	323177,98
577	308542,93	323145,20
578	308543,65	323144,48
579	308550,35	323137,75
580	308595,73	323109,51
581	308666,69	323065,34
582	308667,12	323064,68
583	308690,14	323029,45
584	308714,08	322992,74

Lp.	X	Y
585	308725,60	322975,09
586	308756,29	322936,48
587	308809,23	322887,76
588	308895,58	322946,29
589	308912,92	322957,63
590	308973,11	322997,01
591	309017,37	322940,03
592	308927,69	322888,86
593	308854,06	322843,34
594	308873,76	322794,69
595	308874,32	322793,30
596	308957,43	322826,03
597	308988,28	322753,35
598	308997,34	322732,44
599	309019,15	322682,11
600	309039,44	322690,89
601	309041,90	322688,35
602	309043,45	322686,75
603	309068,65	322687,15
604	309066,93	322650,72
605	309066,52	322614,30
606	309064,62	322613,44
607	309026,54	322596,23
608	308995,55	322581,47
609	308950,45	322559,69
610	308862,55	322546,29
611	308857,74	322545,56
612	308857,01	322545,45

Lp.	X	Y
613	308865,95	322520,57
614	308848,26	322512,57
615	308827,81	322495,33
616	308819,79	322488,56
617	308786,81	322462,72
618	308754,67	322481,58
619	308736,54	322478,29
620	308709,48	322482,56
621	308606,74	322485,46
622	308574,05	322501,12
623	308542,55	322533,41
624	308523,17	322527,84
625	308462,79	322492,80
626	308508,75	322480,64
627	308522,75	322467,12
628	308527,11	322456,92
629	308533,22	322442,62
630	308538,41	322415,37
631	308556,82	322366,49
632	308569,55	322348,13
633	308594,16	322330,28
634	308648,94	322297,93
635	308663,45	322285,52
636	308718,86	322263,02
637	308751,88	322249,31
638	308786,04	322245,58
639	308785,29	322242,87
640	308780,74	322226,44

Lp.	X	Y
641	308761,41	322214,90
642	308772,00	322191,16
643	308800,70	322148,31
644	308827,56	322111,41
645	308842,96	322052,26
646	308861,44	321951,61
647	308861,44	321867,39
648	308872,74	321795,50
649	308889,17	321701,02
650	308921,01	321626,04
651	308986,74	321542,86
652	309102,79	321443,24
653	309185,98	321338,48
654	309263,01	321213,18
655	309305,11	321112,54
656	309328,74	321032,43
657	309388,51	321014,66
658	309405,80	321029,60
659	309406,70	321030,37
660	309456,76	321017,00
661	309458,18	321016,62
662	309463,61	321015,17
663	309474,47	320994,45
664	309490,99	320955,51
665	309501,37	320918,58
666	309502,56	320914,33
667	309509,03	320853,60
668	309534,20	320790,40

Lp.	X	Y
669	309541,03	320779,49
670	309563,80	320792,72
671	309567,03	320790,34
672	309568,67	320789,13
673	309590,74	320772,84
674	309611,62	320760,23
675	309649,74	320747,68
676	309709,03	320761,71
677	309686,87	320740,47
678	309666,22	320719,66
679	309630,16	320680,48
680	309615,95	320660,63
681	309613,19	320649,48
682	309693,95	320684,76
683	309738,94	320691,68
684	309731,31	320658,16
685	309725,69	320621,98
686	309723,71	320609,22
687	309729,15	320605,59
688	309782,45	320607,62
689	309784,29	320603,30
690	309788,19	320602,23
691	309825,82	320599,94
692	309838,39	320598,48
693	309849,93	320644,28
694	309876,76	320720,24
695	309887,43	320720,12
696	309890,15	320736,89

Lp.	X	Y
697	309913,50	320746,21
698	309933,00	320745,43
699	309945,44	320748,14
700	309983,33	320750,39
701	309997,30	320809,58
702	310026,76	320812,84
703	310047,63	320860,55
704	310056,05	320859,03
705	310061,40	320845,21
706	310080,75	320795,28
707	310078,91	320776,02
708	310078,31	320769,70
709	310081,48	320742,44
710	310106,38	320717,25
711	310124,87	320704,39
712	310157,35	320718,39
713	310164,22	320721,39
714	310164,09	320719,85
715	310162,22	320696,52
716	310241,90	320690,10
717	310282,73	320706,32
718	310302,90	320714,33
719	310355,80	320720,44
720	310357,25	320720,60
721	310382,67	320749,35
722	310393,81	320763,61
723	310418,43	320799,73
724	310419,97	320801,99

Lp.	X	Y
725	310429,13	320820,36
726	310437,17	320828,56
727	310449,80	320841,41
728	310453,29	320844,19
729	310454,70	320845,30
730	310455,07	320841,24
731	310461,26	320772,46
732	310489,99	320693,37
733	310459,17	320666,96
734	310464,95	320610,02
735	310482,80	320562,64
736	310493,17	320512,69
737	310499,39	320482,69
738	310502,81	320465,37
739	310506,96	320444,33
740	310515,67	320431,41
741	310525,16	320403,30
742	310533,48	320379,19
743	310543,16	320351,14
744	310552,80	320304,00
745	310562,15	320258,27
746	310573,16	320204,45
747	310573,24	320204,00
748	310573,62	320201,97
749	310593,34	320095,49
750	310593,14	320093,43
751	310586,20	320023,78
752	310581,21	319973,64

Lp.	X	Y
753	310585,15	319921,83
754	310585,23	319920,78
755	310594,69	319796,52
756	310594,79	319795,23
757	310595,62	319791,62
758	310600,00	319772,45
759	310621,68	319733,22
760	310623,81	319697,37
761	310616,81	319682,53
762	310614,06	319676,70
763	310613,15	319674,77
764	310612,11	319672,56
765	310607,49	319659,50
766	310598,37	319633,72
767	310600,58	319604,84
768	310600,68	319603,55
769	310600,93	319600,20
770	310602,13	319584,52
771	310602,18	319583,97
772	310602,60	319578,48
773	310600,77	319576,13
774	310581,98	319551,89
775	310578,06	319547,62
776	310571,19	319540,12
777	310542,43	319508,75
778	310500,70	319471,52
779	310456,27	319440,69
780	310426,84	319424,80

Lp.	X	Y
781	310403,66	319404,11
782	310408,61	319405,85
783	310465,54	319425,85
784	310472,32	319392,56
785	310493,89	319335,52
786	310502,97	319337,14
787	310528,78	319305,46
788	310530,24	319303,67
789	310555,76	319315,69
790	310564,46	319319,79
791	310589,76	319266,65
792	310648,30	319310,02
793	310672,42	319316,27
794	310674,98	319316,94
795	310660,61	319294,29
796	310653,91	319268,04
797	310650,19	319249,66
798	310619,98	319202,52
799	310589,12	319158,48
800	310567,57	319127,30
801	310542,12	319099,64
802	310522,52	319073,78
803	310500,00	319055,35
804	310482,25	319039,22
805	310461,63	319028,91
806	310448,43	319021,51
807	310466,56	319025,84
808	310545,12	319055,43

Lp.	X	Y
809	310566,66	319070,61
810	310590,20	319090,68
811	310606,97	319103,83
812	310631,09	319111,85
813	310653,18	319137,50
814	310667,53	319159,44
815	310685,77	319177,20
816	310705,88	319203,61
817	310715,84	319211,44
818	310730,91	319227,49
819	310748,82	319235,16
820	310763,36	319237,64
821	310787,01	319243,68
822	310787,33	319243,76
823	310804,99	319245,93
824	310808,89	319241,22
825	310832,47	319243,03
826	310832,78	319240,55
827	310835,39	319219,41
828	310835,51	319218,41
829	310842,02	319165,70
830	310842,55	319114,94
831	310842,56	319113,80
832	310842,62	319108,01
833	310798,72	319086,22
834	310770,51	319078,35
835	310744,08	319072,70
836	310684,19	319056,30

Lp.	X	Y
837	310635,88	319039,90
838	310675,97	319047,19
839	310708,77	319054,02
840	310743,29	319063,81
841	310763,05	319070,24
842	310789,85	319071,81
843	310799,26	319072,46
844	310799,76	319067,39
845	310760,03	319065,84
846	310743,08	319058,82
847	310692,38	319045,79
848	310662,03	319040,25
849	310634,39	319035,69
850	310626,96	319014,76
851	310802,49	319047,33
852	310810,81	319019,28
853	310822,66	318973,91
854	310842,94	318909,57
855	310850,07	318919,89
856	310864,54	318974,16
857	310874,10	318994,87
858	310880,45	319006,50
859	311024,12	318990,59
860	311046,77	319058,58
861	311123,74	319049,43
862	311173,39	319041,86
863	311213,47	319031,03
864	311281,80	318992,90

Lp.	X	Y
865	311281,38	318985,30
866	311287,75	318982,69
867	311340,94	318960,90
868	311319,42	318940,91
869	311290,68	318915,30
870	311218,74	318863,09
871	311179,41	318867,23
872	311121,91	318868,11
873	311127,17	318786,30
874	311173,97	318783,81
875	311201,86	318787,95
876	311224,22	318791,30
877	311249,09	318803,09
878	311264,41	318745,37
879	311274,61	318743,20
880	311274,74	318742,15
881	311279,58	318704,69
882	311281,83	318694,18
883	311311,23	318705,68
884	311316,40	318729,21
885	311324,51	318744,50
886	311307,72	318758,29
887	311306,87	318758,98
888	311318,78	318769,06
889	311320,24	318770,30
890	311324,66	318774,04
891	311447,35	318800,72
892	311489,90	318813,55

Lp.	X	Y
893	311493,11	318814,51
894	311493,16	318814,41
895	311499,31	318802,50
896	311485,84	318755,21
897	311532,97	318752,13
898	311535,42	318751,98
899	311535,89	318751,94
900	311625,07	318751,25
901	311644,65	318743,28
902	311693,85	318721,66
903	311681,38	318668,16
904	311710,06	318661,55
905	311747,02	318650,27
906	311775,71	318640,25
907	311776,59	318626,66
908	311776,67	318625,45
909	311777,80	318608,09
910	311799,24	318592,11
911	311814,50	318585,07
912	311848,89	318584,54
913	311853,89	318579,33
914	311870,04	318561,03
915	311891,99	318546,15
916	311930,79	318542,00
917	311947,80	318535,58
918	311959,65	318529,48
919	311959,27	318526,79
920	311950,43	318464,50

Lp.	X	Y
921	311898,48	318481,78
922	311896,68	318482,38
923	311873,40	318488,37
924	311817,94	318503,80
925	311756,07	318513,15
926	311728,74	318512,01
927	311688,74	318519,36
928	311665,81	318517,20
929	311665,93	318518,34
930	311666,04	318519,48
931	311666,56	318524,57
932	311636,91	318527,93
933	311554,64	318530,99
934	311525,58	318567,13
935	311490,02	318570,85
936	311476,83	318574,86
937	311455,68	318586,69
938	311437,77	318592,57
939	311410,50	318598,46
940	311395,60	318600,51
941	311358,79	318597,56
942	311337,06	318601,47
943	311310,18	318614,88
944	311293,48	318621,07
945	311249,20	318628,81
946	311192,00	318637,22
947	311174,80	318637,75
948	311138,10	318647,47

Lp.	X	Y
949	311136,29	318564,31
950	311134,59	318564,29
951	311131,59	318564,25
952	311096,15	318559,82
953	311074,03	318562,89
954	311029,24	318577,65
955	310979,06	318594,28
956	310946,31	318610,97
957	310930,18	318611,54
958	310903,05	318620,36
959	310858,29	318625,30
960	310868,84	318614,99
961	310873,61	318600,10
962	310893,29	318606,09
963	310913,98	318597,07
964	310933,75	318600,38
965	310961,06	318585,37
966	310998,63	318569,65
967	311028,74	318551,53
968	311050,64	318538,25
969	311073,89	318533,08
970	311084,02	318518,36
971	311116,48	318527,97
972	311128,79	318536,65
973	311185,69	318530,41
974	311224,76	318517,67
975	311239,28	318499,87
976	311251,00	318485,74

Lp.	X	Y
977	311249,57	318463,13
978	311261,95	318466,68
979	311286,59	318481,67
980	311303,41	318474,14
981	311316,58	318476,92
982	311334,89	318467,08
983	311342,28	318472,99
984	311359,85	318471,65
985	311386,01	318483,37
986	311403,14	318481,06
987	311417,07	318482,36
988	311417,20	318482,36
989	311434,77	318482,91
990	311446,48	318486,50
991	311468,49	318486,66
992	311508,90	318499,74
993	311545,00	318504,45
994	311604,04	318492,67
995	311605,76	318492,33
996	311607,49	318491,98
997	311583,77	318458,59
998	311560,51	318429,66
999	311529,56	318406,14
1000	311510,77	318388,90
1001	311493,03	318372,23
1002	311451,17	318354,26
1003	311425,28	318339,61
1004	311423,06	318338,35

Lp.	X	Y
1005	311420,03	318336,63
1006	311396,77	318324,89
1007	311374,64	318304,68
1008	311363,88	318294,86
1009	311334,51	318272,45
1010	311310,79	318261,55
1011	311310,68	318261,50
1012	311298,21	318248,22
1013	311285,75	318227,63
1014	311279,89	318216,10
1015	311266,23	318189,21
1016	311261,40	318170,47
1017	311261,14	318169,43
1018	311251,71	318114,21
1019	311255,89	318107,79
1020	311268,05	318096,89
1021	311307,99	318073,71
1022	311366,60	318038,48
1023	311403,04	318039,63
1024	311430,81	318084,82
1025	311465,16	318062,80
1026	311501,95	318037,10
1027	311551,03	317996,21
1028	311572,96	317977,52
1029	311597,52	317956,59
1030	311620,01	317937,42
1031	311647,31	317940,43
1032	311660,89	317952,67

Lp.	X	Y
1033	311668,67	317966,72
1034	311669,73	317968,62
1035	311698,75	317978,56
1036	311741,43	317998,36
1037	311762,83	318007,16
1038	311802,41	318014,96
1039	311859,53	318023,63
1040	311884,43	318023,49
1041	311888,49	318007,89
1042	311844,87	317973,25
1043	311807,94	317956,21
1044	311805,91	317955,35
1045	311789,60	317948,47
1046	311789,07	317948,24
1047	311777,72	317943,45
1048	311741,17	317927,26
1049	311730,06	317887,71
1050	311727,04	317847,33
1051	311726,15	317833,16
1052	311725,96	317830,11
1053	311724,51	317808,04
1054	311721,44	317728,81
1055	311721,41	317728,17
1056	311721,24	317723,89
1057	311712,97	317677,98
1058	311736,89	317636,30
1059	311789,62	317634,23
1060	311790,12	317634,21

Lp.	X	Y
1061	311787,95	317615,86
1062	311793,32	317595,66
1063	311799,71	317588,28
1064	311794,81	317578,65
1065	311794,28	317565,37
1066	311806,81	317528,35
1067	311819,87	317519,76
1068	311832,88	317512,59
1069	311838,89	317502,35
1070	311834,90	317493,70
1071	311843,55	317474,55
1072	311836,74	317449,94
1073	311845,63	317438,38
1074	311863,43	317399,62
1075	311861,22	317379,66
1076	311864,10	317363,17
1077	311866,49	317332,45
1078	311873,29	317311,82
1079	311882,42	317292,69
1080	311881,00	317277,48
1081	311880,12	317267,02
1082	311879,75	317262,55
1083	311878,94	317252,79
1084	311896,19	317227,52
1085	311920,65	317223,15
1086	311937,10	317218,40
1087	311937,46	317218,30
1088	311961,49	317200,69

Lp.	X	Y
1089	311973,78	317196,49
1090	312034,56	317175,72
1091	312068,52	317183,48
1092	312146,01	317190,68
1093	312149,22	317190,01
1094	312151,18	317189,60
1095	312184,56	317182,56
1096	312233,52	317170,83
1097	312246,77	317167,65
1098	312248,96	317167,13
1099	312260,05	317163,81
1100	312260,63	317163,64
1101	312268,48	317161,30
1102	312332,69	317137,10
1103	312392,20	317120,87
1104	312428,54	317109,66
1105	312454,41	317100,58
1106	312517,17	317083,30
1107	312518,44	317082,95
1108	312538,58	317077,40
1109	312565,33	317067,42
1110	312566,74	317066,89
1111	312600,18	317054,41
1112	312654,13	317040,75
1113	312705,37	317016,58
1114	312750,57	316997,05
1115	312756,96	316981,68
1116	312848,98	316987,42

Lp.	X	Y
1117	312850,54	316987,51
1118	312846,11	316935,27
1119	312852,50	316877,29
1120	312871,33	316847,40
1121	312872,19	316846,04
1122	312873,34	316809,64
1123	312870,27	316778,19
1124	312882,06	316757,31
1125	312880,42	316728,93
1126	312885,27	316655,22
1127	312914,77	316650,07
1128	312932,60	316646,08
1129	312941,43	316595,49
1130	312933,55	316500,14
1131	312936,36	316455,24
1132	312968,63	316404,73
1133	313017,73	316378,08
1134	313085,08	316359,84
1135	313212,75	316369,66
1136	313305,35	316393,51
1137	313383,92	316394,91
1138	313434,42	316379,48
1139	313461,08	316364,05
1140	313555,08	316299,51
1141	313661,71	316274,26
1142	313731,86	316209,72
1143	313768,34	316164,82
1144	313800,61	316155,00

Lp.	X	Y
1145	313856,73	316163,42
1146	313896,01	316155,00
1147	313931,09	316145,18
1148	314006,85	316133,96
1149	314085,42	316111,51
1150	314120,49	316087,66
1151	314156,97	316048,37
1152	314192,05	316010,49
1153	314227,12	315969,80
1154	314253,78	315937,54
1155	314262,20	315908,07
1156	314269,21	315868,79
1157	314284,64	315843,53
1158	314309,90	315830,91
1159	314329,54	315823,89
1160	314375,84	315816,88
1161	314430,56	315807,06
1162	314482,47	315780,40
1163	314504,91	315742,52
1164	314520,35	315734,10
1165	314548,41	315753,74
1166	314645,21	315828,10
1167	314760,26	315926,31
1168	314817,78	315974,01
1169	314854,45	315981,03
1170	314858,39	315990,02
1171	314861,78	315993,25
1172	314873,47	316004,38

Lp.	X	Y
1173	314874,20	316005,07
1174	314882,40	316012,90
1175	314917,04	316060,35
1176	314917,65	316061,17
1177	314917,83	316061,62
1178	314949,46	316135,76
1179	314950,06	316137,17
1180	315061,91	316058,19
1181	315101,19	316027,33
1182	315119,23	316015,38
1183	315120,07	316016,63
1184	315144,90	315997,55
1185	315145,98	315996,72
1186	315164,42	315982,56
1187	315164,46	315982,53
1188	315166,75	315980,91
1189	315226,62	315938,81
1190	315234,78	315948,18
1191	315297,40	315897,93
1192	315348,21	315836,06
1193	315365,89	315811,76
1194	315361,47	315785,25
1195	315366,99	315765,36
1196	315352,63	315725,59
1197	315353,74	315715,65
1198	315386,88	315751,00
1199	315424,44	315770,88
1200	315463,11	315769,78

Lp.	X	Y
1201	315517,24	315771,99
1202	315548,17	315834,96
1203	315581,31	315907,87
1204	315673,01	315901,24
1205	315712,78	315902,35
1206	315758,07	315978,58
1207	315803,37	316069,16
1208	315826,57	316126,61
1209	315853,08	316146,50
1210	315878,49	316153,12
1211	315913,80	316161,92
1212	315936,60	316160,69
1213	315962,73	316147,20
1214	315990,03	316137,32
1215	316005,90	316129,36
1216	316026,41	316118,46
1217	316034,54	316108,30
1218	316060,84	316078,55
1219	316090,22	316054,75
1220	316132,96	316032,71
1221	316142,62	316012,68
1222	316126,33	315992,62
1223	316144,40	315956,10
1224	316228,51	315939,71
1225	316257,90	315923,49
1226	316260,29	315922,17
1227	316226,49	315859,30
1228	316216,34	315840,43

Lp.	X	Y
1229	316233,61	315823,93
1230	316234,74	315822,86
1231	316235,45	315822,17
1232	316255,80	315795,65
1233	316270,36	315777,89
1234	316269,61	315776,56
1235	316264,19	315766,96
1236	316309,17	315732,91
1237	316272,71	315658,23
1238	316249,89	315611,50
1239	316210,13	315551,54
1240	316177,04	315507,23
1241	316150,94	315468,36
1242	316244,89	315387,21
1243	316277,19	315363,84
1244	316321,41	315354,00
1245	316377,06	315353,14
1246	316343,95	315454,57
1247	316346,85	315454,80
1248	316347,85	315454,88
1249	316417,93	315460,31
1250	316459,25	315470,72
1251	316507,28	315495,17
1252	316540,06	315517,99
1253	316559,34	315474,03
1254	316574,72	315429,46
1255	316586,61	315418,36
1256	316626,13	315381,50

Lp.	X	Y
1257	316627,67	315380,05
1258	316624,99	315362,07
1259	316601,66	315338,24
1260	316580,60	315304,40
1261	316568,63	315250,52
1262	316571,99	315226,87
1263	316558,74	315192,96
1264	316562,59	315173,72
1265	316572,24	315146,04
1266	316581,52	315119,99
1267	316589,18	315103,96
1268	316597,52	315097,23
1269	316600,24	315048,87
1270	316585,80	314986,29
1271	316582,60	314983,08
1272	316571,37	314954,20
1273	316545,69	314894,84
1274	316550,02	314875,98
1275	316563,78	314870,40
1276	316571,57	314867,24
1277	316572,91	314824,83
1278	316579,82	314801,63
1279	316592,29	314787,71
1280	316608,04	314783,32
1281	316616,12	314781,99
1282	316632,63	314779,26
1283	316665,09	314773,90
1284	316674,50	314772,34

Lp.	X	Y
1285	316678,34	314771,70
1286	316678,64	314773,54
1287	316770,31	314774,51
1288	316860,16	314782,53
1289	316956,43	314753,65
1290	316991,73	314742,42
1291	317010,98	314747,23
1292	317075,16	314753,65
1293	317108,85	314731,19
1294	317132,95	314704,50
1295	317119,36	314645,69
1296	317117,67	314638,34
1297	317114,34	314623,89
1298	317136,24	314612,48
1299	317149,12	314605,76
1300	317186,11	314586,46
1301	317219,46	314570,60
1302	317259,13	314550,21
1303	317260,22	314550,12
1304	317261,99	314549,96
1305	317314,59	314545,45
1306	317373,85	314537,64
1307	317375,34	314537,43
1308	317380,05	314553,53
1309	317444,96	314516,69
1310	317485,48	314499,93
1311	317525,71	314483,28
1312	317599,79	314465,44

Lp.	X	Y
1313	317598,42	314436,45
1314	317623,23	314443,90
1315	317629,77	314445,56
1316	317632,78	314446,33
1317	317661,39	314453,64
1318	317663,90	314454,28
1319	317689,03	314458,59
1320	317689,46	314458,66
1321	317717,16	314446,68
1322	317720,33	314428,89
1323	317725,55	314420,13
1324	317727,19	314417,40
1325	317727,16	314415,67
1326	317726,66	314382,25
1327	317717,84	314331,87
1328	317793,36	314330,18
1329	317837,15	314328,14
1330	317855,91	314327,27
1331	317944,96	314319,81
1332	317965,28	314316,57
1333	317991,71	314312,34
1334	318012,86	314307,44
1335	318057,25	314297,17
1336	318080,90	314296,11
1337	318081,44	314296,08
1338	318093,73	314295,54
1339	318119,81	314293,76
1340	318120,74	314285,01

Lp.	X	Y
1341	318163,48	314266,65
1342	318190,97	314254,84
1343	318189,85	314249,28
1344	318201,72	314244,13
1345	318209,29	314238,91
1346	318240,63	314217,37
1347	318283,04	314182,11
1348	318296,09	314222,20
1349	318312,03	314232,79
1350	318319,17	314237,12
1351	318327,96	314242,45
1352	318349,06	314255,26
1353	318355,74	314259,70
1354	318371,77	314264,10
1355	318373,16	314264,47
1356	318398,49	314265,93
1357	318416,23	314260,62
1358	318425,05	314259,28
1359	318438,82	314255,97
1360	318449,22	314255,97
1361	318464,81	314256,79
1362	318476,79	314258,78
1363	318507,41	314267,88
1364	318532,97	314282,51
1365	318538,49	314288,12
1366	318539,91	314289,56
1367	318551,22	314277,99
1368	318581,25	314247,27

Lp.	X	Y
1369	318601,38	314269,04
1370	318607,47	314264,84
1371	318609,03	314263,75
1372	318611,95	314243,36
1373	318623,30	314216,40
1374	318630,94	314198,25
1375	318642,85	314181,38
1376	318657,57	314168,50
1377	318700,70	314145,11
1378	318705,56	314142,47
1379	318706,88	314141,75
1380	318725,32	314184,85
1381	318741,19	314221,94
1382	318741,45	314222,56
1383	318741,83	314223,45
1384	318743,29	314226,85
1385	318766,28	314280,57
1386	318786,30	314274,69
1387	318787,98	314273,85
1388	318806,60	314264,45
1389	318837,86	314248,67
1390	318838,36	314248,30
1391	318839,66	314247,35
1392	318855,24	314235,92
1393	318870,83	314224,49
1394	318915,01	314216,12
1395	318946,83	314352,61
1396	318951,05	314369,87

Lp.	X	Y
1397	318971,34	314452,76
1398	318972,53	314457,47
1399	318998,82	314561,30
1400	319022,14	314659,56
1401	319025,70	314660,29
1402	319083,34	314775,60
1403	319081,61	314776,59
1404	319070,58	314782,97
1405	319045,74	314797,15
1406	318994,36	314837,99
1407	318949,38	314851,21
1408	318918,90	314868,80
1409	318945,25	314920,38
1410	318945,79	314922,67
1411	318958,78	314977,24
1412	318963,07	314995,26
1413	318979,67	315066,62
1414	318980,83	315071,61
1415	318987,68	315102,00
1416	318994,54	315132,40
1417	318990,19	315198,13
1418	318996,04	315250,03
1419	319000,12	315296,20
1420	318961,74	315316,79
1421	318913,22	315339,01
1422	318877,90	315355,29
1423	318857,47	315371,78
1424	318844,53	315382,22

Lp.	X	Y
1425	318824,29	315398,70
1426	318787,78	315428,43
1427	318763,61	315452,07
1428	318743,34	315475,99
1429	318728,71	315496,34
1430	318729,96	315496,76
1431	318761,22	315507,13
1432	318783,05	315506,18
1433	318797,44	315503,71
1434	318831,98	315491,46
1435	318859,67	315490,54
1436	318906,81	315491,37
1437	318954,69	315490,68
1438	318960,84	315488,27
1439	318973,34	315492,65
1440	319014,83	315497,77
1441	319045,43	315496,83
1442	319064,46	315499,33
1443	319094,26	315511,74
1444	319134,91	315517,40
1445	319134,97	315517,41
1446	319145,71	315518,15
1447	319175,77	315520,22
1448	319240,55	315501,43
1449	319312,92	315472,56
1450	319324,96	315472,94
1451	319340,79	315473,44
1452	319375,30	315481,79

Lp.	X	Y
1453	319458,36	315538,09
1454	319520,33	315572,71
1455	319544,63	315592,87
1456	319543,66	315596,22
1457	319533,26	315632,52
1458	319530,22	315643,13
1459	319529,80	315644,58
1460	319510,44	315712,02
1461	319541,06	315727,62
1462	319600,72	315750,27
1463	319565,84	315804,06
1464	319522,61	315823,87
1465	319511,76	315803,27
1466	319509,33	315802,82
1467	319485,90	315798,41
1468	319441,84	315747,55
1469	319400,47	315730,58
1470	319412,76	315785,23
1471	319379,54	315784,75
1472	319349,41	315782,66
1473	319323,56	315778,41
1474	319294,66	315777,88
1475	319294,53	315777,88
1476	319295,22	315780,58
1477	319335,40	315784,28
1478	319375,69	315925,46
1479	319414,32	315933,82
1480	319475,04	315936,62

Lp.	X	Y
1481	319502,46	315901,95
1482	319512,65	315949,54
1483	319521,91	315950,99
1484	319538,87	315953,65
1485	319539,70	315953,78
1486	319564,59	315967,62
1487	319652,83	315985,68
1488	319795,04	316042,57
1489	319897,43	316133,58
1490	319932,98	316170,56
1491	320006,93	316206,11
1492	320083,73	316220,33
1493	320156,25	316278,63
1494	320234,47	316366,80
1495	320312,68	316454,97
1496	320352,50	316537,45
1497	320376,68	316578,69
1498	320400,85	316574,43
1499	320444,94	316543,14
1500	320489,02	316540,30
1501	320541,64	316541,72
1502	320578,61	316536,03
1503	320594,25	316530,34
1504	320656,83	316494,79
1505	320688,11	316486,26
1506	320739,31	316486,26
1507	320793,35	316477,73
1508	320847,39	316472,04

Lp.	X	Y
1509	320908,54	316479,15
1510	320934,13	316480,57
1511	320913,30	316436,98
1512	320875,12	316341,51
1513	320845,11	316236,95
1514	320819,66	316166,03
1515	320811,47	316127,85
1516	320812,38	316053,29
1517	320826,93	315935,10
1518	320861,48	315766,89
1519	320876,94	315707,80
1520	320885,12	315656,88
1521	320884,21	315626,88
1522	320878,75	315538,68
1523	320849,66	315417,76
1524	320806,02	315271,38
1525	320846,93	315265,01
1526	320911,49	315244,10
1527	320943,31	315220,46
1528	320996,95	315162,27
1529	321020,59	315142,27
1530	321054,23	315169,55
1531	321101,51	315195,91
1532	321136,97	315200,46
1533	321183,34	315189,55
1534	321266,98	315186,82
1535	321322,44	315195,91
1536	321365,18	315217,74

Lp.	X	Y
1537	321409,73	315247,74
1538	321423,37	315305,93
1539	321423,37	315385,03
1540	321413,36	315445,04
1541	321424,28	315539,59
1542	321433,45	315579,29
1543	321456,89	315626,04
1544	321494,38	315690,34
1545	321519,29	315718,73
1546	321548,52	315756,36
1547	321568,31	315788,70
1548	321577,13	315829,39
1549	321569,38	315875,46
1550	321564,03	315956,52
1551	321556,17	315977,68
1552	321539,36	316082,59
1553	321533,59	316087,80
1554	321514,96	316104,63
1555	321490,53	316111,76
1556	321509,36	316130,06
1557	321512,58	316151,77
1558	321505,63	316185,06
1559	321526,46	316191,62
1560	321545,94	316212,72
1561	321574,63	316219,35
1562	321612,16	316219,35
1563	321616,57	316241,42
1564	321590,08	316276,73

Lp.	X	Y
1565	321587,88	316301,01
1566	321585,67	316327,50
1567	321625,40	316331,91
1568	321656,30	316312,05
1569	321691,61	316285,56
1570	321704,86	316259,08
1571	321711,48	316237,00
1572	321731,34	316208,31
1573	321768,86	316192,86
1574	321782,11	316217,14
1575	321784,31	316303,22
1576	321771,07	316338,53
1577	321742,38	316358,40
1578	321731,34	316391,51
1579	321726,93	316415,78
1580	321735,76	316448,89
1581	321751,21	316475,38
1582	321771,07	316501,86
1583	321808,68	316528,19
1584	321814,26	316533,56
1585	321842,86	316539,49
1586	321885,49	316582,12
1587	321904,14	316621,63
1588	321916,35	316634,22
1589	321964,14	316635,02
1590	321993,78	316634,05
1591	322041,51	316646,06
1592	322092,91	316656,18

Lp.	X	Y
1593	322114,73	316655,96
1594	322138,96	316650,10
1595	322148,39	316647,82
1596	322196,19	316680,13
1597	322241,50	316696,36
1598	322297,93	316711,74
1599	322362,02	316684,25
1600	322393,61	316672,04
1601	322424,65	316709,33
1602	322422,17	316733,14
1603	322421,22	316742,23
1604	322435,25	316814,39
1605	322446,13	316815,14
1606	322466,05	316834,51
1607	322467,39	316835,81
1608	322469,30	316858,33
1609	322463,47	316890,85
1610	322463,81	316892,11
1611	322477,27	316941,30
1612	322485,63	316996,91
1613	322486,17	317000,50
1614	322486,42	317002,19
1615	322486,25	317050,28
1616	322484,07	317078,32
1617	322481,21	317087,20
1618	322476,09	317103,07
1619	322479,66	317129,59
1620	322501,24	317171,69

Lp.	X	Y
1621	322514,46	317263,10
1622	322514,89	317269,96
1623	322530,43	317311,60
1624	322665,34	317244,35
1625	322770,80	317174,34
1626	322856,27	317120,70
1627	322897,18	317104,33
1628	322977,19	317104,33
1629	323089,93	317107,97
1630	323131,76	317097,06
1631	323182,67	317080,69
1632	323222,68	317094,33
1633	323265,41	317136,15
1634	323288,14	317164,34
1635	323299,96	317175,25
1636	323303,74	317195,50
1637	323314,53	317196,05
1638	323348,56	317177,64
1639	323350,23	317185,10
1640	323390,82	317173,57
1641	323390,16	317161,06
1642	323455,00	317152,83
1643	323492,81	317169,16
1644	323499,99	317166,15
1645	323506,43	317163,46
1646	323537,70	317140,81
1647	323578,46	317127,43
1648	323579,53	317115,74

Lp.	X	Y
1649	323580,61	317104,06
1650	323586,19	317102,85
1651	323591,69	317101,65
1652	323605,23	317091,18
1653	323669,24	317036,00
1654	323708,97	317022,76
1655	323753,11	317024,96
1656	323772,98	317044,83
1657	323817,12	317038,21
1658	323836,98	317036,00
1659	323843,61	317051,45
1660	323817,12	317075,73
1661	323810,50	317100,01
1662	323835,40	317092,52
1663	323843,11	317081,77
1664	323858,73	317077,37
1665	323869,40	317087,89
1666	323889,04	317072,21
1667	323880,15	317056,86
1668	323886,98	317050,60
1669	323898,62	317037,41
1670	323922,44	317059,96
1671	323926,82	317064,11
1672	323934,60	317071,47
1673	323939,74	317069,69
1674	323941,88	317068,94
1675	323948,06	317074,43
1676	323949,28	317071,41

Lp.	X	Y
1677	323964,87	317032,93
1678	323968,82	317023,18
1679	324057,65	317039,07
1680	324062,65	317039,96
1681	324069,70	317041,22
1682	324070,20	317041,39
1683	324074,81	317042,94
1684	324095,77	317049,96
1685	324106,90	317056,19
1686	324118,04	317062,42
1687	324135,09	317079,04
1688	324136,02	317080,62
1689	324158,41	317118,53
1690	324163,96	317137,12
1691	324195,43	317185,44
1692	324223,99	317229,29
1693	324227,39	317234,51
1694	324260,67	317282,64
1695	324261,82	317284,29
1696	324279,68	317349,22
1697	324289,30	317426,81
1698	324281,58	317483,84
1699	324275,57	317502,75
1700	324249,62	317584,36
1701	324254,31	317586,41
1702	324257,98	317588,01
1703	324268,56	317581,57
1704	324279,18	317577,03

Lp.	X	Y
1705	324289,80	317572,50
1706	324279,76	317629,24
1707	324269,68	317680,38
1708	324259,89	317722,52
1709	324255,35	317759,01
1710	324254,73	317778,68
1711	324252,32	317828,26
1712	324252,98	317888,31
1713	324237,88	317890,16
1714	324219,54	317887,89
1715	324231,76	317896,53
1716	324247,05	317921,79
1717	324252,21	317943,98
1718	324259,55	317975,54
1719	324266,52	318009,85
1720	324273,64	318045,96
1721	324279,59	318045,30
1722	324277,07	318064,70
1723	324284,76	318076,17
1724	324278,29	318079,77
1725	324285,17	318096,51
1726	324285,58	318124,04
1727	324303,17	318130,31
1728	324314,24	318175,44
1729	324308,71	318182,89
1730	324275,92	318195,62
1731	324246,71	318203,20
1732	324241,33	318204,59

Lp.	X	Y
1733	324208,57	318229,82
1734	324225,94	318263,18
1735	324247,18	318294,77
1736	324253,18	318312,63
1737	324259,89	318341,43
1738	324266,79	318377,34
1739	324267,17	318379,35
1740	324283,45	318373,30
1741	324291,14	318384,65
1742	324295,55	318405,97
1743	324301,90	318426,28
1744	324309,91	318467,82
1745	324312,45	318473,75
1746	324330,18	318515,20
1747	324335,16	318526,84
1748	324346,57	318534,19
1749	324382,59	318621,08
1750	324361,12	318630,46
1751	324378,89	318789,62
1752	324379,00	318790,67
1753	324379,12	318791,73
1754	324383,97	318792,93
1755	324393,44	318835,19
1756	324399,30	318868,19
1757	324373,30	318878,78
1758	324331,09	318899,25
1759	324275,33	318934,25
1760	324271,58	319059,53

Lp.	X	Y
1761	324272,14	319080,75
1762	324301,42	319082,36
1763	324345,84	319079,42
1764	324406,81	319066,35
1765	324408,98	319065,89
1766	324466,10	319053,64
1767	324488,58	319057,82
1768	324487,83	319071,75
1769	324488,07	319125,78
1770	324506,01	319125,96
1771	324576,72	319126,63
1772	324578,64	319111,67
1773	324594,53	319022,53
1774	324567,59	319000,84
1775	324543,48	318997,18
1776	324534,46	319006,58
1777	324529,54	318986,30
1778	324522,02	318955,31
1779	324518,95	318945,04
1780	324518,67	318938,73
1781	324525,08	318935,06
1782	324530,75	318939,60
1783	324563,73	318954,20
1784	324583,65	318952,41
1785	324611,26	318951,19
1786	324615,68	318950,99
1787	324653,70	318943,95
1788	324688,77	318938,27

Lp.	X	Y
1789	324713,23	318930,80
1790	324741,53	318921,14
1791	324743,11	318920,60
1792	324781,57	318899,52
1793	324785,84	318887,05
1794	324806,78	318868,33
1795	324813,98	318870,49
1796	324807,45	318862,53
1797	324830,43	318840,48
1798	324813,48	318886,47
1799	324883,23	318903,88
1800	324894,65	318906,73
1801	324922,59	318913,70
1802	324924,26	318914,12
1803	324924,54	318914,19
1804	324944,47	318881,38
1805	324972,25	318845,67
1806	324976,39	318840,67
1807	324994,92	318818,28
1808	325008,96	318803,21
1809	325025,57	318798,89
1810	325050,80	318797,75
1811	325064,95	318794,80
1812	325103,83	318806,44
1813	325126,99	318825,10
1814	325119,67	318826,81
1815	325149,37	318852,94
1816	325157,33	318861,91

Lp.	X	Y
1817	325169,16	318871,01
1818	325170,43	318871,85
1819	325186,56	318882,53
1820	325227,54	318909,67
1821	325249,98	318920,55
1822	325295,88	318942,22
1823	325327,27	318948,62
1824	325359,83	318955,25
1825	325384,94	318949,67
1826	325482,95	318939,27
1827	325506,60	318939,10
1828	325548,42	318924,55
1829	325585,70	318917,28
1830	325625,70	318920,01
1831	325677,53	318936,37
1832	325762,99	318961,83
1833	325869,37	319006,38
1834	325944,83	319049,12
1835	325981,20	319071,85
1836	325980,29	319080,94
1837	325973,93	319117,31
1838	325961,20	319152,76
1839	325962,11	319193,68
1840	325913,01	319218,23
1841	325886,33	319225,02
1842	325833,79	319247,11
1843	325856,15	319290,94
1844	325866,76	319313,47

Lp.	X	Y
1845	325867,96	319316,03
1846	325878,98	319350,78
1847	325882,09	319390,61
1848	325879,24	319404,09
1849	325874,85	319420,43
1850	325826,08	319430,52
1851	325756,38	319458,86
1852	325721,94	319475,22
1853	325735,11	319518,76
1854	325718,19	319532,77
1855	325692,55	319546,98
1856	325697,42	319595,75
1857	325697,66	319598,14
1858	325698,81	319609,69
1859	325699,16	319609,47
1860	325765,54	319568,18
1861	325809,47	319542,42
1862	325833,19	319527,56
1863	325845,56	319519,81
1864	325864,65	319529,14
1865	325929,46	319517,61
1866	325934,17	319521,35
1867	326016,44	319586,73
1868	326028,80	319586,63
1869	326041,16	319586,54
1870	326083,40	319615,01
1871	326121,49	319605,54
1872	326126,01	319615,86

Lp.	X	Y
1873	326096,42	319632,38
1874	326084,28	319663,98
1875	326058,06	319650,07
1876	326035,10	319656,13
1877	326023,04	319675,90
1878	326010,37	319696,65
1879	326000,87	319712,23
1880	326014,72	319718,48
1881	326053,88	319706,15
1882	326055,50	319726,75
1883	326055,58	319727,75
1884	326061,17	319798,76
1885	326061,49	319802,82
1886	326090,06	319852,09
1887	326097,78	319865,42
1888	326099,25	319867,94
1889	326104,70	319877,35
1890	326108,27	319931,35
1891	326111,60	319981,50
1892	326108,50	320079,77
1893	326101,23	320080,92
1894	326096,95	320081,59
1895	326062,24	320087,04
1896	326042,04	320097,55
1897	326040,81	320149,87
1898	326040,79	320150,90
1899	326040,61	320158,56
1900	326079,59	320151,55

Lp.	X	Y
1901	326098,62	320193,82
1902	326125,68	320213,67
1903	326130,05	320216,87
1904	326130,85	320217,46
1905	326139,35	320223,69
1906	326165,35	320195,33
1907	326191,35	320166,98
1908	326205,88	320151,14
1909	326226,16	320129,03
1910	326199,06	320133,98
1911	326169,62	320139,36
1912	326188,77	320112,61
1913	326215,75	320074,91
1914	326233,30	320056,08
1915	326259,02	320039,45
1916	326296,14	320014,93
1917	326318,85	320005,56
1918	326374,69	319982,51
1919	326387,56	319989,22
1920	326393,68	320001,50
1921	326393,94	320002,02
1922	326403,68	320000,39
1923	326403,52	320005,71
1924	326404,17	320007,53
1925	326408,41	320019,43
1926	326428,92	320045,28
1927	326430,57	320060,58
1928	326431,17	320066,18

Lp.	X	Y
1929	326447,43	320088,50
1930	326447,49	320088,52
1931	326458,47	320091,76
1932	326481,74	320107,03
1933	326501,16	320121,21
1934	326515,41	320130,38
1935	326526,83	320137,04
1936	326469,88	320175,95
1937	326445,75	320157,26
1938	326433,67	320171,42
1939	326422,26	320195,28
1940	326413,84	320201,32
1941	326413,80	320201,33
1942	326393,38	320204,55
1943	326375,92	320204,97
1944	326355,00	320202,97
1945	326353,68	320202,85
1946	326353,22	320202,80
1947	326357,84	320209,73
1948	326309,62	320186,89
1949	326291,92	320179,55
1950	326246,40	320194,11
1951	326228,37	320200,91
1952	326210,43	320207,67
1953	326209,62	320207,98
1954	326194,65	320252,57
1955	326204,50	320269,08
1956	326205,53	320270,80

Lp.	X	Y
1957	326209,38	320277,26
1958	326215,65	320293,45
1959	326236,88	320296,54
1960	326247,79	320293,96
1961	326248,48	320293,80
1962	326266,13	320289,63
1963	326267,63	320289,27
1964	326297,90	320282,23
1965	326347,30	320267,79
1966	326394,44	320263,46
1967	326490,52	320243,47
1968	326492,13	320246,89
1969	326543,21	320355,61
1970	326519,03	320369,38
1971	326505,85	320372,36
1972	326451,16	320370,16
1973	326388,94	320391,94
1974	326368,18	320426,89
1975	326367,22	320428,50
1976	326366,29	320430,07
1977	326365,91	320430,71
1978	326378,94	320437,81
1979	326389,69	320446,26
1980	326395,18	320455,37
1981	326410,84	320527,58
1982	326363,53	320530,95
1983	326344,73	320532,29
1984	326344,33	320532,32

Lp.	X	Y
1985	326311,76	320534,64
1986	326310,07	320557,60
1987	326308,38	320580,57
1988	326301,22	320607,96
1989	326288,87	320630,84
1990	326277,39	320641,38
1991	326374,87	320807,99
1992	326394,18	320810,53
1993	326406,82	320824,50
1994	326350,51	320827,57
1995	326352,13	320840,58
1996	326359,41	320899,08
1997	326356,79	320920,81
1998	326361,52	320939,86
1999	326328,26	320949,47
2000	326331,08	320953,46
2001	326331,55	320954,13
2002	326332,02	320954,80
2003	326362,68	320998,33
2004	326363,52	320999,52
2005	326392,44	321030,32
2006	326422,85	321062,71
2007	326447,44	321088,90
2008	326587,06	321025,45
2009	326638,55	321100,47
2010	326639,41	321101,73
2011	326617,93	321122,37
2012	326666,58	321177,69

Lp.	X	Y
2013	326682,86	321168,51
2014	326726,06	321197,01
2015	326745,32	321169,99
2016	326782,13	321186,17
2017	326798,00	321174,56
2018	326870,43	321249,96
2019	326902,63	321283,49
2020	326871,01	321425,92
2021	326847,69	321502,03
2022	326847,39	321502,98
2023	326847,08	321503,99
2024	326847,07	321504,04
2025	326846,70	321505,25
2026	326836,45	321538,71
2027	326846,10	321617,03
2028	326808,42	321636,69
2029	326806,12	321637,89
2030	326798,80	321641,71
2031	326800,74	321644,09
2032	326833,72	321684,67
2033	326799,54	321702,15
2034	326700,90	321777,91
2035	326702,72	321784,54
2036	326711,16	321813,77
2037	326744,23	321928,31
2038	326679,35	322020,47
2039	326679,01	322021,21
2040	326677,93	322023,55

Lp.	X	Y
2041	326670,64	322039,33
2042	326612,17	322167,41
2043	326589,53	322148,10
2044	326556,11	322109,19
2045	326508,29	322071,15
2046	326444,47	321999,31
2047	326443,49	322000,54
2048	326442,47	322001,81
2049	326438,42	322006,87
2050	326362,20	322135,88
2051	326361,13	322137,70
2052	326284,23	322271,44
2053	326251,75	322148,79
2054	326239,79	322128,55
2055	326239,05	322128,97
2056	326238,16	322129,46
2057	326233,47	322132,09
2058	326232,45	322132,67
2059	326216,68	322141,52
2060	326036,59	322138,49
2061	325921,33	322176,19
2062	325919,66	322176,74
2063	325917,96	322177,29
2064	325898,62	322193,03
2065	325876,68	322210,88
2066	325843,91	322220,51
2067	325839,42	322209,23
2068	325828,12	322198,70

Lp.	X	Y
2069	325812,49	322172,04
2070	325809,76	322171,37
2071	325803,35	322169,81
2072	325787,68	322175,13
2073	325788,08	322177,06
2074	325788,29	322178,08
2075	325794,42	322207,33
2076	325734,50	322232,58
2077	325747,51	322263,87
2078	325747,57	322264,00
2079	325665,72	322293,41
2080	325662,44	322274,40
2081	325577,94	322295,73
2082	325576,51	322296,19
2083	325486,77	322324,76
2084	325464,38	322331,89
2085	325390,47	322355,49
2086	325398,54	322376,10
2087	325424,93	322430,71
2088	325389,13	322444,12
2089	325329,42	322463,08
2090	325328,31	322482,91
2091	325325,39	322514,32
2092	325292,23	322520,79
2093	325281,14	322549,99
2094	325277,73	322581,38
2095	325273,40	322641,82
2096	325277,90	322668,13

Lp.	X	Y
2097	325292,60	322709,29
2098	325316,83	322770,63
2099	325324,85	322777,66
2100	325325,12	322778,35
2101	325343,36	322824,44
2102	325349,50	322839,97
2103	325349,53	322840,15
2104	325358,46	322896,54
2105	325358,83	322898,90
2106	325361,23	322945,98
2107	325354,00	322944,79
2108	325341,65	322952,15
2109	325353,89	323025,22
2110	325360,71	323023,98
2111	325360,57	323043,84
2112	325364,39	323135,44
2113	325367,72	323155,52
2114	325366,04	323155,80
2115	325363,84	323156,17
2116	325357,97	323157,15
2117	325383,88	323196,25
2118	325383,15	323196,93
2119	325379,88	323200,00
2120	325374,76	323193,99
2121	325345,66	323159,84
2122	325333,38	323132,29
2123	325324,03	323078,53
2124	325300,74	322888,08

Lp.	X	Y
2125	325265,14	322894,19
2126	325257,38	322895,53
2127	325219,24	322902,07
2128	325214,46	322902,77
2129	325200,43	322904,83
2130	325146,44	322912,73
2131	325145,44	322912,88
2132	325133,12	322914,68
2133	325130,98	322915,00
2134	325123,00	322915,79
2135	324992,19	322928,88
2136	324915,46	322939,62
2137	324879,19	322945,69
2138	324866,66	322947,83
2139	324784,47	322961,81
2140	324748,51	322980,82
2141	324747,35	322981,44
2142	324724,07	322993,01
2143	324669,53	323026,14
2144	324660,18	323031,82
2145	324587,96	323075,65
2146	324570,36	323089,06
2147	324543,32	323106,91
2148	324510,59	323128,53
2149	324547,41	323186,45
2150	324576,09	323222,30
2151	324593,87	323249,45
2152	324621,80	323265,95

Lp.	X	Y
2153	324641,48	323280,55
2154	324671,95	323326,25
2155	324599,59	323401,15
2156	324536,11	323469,07
2157	324511,99	323473,51
2158	324452,33	323491,29
2159	324396,47	323508,42
2160	324362,83	323510,96
2161	324338,71	323511,60
2162	324286,03	323564,92
2163	324213,67	323627,12
2164	324197,16	323655,05
2165	324140,67	323693,13
2166	324098,14	323728,68
2167	324044,19	323771,84
2168	323990,24	323804,21
2169	323946,44	323842,93
2170	323910,26	323889,27
2171	323884,87	323950,83
2172	323872,81	323970,51
2173	323871,54	323994,00
2174	323857,58	324028,91
2175	323829,65	324075,24
2176	323805,53	324122,21
2177	323774,43	324154,59
2178	323733,17	324186,32
2179	323693,18	324209,17
2180	323654,46	324233,93

Lp.	X	Y
2181	323616,38	324263,13
2182	323590,36	324283,44
2183	323552,27	324316,44
2184	323540,85	324291,05
2185	323523,07	324256,78
2186	323488,80	324213,62
2187	323477,37	324210,44
2188	323450,08	324209,17
2189	323431,67	324204,73
2190	323423,42	324188,23
2191	323394,86	324133,00
2192	323361,22	324096,19
2193	323336,46	324060,01
2194	323313,61	324026,37
2195	323304,09	324012,40
2196	323295,20	323982,57
2197	323285,05	323957,82
2198	323250,14	323893,71
2199	323228,56	323863,24
2200	323207,61	323842,93
2201	323191,11	323792,15
2202	323171,43	323741,37
2203	323149,21	323696,94
2204	323124,46	323662,66
2205	323088,28	323608,08
2206	323056,54	323563,65
2207	323034,96	323528,10
2208	323020,36	323534,45

Lp.	X	Y
2209	322991,25	323552,26
2210	323001,93	323576,52
2211	323005,02	323593,77
2212	322997,03	323599,76
2213	322988,37	323577,65
2214	322965,96	323546,26
2215	322924,40	323528,31
2216	322885,47	323509,41
2217	322868,03	323518,22
2218	322837,28	323553,66
2219	322823,78	323569,35
2220	322813,91	323585,68
2221	322791,51	323586,80
2222	322776,77	323576,19
2223	322771,56	323543,27
2224	322762,70	323527,39
2225	322735,90	323519,78
2226	322706,72	323521,47
2227	322667,34	323533,75
2228	322667,91	323535,26
2229	322668,69	323537,34
2230	322670,22	323541,38
2231	322712,07	323649,04
2232	322760,58	323660,97
2233	322759,49	323692,50
2234	322732,19	323733,12
2235	322689,03	323750,89
2236	322619,84	323772,47

Lp.	X	Y
2237	322577,32	323784,53
2238	322454,18	323836,58
2239	322353,25	323876,57
2240	322313,90	323894,34
2241	322322,13	324029,40
2242	322325,29	324034,59
2243	322375,34	324116,92
2244	322297,43	324154,73
2245	322278,06	324164,13
2246	322235,81	324180,35
2247	322257,16	324240,54
2248	322171,20	324274,35
2249	322123,20	324292,76
2250	322072,60	324318,82
2251	322070,59	324319,86
2252	322062,46	324324,05
2253	322043,30	324329,85
2254	322028,87	324337,20
2255	321999,76	324352,02
2256	321999,44	324352,18
2257	321999,21	324352,27
2258	321967,01	324363,98
2259	321965,98	324364,36
2260	321961,06	324366,15
2261	321947,35	324379,95
2262	321928,89	324405,22
2263	321927,03	324407,76
2264	321923,52	324413,02

Lp.	X	Y
2265	321988,36	324459,55
2266	321989,81	324460,59
2267	322035,06	324501,61
2268	322082,45	324544,57
2269	322103,48	324576,35
2270	322108,14	324595,99
2271	322108,64	324598,11
2272	322110,12	324604,34
2273	322130,78	324646,19
2274	322155,14	324664,93
2275	322161,92	324666,20
2276	322163,64	324667,86
2277	322165,36	324669,53
2278	322170,07	324674,09
2279	322176,23	324678,84
2280	322206,71	324702,35
2281	322214,29	324707,69
2282	322241,96	324727,21
2283	322288,07	324760,18
2284	322333,42	324811,90
2285	322365,69	324841,11
2286	322386,05	324846,90
2287	322392,07	324851,36
2288	322414,16	324872,92
2289	322427,14	324883,26
2290	322517,02	324954,82
2291	322531,68	324966,49
2292	322486,20	324994,94

Lp.	X	Y
2293	322479,12	325039,29
2294	322471,42	325072,96
2295	322456,83	325099,53
2296	322433,37	325136,74
2297	322408,99	325172,96
2298	322397,67	325185,88
2299	322376,85	325214,63
2300	322354,41	325249,50
2301	322336,69	325270,04
2302	322300,89	325292,63
2303	322272,00	325306,42
2304	322238,13	325342,82
2305	322096,58	325455,27
2306	322035,74	325504,82
2307	322009,03	325509,67
2308	321966,39	325504,00
2309	321957,55	325502,83
2310	321949,12	325507,07
2311	321947,51	325507,88
2312	321946,47	325508,41
2313	321971,92	325610,22
2314	321980,17	325643,21
2315	321913,23	325660,55
2316	321912,70	325660,72
2317	321896,32	325665,99
2318	321895,35	325666,31
2319	321829,38	325687,55
2320	321752,73	325712,17

Lp.	X	Y
2321	321766,39	325757,66
2322	321776,85	325828,96
2323	321745,76	325842,22
2324	321745,64	325842,35
2325	321744,54	325843,48
2326	321706,83	325882,18
2327	321743,76	325933,72
2328	321769,91	325966,09
2329	321744,32	325971,85
2330	321698,15	326005,01
2331	321666,64	326028,72
2332	321644,08	326045,70
2333	321624,11	326060,73
2334	321580,77	326098,37
2335	321580,01	326099,02
2336	321575,92	326102,58
2337	321479,84	326148,63
2338	321443,86	326166,02
2339	321411,84	326185,76
2340	321403,66	326196,15
2341	321404,27	326197,77
2342	321404,87	326199,34
2343	321409,11	326210,49
2344	321423,08	326247,23
2345	321322,39	326317,52
2346	321320,64	326318,60
2347	321255,06	326359,27
2348	321249,20	326362,90

Lp.	X	Y
2349	321208,49	326367,86
2350	321172,46	326274,15
2351	321168,94	326265,00
2352	321097,88	326094,49
2353	321088,58	326099,63
2354	321065,02	326112,64
2355	320985,27	326163,48
2356	320985,00	326163,66
2357	320919,08	326206,29
2358	320918,24	326206,84
2359	320851,76	326249,83
2360	320860,87	326287,56
2361	320848,76	326285,77
2362	320819,25	326271,74
2363	320798,30	326284,10
2364	320745,08	326315,49
2365	320728,28	326325,40
2366	320726,98	326326,16
2367	320656,32	326341,26
2368	320627,72	326357,67
2369	320673,33	326558,93
2370	320616,46	326572,60
2371	320615,48	326572,83
2372	320610,11	326574,12
2373	320608,63	326574,48
2374	320568,63	326584,09
2375	320562,29	326585,62
2376	320542,50	326575,17

Lp.	X	Y
2377	320503,36	326596,07
2378	320502,47	326596,54
2379	320450,64	326624,22
2380	320406,41	326653,95
2381	320352,73	326679,40
2382	320187,35	326799,27
2383	320118,66	326857,21
2384	320116,62	326858,93
2385	320125,46	326890,09
2386	320129,07	326924,36
2387	320121,53	326963,35
2388	320121,40	326963,99
2389	320121,24	326964,83
2390	320123,23	326976,12
2391	320041,61	327026,90
2392	319955,59	327055,53
2393	319968,97	327104,64
2394	319845,09	327093,02
2395	319800,96	327112,23
2396	319800,96	327112,33
2397	319800,79	327114,33
2398	319799,25	327133,09
2399	319793,39	327204,18
2400	319788,64	327280,77
2401	319788,82	327295,44
2402	319790,00	327393,83
2403	319766,36	327393,02
2404	319764,30	327393,70

Lp.	X	Y
2405	319701,89	327414,18
2406	319677,73	327409,99
2407	319628,49	327415,19
2408	319620,19	327421,55
2409	319608,43	327421,06
2410	319597,29	327424,14
2411	319591,38	327432,54
2412	319576,29	327436,49
2413	319567,78	327434,13
2414	319539,13	327439,86
2415	319524,19	327438,90
2416	319517,81	327446,67
2417	319503,46	327450,39
2418	319483,72	327446,09
2419	319468,10	327451,36
2420	319454,28	327446,02
2421	319438,65	327451,54
2422	319428,27	327453,67
2423	319380,80	327457,21
2424	319368,52	327449,71
2425	319346,34	327447,03
2426	319308,08	327469,12
2427	319214,32	327528,96
2428	319120,56	327558,89
2429	318992,88	327548,91
2430	318907,10	327501,03
2431	318883,16	327477,10
2432	318843,26	327453,16

Lp.	X	Y
2433	318821,32	327415,25
2434	318807,35	327381,34
2435	318755,49	327271,62
2436	318738,18	327256,99
2437	318713,35	327199,91
2438	318712,67	327147,32
2439	318698,44	326997,81
2440	318700,04	326902,70
2441	318681,80	326893,57
2442	318664,19	326864,03
2443	318652,04	326812,32
2444	318623,83	326757,26
2445	318623,52	326691,67
2446	318623,85	326673,33
2447	318608,84	326667,06
2448	318595,24	326546,77
2449	318570,39	326496,38
2450	318543,47	326453,26
2451	318566,87	326435,43
2452	318573,06	326428,56
2453	318580,90	326417,88
2454	318565,67	326412,52
2455	318556,83	326409,41
2456	318513,65	326381,62
2457	318507,14	326377,43
2458	318474,78	326351,58
2459	318450,97	326332,57
2460	318460,66	326323,82

Lp.	X	Y
2461	318466,13	326288,14
2462	318449,52	326228,96
2463	318441,00	326200,44
2464	318450,67	326192,42
2465	318433,98	326182,12
2466	318412,04	326145,47
2467	318409,89	326141,89
2468	318429,61	326125,13
2469	318433,16	326081,42
2470	318455,34	326066,91
2471	318475,88	326001,11
2472	318480,64	325987,86
2473	318540,32	325990,10
2474	318588,59	326009,72
2475	318655,37	326027,93
2476	318673,94	325997,93
2477	318695,81	325962,58
2478	318721,07	325919,55
2479	318740,86	325897,47
2480	318742,33	325895,83
2481	318783,55	325849,86
2482	318812,63	325817,42
2483	318838,46	325779,30
2484	318861,92	325747,09
2485	318864,74	325738,81
2486	318873,02	325714,44
2487	318885,79	325676,86
2488	318885,04	325669,73

Lp.	X	Y
2489	318773,32	325628,24
2490	318761,48	325627,29
2491	318725,64	325624,39
2492	318707,08	325614,87
2493	318705,33	325613,97
2494	318673,99	325608,64
2495	318637,06	325596,80
2496	318566,86	325572,14
2497	318548,23	325580,98
2498	318525,32	325591,84
2499	318457,99	325614,34
2500	318416,82	325622,10
2501	318361,99	325627,08
2502	318330,49	325626,81
2503	318292,26	325633,57
2504	318265,53	325631,28
2505	318238,81	325629,00
2506	318198,48	325633,16
2507	318203,21	325612,29
2508	318203,94	325609,07
2509	318215,91	325585,55
2510	318280,45	325525,29
2511	318260,89	325525,40
2512	318308,13	325462,79
2513	318336,00	325411,34
2514	318354,41	325418,98
2515	318360,98	325405,79
2516	318391,68	325422,02

Lp.	X	Y
2517	318393,04	325422,73
2518	318412,77	325382,43
2519	318443,37	325330,71
2520	318451,16	325319,39
2521	318471,45	325289,94
2522	318489,84	325303,92
2523	318527,36	325262,37
2524	318549,42	325240,07
2525	318557,61	325244,67
2526	318573,66	325252,42
2527	318594,44	325282,41
2528	318606,14	325313,55
2529	318624,25	325359,39
2530	318634,70	325366,78
2531	318645,15	325374,17
2532	318698,17	325408,64
2533	318699,44	325409,47
2534	318700,15	325409,94
2535	318733,85	325443,95
2536	318766,96	325489,61
2537	318767,17	325489,90
2538	318802,56	325470,01
2539	318857,51	325438,42
2540	318901,41	325401,06
2541	318939,38	325345,04
2542	318939,82	325345,13
2543	318941,34	325345,46
2544	318971,45	325352,08

Lp.	X	Y
2545	319015,65	325361,80
2546	319018,63	325362,45
2547	319089,35	325378,00
2548	319098,38	325240,68
2549	319180,49	325290,26
2550	319184,03	325292,40
2551	319187,58	325294,54
2552	319242,32	325338,63
2553	319246,78	325323,56
2554	319268,53	325330,69
2555	319270,44	325331,32
2556	319273,66	325332,37
2557	319292,20	325318,47
2558	319350,03	325275,93
2559	319377,94	325271,06
2560	319392,27	325268,57
2561	319431,81	325260,71
2562	319491,38	325248,87
2563	319514,75	325242,73
2564	319565,34	325257,90
2565	319565,97	325256,53
2566	319581,32	325223,50
2567	319582,48	325221,00
2568	319583,65	325218,50
2569	319595,22	325193,59
2570	319597,18	325189,37
2571	319596,26	325188,90
2572	319500,60	325140,16

Lp.	X	Y
2573	319486,59	325135,37
2574	319485,50	325134,99
2575	319481,97	325133,78
2576	319481,00	325135,70
2577	319453,77	325189,75
2578	319398,56	325160,67
2579	319323,55	325173,88
2580	319323,41	325173,99
2581	319321,27	325175,70
2582	319282,31	325206,81
2583	319281,55	325209,75
2584	319268,10	325175,22
2585	319261,05	325157,61
2586	319260,18	325150,71
2587	319272,79	325106,74
2588	319276,01	325050,35
2589	319266,23	325016,01
2590	319253,03	324963,63
2591	319232,38	324940,71
2592	319256,13	324888,04
2593	319278,25	324886,93
2594	319304,64	324946,06
2595	319317,50	324963,12
2596	319369,26	324917,85
2597	319393,95	324892,56
2598	319428,05	324925,13
2599	319438,60	324922,68
2600	319477,78	324913,56

Lp.	X	Y
2601	319478,76	324913,33
2602	319476,59	324892,21
2603	319475,71	324883,62
2604	319474,88	324875,55
2605	319463,53	324833,55
2606	319463,12	324823,39
2607	319465,53	324815,87
2608	319478,34	324799,97
2609	319511,39	324774,03
2610	319503,54	324763,42
2611	319480,13	324731,77
2612	319449,43	324717,41
2613	319411,68	324697,39
2614	319474,10	324681,43
2615	319469,65	324673,32
2616	319491,58	324666,77
2617	319491,54	324666,63
2618	319491,23	324665,63
2619	319478,74	324626,17
2620	319634,17	324577,46
2621	319637,64	324593,87
2622	319643,22	324591,41
2623	319644,14	324591,00
2624	319663,71	324582,37
2625	319759,28	324594,98
2626	319796,94	324583,49
2627	319781,55	324509,45
2628	319784,41	324503,60

Lp.	X	Y
2629	319801,53	324468,62
2630	319895,40	324456,13
2631	319887,66	324417,68
2632	319872,55	324355,43
2633	319913,39	324349,40
2634	319911,63	324347,69
2635	319852,71	324290,33
2636	319812,43	324251,12
2637	319714,32	324217,55
2638	319641,85	324202,59
2639	319645,17	324248,12
2640	319649,28	324269,43
2641	319648,88	324272,18
2642	319697,29	324282,31
2643	319694,48	324296,52
2644	319711,21	324303,44
2645	319701,94	324328,89
2646	319676,75	324321,70
2647	319646,33	324317,26
2648	319590,54	324312,33
2649	319582,85	324311,58
2650	319595,71	324335,04
2651	319602,91	324348,17
2652	319593,78	324354,38
2653	319586,29	324369,17
2654	319556,51	324428,00
2655	319441,86	324532,50
2656	319435,51	324534,12

Lp.	X	Y
2657	319409,78	324540,67
2658	319399,25	324543,35
2659	319392,63	324544,52
2660	319390,61	324544,88
2661	319388,58	324545,24
2662	319278,27	324564,75
2663	319149,00	324526,30
2664	319093,17	324509,70
2665	319091,08	324524,62
2666	319090,85	324526,27
2667	319085,61	324563,79
2668	319011,87	324588,10
2669	318988,96	324554,36
2670	319001,02	324458,86
2671	319021,20	324409,96
2672	319023,87	324406,18
2673	319037,37	324387,03
2674	319088,25	324344,42
2675	319157,85	324277,36
2676	319174,96	324276,58
2677	319192,18	324262,45
2678	319196,56	324258,85
2679	319235,96	324218,67
2680	319267,62	324152,61
2681	319281,83	324118,86
2682	319295,93	324098,87
2683	319297,83	324049,02
2684	319305,16	323962,47

Lp.	X	Y
2685	319307,68	323924,08
2686	319313,72	323898,41
2687	319332,19	323819,89
2688	319333,11	323816,00
2689	319314,53	323796,22
2690	319301,98	323788,36
2691	319275,91	323781,14
2692	319250,61	323782,83
2693	319221,09	323783,32
2694	319203,50	323777,44
2695	319152,98	323744,92
2696	319141,11	323738,15
2697	319097,48	323701,23
2698	319073,71	323678,80
2699	319070,20	323675,49
2700	319057,19	323665,30
2701	319046,14	323655,00
2702	319045,44	323656,43
2703	319016,92	323714,69
2704	319031,49	323781,63
2705	319044,17	323852,68
2706	319036,71	323922,66
2707	318966,04	323909,25
2708	318969,21	323933,92
2709	318971,75	323951,11
2710	318972,75	323974,84
2711	318970,05	323990,99
2712	318971,41	324003,76

Lp.	X	Y
2713	318970,05	324019,08
2714	318973,62	324045,08
2715	318970,24	324068,67
2716	318962,35	324082,46
2717	318957,63	324092,85
2718	318954,65	324104,16
2719	318949,88	324116,30
2720	318944,43	324135,88
2721	318883,95	324105,45
2722	318882,47	324104,61
2723	318839,11	324080,12
2724	318786,80	324041,18
2725	318787,15	324071,91
2726	318770,18	324134,62
2727	318762,83	324161,76
2728	318761,47	324162,31
2729	318720,60	324178,86
2730	318683,95	324130,32
2731	318640,65	324159,24
2732	318590,30	324052,00
2733	318576,96	324023,58
2734	318575,91	324021,34
2735	318575,45	324020,37
2736	318574,57	324018,48
2737	318546,21	323958,08
2738	318492,88	323844,51
2739	318531,09	323782,37
2740	318531,71	323781,36

Lp.	X	Y
2741	318540,33	323767,34
2742	318565,78	323716,12
2743	318599,15	323665,87
2744	318656,78	323602,66
2745	318699,36	323558,12
2746	318738,38	323522,33
2747	318739,62	323521,19
2748	318732,10	323504,58
2749	318722,03	323482,35
2750	318715,18	323469,52
2751	318710,43	323460,62
2752	318694,94	323439,55
2753	318747,48	323385,40
2754	318756,42	323377,25
2755	318821,59	323317,87
2756	318799,53	323298,71
2757	318746,84	323252,96
2758	318699,17	323216,26
2759	318621,39	323142,48
2760	318580,01	323103,23
2761	318555,67	323089,11
2762	318473,37	323041,37
2763	318462,45	323029,67
2764	318444,39	323010,33
2765	318404,34	322947,31
2766	318479,61	322893,50
2767	318511,99	322870,36
2768	318559,37	322836,06

Lp.	X	Y
2769	318569,64	322828,62
2770	318477,18	322750,71
2771	318449,34	322680,69
2772	318448,84	322679,80
2773	318437,91	322658,20
2774	318435,99	322654,41
2775	318418,21	322619,28
2776	318327,60	322612,34
2777	318249,54	322579,49
2778	318230,19	322550,44
2779	318191,53	322530,57
2780	318179,54	322459,80
2781	318184,92	322424,42
2782	318215,68	322350,38
2783	318155,75	322334,10
2784	318085,70	322467,02
2785	317995,90	322572,99
2786	317900,70	322646,63
2787	317789,34	322704,10
2788	317694,15	322781,34
2789	317618,71	322811,87
2790	317548,67	322824,44
2791	317469,64	322792,11
2792	317421,14	322781,34
2793	317399,52	322784,47
2794	317355,24	322758,10
2795	317353,83	322758,16
2796	317337,17	322758,92

Lp.	X	Y
2797	317292,65	322762,37
2798	317275,38	322759,75
2799	317265,14	322754,57
2800	317254,87	322750,08
2801	317246,27	322736,63
2802	317241,57	322709,41
2803	317205,87	322697,19
2804	317179,42	322699,83
2805	317152,72	322710,09
2806	317147,35	322704,37
2807	317126,09	322718,27
2808	317112,24	322723,58
2809	317104,32	322726,61
2810	317080,62	322730,03
2811	317080,42	322730,16
2812	317022,48	322767,59
2813	317030,42	322781,10
2814	317042,69	322793,49
2815	317079,44	322833,31
2816	317069,33	322838,57
2817	317059,23	322843,83
2818	317006,09	322866,50
2819	316988,98	322884,82
2820	316975,01	322897,73
2821	316960,73	322899,05
2822	316958,33	322895,81
2823	316956,76	322897,08
2824	316953,93	322899,39

Lp.	X	Y
2825	316937,08	322913,09
2826	316930,08	322919,66
2827	316928,56	322921,08
2828	316922,91	322928,26
2829	316902,75	322957,61
2830	316878,06	322992,23
2831	316854,85	323024,12
2832	316842,22	323050,79
2833	316835,14	323063,82
2834	316827,69	323071,36
2835	316819,21	323076,09
2836	316811,41	323076,95
2837	316804,28	323073,92
2838	316802,89	323073,32
2839	316801,55	323072,76
2840	316775,82	323061,40
2841	316770,08	323063,20
2842	316767,87	323063,90
2843	316765,30	323069,21
2844	316751,14	323074,83
2845	316736,73	323088,36
2846	316737,62	323089,05
2847	316738,45	323089,69
2848	316750,38	323098,95
2849	316757,12	323131,13
2850	316757,19	323131,44
2851	316757,28	323131,89
2852	316785,63	323172,67

Lp.	X	Y
2853	316786,28	323173,60
2854	316804,47	323199,76
2855	316804,70	323200,10
2856	316819,46	323195,13
2857	316848,69	323185,28
2858	316895,02	323233,80
2859	316895,72	323234,53
2860	316925,89	323228,60
2861	316931,00	323227,59
2862	316946,67	323223,38
2863	316993,10	323210,91
2864	317075,30	323187,86
2865	317085,24	323185,08
2866	317136,97	323155,41
2867	317193,10	323116,13
2868	317194,95	323115,22
2869	317295,75	323065,99
2870	317388,59	323197,18
2871	317351,76	323226,29
2872	317314,89	323240,53
2873	317276,06	323261,69
2874	317260,60	323270,12
2875	317213,12	323295,30
2876	317164,54	323322,86
2877	317153,57	323329,09
2878	317099,24	323343,54
2879	317048,48	323342,46
2880	317019,09	323353,60

Lp.	X	Y
2881	317008,50	323357,62
2882	317008,79	323379,78
2883	317008,81	323381,80
2884	317008,84	323383,83
2885	317009,20	323411,31
2886	317010,25	323432,58
2887	317011,14	323432,39
2888	317073,79	323418,68
2889	317068,52	323447,45
2890	317050,89	323468,59
2891	317050,86	323468,62
2892	317050,13	323469,50
2893	317050,58	323470,74
2894	317056,24	323486,27
2895	317058,63	323492,85
2896	317124,88	323588,82
2897	317140,46	323631,64
2898	317156,39	323627,38
2899	317156,88	323627,25
2900	317217,24	323621,23
2901	317273,03	323603,69
2902	317278,89	323601,27
2903	317370,93	323563,21
2904	317406,70	323539,22
2905	317444,13	323521,09
2906	317488,76	323605,15
2907	317510,83	323646,71
2908	317513,22	323647,31

Lp.	X	Y
2909	317520,25	323649,06
2910	317521,22	323649,30
2911	317526,94	323650,73
2912	317532,04	323656,16
2913	317515,55	323678,02
2914	317516,10	323678,32
2915	317517,45	323679,05
2916	317573,36	323709,46
2917	317627,94	323676,50
2918	317664,83	323661,43
2919	317702,14	323647,24
2920	317729,80	323674,66
2921	317752,22	323701,26
2922	317742,48	323718,06
2923	317739,23	323737,71
2924	317742,24	323753,60
2925	317761,86	323771,55
2926	317775,99	323815,37
2927	317789,45	323857,11
2928	317796,55	323868,93
2929	317836,98	323936,28
2930	317893,99	324007,40
2931	317918,34	324028,96
2932	317920,09	324030,50
2933	317945,65	324053,13
2934	317973,69	324082,53
2935	317990,69	324058,05
2936	318011,40	324027,55

Lp.	X	Y
2937	318008,26	324017,82
2938	318003,40	324002,72
2939	318017,18	323997,01
2940	317993,16	323954,73
2941	317992,01	323952,71
2942	318000,40	323960,69
2943	318011,48	323971,54
2944	318024,20	323979,34
2945	318042,91	323989,23
2946	318058,32	323992,16
2947	318082,23	323994,51
2948	318117,49	323990,26
2949	318129,25	323991,76
2950	318132,97	323998,90
2951	318124,45	324010,64
2952	318107,08	324020,03
2953	318101,47	324027,31
2954	318096,95	324042,09
2955	318101,48	324065,49
2956	318128,75	324091,36
2957	318152,50	324116,06
2958	318167,51	324170,47
2959	318172,03	324194,30
2960	318171,57	324207,33
2961	318158,38	324223,72
2962	318141,54	324242,93
2963	318137,83	324247,42
2964	318134,13	324251,91

Lp.	X	Y
2965	318130,72	324255,94
2966	318124,73	324261,96
2967	318117,78	324272,09
2968	318117,40	324279,11
2969	318116,81	324289,86
2970	318133,43	324353,73
2971	318139,72	324365,81
2972	318145,93	324377,72
2973	318156,83	324385,02
2974	318162,15	324388,58
2975	318194,54	324387,68
2976	318200,07	324388,47
2977	318209,27	324388,86
2978	318229,16	324395,89
2979	318225,23	324406,28
2980	318217,93	324408,78
2981	318213,37	324409,58
2982	318207,80	324413,21
2983	318205,28	324414,86
2984	318203,93	324442,26
2985	318227,95	324455,03
2986	318260,57	324476,62
2987	318287,24	324505,12
2988	318310,68	324536,50
2989	318314,31	324552,76
2990	318313,49	324578,81
2991	318311,11	324602,13
2992	318310,50	324608,11

Lp.	X	Y
2993	318294,30	324675,50
2994	318291,66	324723,35
2995	318291,60	324724,43
2996	318290,50	324744,42
2997	318289,08	324770,21
2998	318287,88	324808,34
2999	318286,56	324850,21
3000	318283,75	324867,86
3001	318282,73	324874,23
3002	318270,86	324930,90
3003	318257,79	324983,58
3004	318212,25	324975,29
3005	318190,64	324971,35
3006	318188,74	324970,82
3007	318147,96	324959,57
3008	318084,27	324951,69
3009	318065,90	324943,58
3010	317999,14	324899,43
3011	317990,71	324914,28
3012	317990,41	324914,80
3013	317972,20	324946,87
3014	317968,63	324952,64
3015	317954,07	324976,20
3016	317946,08	324989,10
3017	317935,68	325034,83
3018	317918,07	325112,18
3019	317952,11	325125,67
3020	318036,06	325156,99

Lp.	X	Y
3021	318079,46	325166,84
3022	318078,81	325169,82
3023	318078,58	325170,89
3024	318071,83	325201,83
3025	318070,83	325233,77
3026	318068,50	325266,31
3027	318064,99	325284,47
3028	318061,49	325302,63
3029	318060,46	325305,16
3030	318057,95	325311,33
3031	318048,19	325331,24
3032	318044,04	325338,94
3033	318042,51	325346,07
3034	318042,95	325352,61
3035	318047,27	325360,57
3036	318053,26	325368,71
3037	318054,15	325369,92
3038	317979,64	325436,41
3039	317961,01	325448,22
3040	317903,74	325471,54
3041	317883,68	325479,71
3042	317858,14	325482,83
3043	317837,43	325477,61
3044	317830,57	325469,93
3045	317829,30	325468,52
3046	317828,04	325467,11
3047	317824,82	325463,51
3048	317790,00	325367,49

Lp.	X	Y
3049	317776,91	325352,21
3050	317776,79	325352,07
3051	317776,57	325352,33
3052	317710,27	325434,14
3053	317705,28	325430,80
3054	317704,14	325430,04
3055	317679,60	325413,60
3056	317624,94	325367,52
3057	317574,50	325332,66
3058	317536,65	325291,35
3059	317529,01	325285,59
3060	317480,57	325249,13
3061	317473,97	325292,65
3062	317471,51	325308,87
3063	317462,59	325324,00
3064	317443,94	325355,63
3065	317482,07	325388,14
3066	317453,83	325435,53
3067	317452,65	325437,66
3068	317417,17	325501,58
3069	317414,05	325506,90
3070	317413,04	325508,63
3071	317387,41	325493,79
3072	317335,58	325461,50
3073	317319,02	325448,59
3074	317288,86	325438,71
3075	317254,41	325427,44
3076	317228,61	325418,99

Lp.	X	Y
3077	317194,72	325397,38
3078	317165,27	325379,49
3079	317134,26	325409,20
3080	317178,39	325460,15
3081	317165,94	325472,72
3082	317142,68	325496,21
3083	317173,98	325517,42
3084	317211,61	325544,70
3085	317225,10	325551,65
3086	317266,30	325569,25
3087	317216,51	325596,40
3088	317176,99	325618,53
3089	317147,78	325634,89
3090	317146,21	325635,77
3091	317144,14	325636,93
3092	317121,67	325672,17
3093	317104,63	325698,89
3094	317080,03	325760,72
3095	317082,61	325811,48
3096	317104,92	325803,54
3097	317186,21	325758,99
3098	317234,06	325792,10
3099	317257,26	325778,18
3100	317339,80	325728,64
3101	317346,73	325773,58
3102	317459,67	325708,86
3103	317472,63	325694,96
3104	317469,11	325725,81

Lp.	X	Y
3105	317466,86	325745,46
3106	317472,86	325820,17
3107	317471,35	325925,06
3108	317470,19	325950,06
3109	317470,15	325951,07
3110	317469,50	325964,95
3111	317479,40	325972,42
3112	317468,24	326043,02
3113	317448,97	326087,13
3114	317438,71	326110,06
3115	317494,15	326148,17
3116	317527,65	326131,68
3117	317551,08	326120,15
3118	317611,93	326080,93
3119	317628,16	326095,75
3120	317664,82	326106,89
3121	317666,83	326107,50
3122	317687,22	326113,70
3123	317720,37	326121,30
3124	317766,48	326133,78
3125	317781,61	326132,68
3126	317795,17	326131,70
3127	317804,45	326138,52
3128	317804,49	326138,55
3129	317768,49	326198,03
3130	317768,01	326198,82
3131	317773,88	326201,98
3132	317773,01	326213,23

Lp.	X	Y
3133	317772,87	326215,07
3134	317807,02	326247,74
3135	317828,55	326264,52
3136	317880,84	326289,12
3137	317933,24	326291,36
3138	317933,57	326299,72
3139	317876,98	326317,02
3140	317827,43	326390,79
3141	317807,55	326420,37
3142	317807,72	326420,36
3143	317921,55	326416,80
3144	317994,28	326435,78
3145	318029,66	326467,30
3146	318064,23	326505,65
3147	318082,69	326525,31
3148	318098,49	326572,91
3149	318088,64	326563,66
3150	318076,93	326556,73
3151	318057,74	326560,30
3152	318015,81	326547,65
3153	317967,06	326543,14
3154	317912,70	326508,64
3155	317910,94	326511,71
3156	317910,67	326512,18
3157	317896,29	326537,34
3158	317880,48	326566,05
3159	317855,66	326596,87
3160	317857,68	326646,42

Lp.	X	Y
3161	317882,76	326656,85
3162	317908,89	326667,71
3163	317947,00	326687,99
3164	317960,57	326692,59
3165	317957,77	326724,70
3166	317929,44	326763,16
3167	317923,51	326771,21
3168	317921,72	326773,63
3169	317919,78	326776,27
3170	317964,87	326764,57
3171	318017,05	326792,44
3172	318114,04	326817,85
3173	318112,64	326824,37
3174	318199,92	326854,83
3175	318217,87	326859,64
3176	318247,81	326867,67
3177	318289,58	326866,60
3178	318280,71	326921,17
3179	318229,66	326914,20
3180	318192,89	326907,68
3181	318193,26	326909,26
3182	318193,66	326911,05
3183	318204,43	326958,12
3184	318215,08	326998,41
3185	318220,98	327019,46
3186	318213,08	327062,14
3187	318219,38	327089,17
3188	318249,13	327111,95

Lp.	X	Y
3189	318250,24	327112,79
3190	318277,29	327105,89
3191	318338,36	327097,68
3192	318400,62	327089,80
3193	318405,47	327115,59
3194	318410,32	327141,38
3195	318404,99	327178,18
3196	318353,28	327267,77
3197	318351,44	327273,65
3198	318338,04	327316,48
3199	318317,63	327339,69
3200	318279,88	327364,74
3201	318248,78	327386,72
3202	318217,68	327408,69
3203	318201,30	327436,79
3204	318200,64	327439,39
3205	318192,19	327472,98
3206	318188,35	327488,26
3207	318175,52	327517,07
3208	318139,85	327551,72
3209	318064,16	327604,99
3210	318061,20	327607,08
3211	318021,91	327642,81
3212	318007,47	327647,13
3213	318003,86	327645,69
3214	317988,04	327639,36
3215	317944,66	327615,64
3216	317916,66	327633,84

Lp.	X	Y
3217	317916,83	327634,06
3218	317957,53	327686,72
3219	317957,91	327687,21
3220	317958,17	327687,54
3221	317986,56	327724,28
3222	318023,57	327760,62
3223	318017,83	327761,02
3224	318016,93	327761,08
3225	317976,37	327763,91
3226	317932,25	327759,63
3227	317928,81	327759,30
3228	317925,36	327758,96
3229	317921,68	327758,61
3230	317788,65	327704,04
3231	317730,72	327679,23
3232	317720,05	327674,66
3233	317718,06	327673,80
3234	317718,24	327667,85
3235	317696,23	327671,26
3236	317670,31	327675,28
3237	317617,55	327680,09
3238	317596,62	327682,00
3239	317594,97	327682,15
3240	317538,83	327671,44
3241	317535,68	327670,84
3242	317535,11	327670,73
3243	317515,49	327700,90
3244	317511,93	327706,37

Lp.	X	Y
3245	317490,25	327751,30
3246	317471,49	327797,81
3247	317442,23	327837,44
3248	317432,21	327862,17
3249	317426,20	327877,00
3250	317422,19	327886,89
3251	317408,56	327903,16
3252	317405,74	327903,63
3253	317404,53	327903,83
3254	317402,57	327904,16
3255	317366,04	327928,05
3256	317341,68	327912,67
3257	317336,23	327909,23
3258	317328,51	327895,91
3259	317304,56	327854,57
3260	317268,11	327819,14
3261	317240,87	327800,70
3262	317228,41	327792,26
3263	317184,68	327741,99
3264	317178,41	327732,85
3265	317171,29	327720,70
3266	317171,03	327720,27
3267	317143,89	327673,93
3268	317112,90	327635,69
3269	317110,62	327633,40
3270	317080,53	327603,08
3271	317036,99	327577,62
3272	317033,11	327575,35

Lp.	X	Y
3273	317025,04	327604,31
3274	317009,93	327630,07
3275	316974,58	327616,44
3276	316982,49	327611,32
3277	316989,07	327591,85
3278	316965,86	327571,45
3279	316936,61	327553,54
3280	316922,09	327541,16
3281	316906,48	327525,76
3282	316910,13	327504,41
3283	316911,16	327492,88
3284	316912,89	327473,49
3285	316913,81	327461,43
3286	316914,93	327446,73
3287	316916,59	327431,87
3288	316922,75	327406,43
3289	316933,48	327353,54
3290	316945,49	327294,28
3291	316948,16	327281,13
3292	316947,81	327280,63
3293	316947,52	327280,21
3294	316929,90	327254,91
3295	316938,51	327208,68
3296	316938,01	327208,68
3297	316906,90	327208,88
3298	316895,37	327196,59
3299	316888,29	327194,03
3300	316864,71	327185,49

Lp.	X	Y
3301	316866,01	327201,03
3302	316845,43	327248,68
3303	316834,11	327267,41
3304	316812,26	327298,91
3305	316787,44	327291,58
3306	316749,99	327269,23
3307	316725,06	327255,93
3308	316719,03	327267,66
3309	316703,23	327296,38
3310	316689,26	327304,29
3311	316679,73	327303,99
3312	316682,01	327288,56
3313	316698,69	327270,00
3314	316701,78	327247,44
3315	316708,80	327176,12
3316	316695,79	327172,73
3317	316729,36	327071,83
3318	316728,85	327071,65
3319	316727,90	327071,33
3320	316715,30	327067,08
3321	316713,86	327066,59
3322	316709,90	327065,25
3323	316683,55	327125,84
3324	316680,34	327151,97
3325	316647,75	327145,58
3326	316638,95	327144,50
3327	316634,68	327143,98
3328	316625,07	327144,65

Lp.	X	Y
3329	316612,85	327136,73
3330	316611,08	327134,77
3331	316586,35	327107,28
3332	316555,32	327076,95
3333	316551,06	327072,78
3334	316544,94	327085,85
3335	316528,40	327121,11
3336	316521,03	327136,83
3337	316510,83	327156,01
3338	316509,24	327158,99
3339	316501,38	327173,77
3340	316487,26	327167,96
3341	316408,50	327100,93
3342	316364,10	327046,06
3343	316344,33	327021,64
3344	316307,21	326973,71
3345	316293,50	326956,00
3346	316285,35	326935,61
3347	316285,30	326935,53
3348	316281,93	326930,41
3349	316250,43	326882,47
3350	316246,75	326877,87
3351	316212,12	326834,58
3352	316211,48	326833,79
3353	316202,08	326822,03
3354	316201,75	326821,62
3355	316194,59	326812,67
3356	316187,13	326803,34

Lp.	X	Y
3357	316181,99	326770,06
3358	316182,05	326769,86
3359	316191,18	326737,66
3360	316178,66	326710,52
3361	316181,36	326671,97
3362	316233,01	326636,08
3363	316253,44	326624,09
3364	316243,82	326599,27
3365	316325,82	326566,93
3366	316287,63	326505,55
3367	316278,95	326490,12
3368	316277,24	326487,09
3369	316255,26	326448,06
3370	316239,35	326412,46
3371	316238,67	326410,92
3372	316215,77	326359,68
3373	316204,59	326334,65
3374	316221,01	326332,20
3375	316216,58	326236,96
3376	316211,98	326115,82
3377	316211,92	326114,36
3378	316210,89	326087,07
3379	316200,00	325924,72
3380	316197,00	325903,59
3381	316195,36	325892,03
3382	316193,02	325875,51
3383	316163,42	325836,87
3384	316132,36	325796,33

Lp.	X	Y
3385	316069,40	325721,10
3386	316034,97	325679,97
3387	316033,81	325678,10
3388	316015,17	325648,14
3389	316008,07	325630,95
3390	316007,69	325630,02
3391	315990,32	325587,92
3392	315988,84	325588,19
3393	315949,51	325595,21
3394	315870,02	325609,40
3395	315874,07	325593,15
3396	315856,12	325541,67
3397	315862,40	325486,29
3398	315857,84	325477,92
3399	315857,17	325445,00
3400	315859,90	325439,41
3401	315860,85	325436,32
3402	315856,57	325427,96
3403	315858,68	325414,98
3404	315847,20	325413,66
3405	315846,92	325414,12
3406	315846,57	325414,70
3407	315837,02	325430,43
3408	315822,52	325442,60
3409	315817,78	325447,60
3410	315810,22	325455,59
3411	315798,20	325453,50
3412	315775,73	325441,87

Lp.	X	Y
3413	315768,08	325438,40
3414	315766,94	325437,88
3415	315760,03	325413,73
3416	315752,69	325403,57
3417	315754,10	325397,36
3418	315753,08	325391,10
3419	315744,88	325381,49
3420	315739,69	325366,01
3421	315741,77	325353,88
3422	315736,50	325341,23
3423	315736,37	325323,25
3424	315723,80	325321,37
3425	315720,03	325320,62
3426	315718,03	325320,22
3427	315710,51	325318,72
3428	315699,24	325322,82
3429	315694,12	325367,24
3430	315692,22	325404,33
3431	315709,61	325465,43
3432	315710,80	325478,39
3433	315711,06	325481,24
3434	315715,14	325525,78
3435	315707,02	325546,85
3436	315704,20	325554,17
3437	315703,82	325555,14
3438	315721,12	325595,81
3439	315737,44	325643,87
3440	315764,68	325698,96

Lp.	X	Y
3441	315731,24	325746,58
3442	315740,63	325755,04
3443	315745,00	325779,19
3444	315754,55	325832,01
3445	315751,21	325867,56
3446	315744,34	325897,07
3447	315714,31	325960,80
3448	315713,29	325962,96
3449	315696,96	325962,44
3450	315691,74	325986,80
3451	315681,39	326008,76
3452	315648,00	326054,52
3453	315625,16	326095,78
3454	315612,41	326108,87
3455	315592,15	326129,66
3456	315579,30	326136,69
3457	315550,42	326152,72
3458	315521,55	326168,76
3459	315521,07	326169,03
3460	315484,58	326171,60
3461	315463,59	326177,63
3462	315424,93	326178,64
3463	315413,05	326178,27
3464	315398,02	326159,96
3465	315385,50	326156,60
3466	315359,66	326127,55
3467	315358,47	326124,62
3468	315350,01	326103,85

Lp.	X	Y
3469	315355,21	326080,23
3470	315399,24	326050,41
3471	315404,65	326042,83
3472	315410,12	326035,15
3473	315418,59	326023,58
3474	315420,21	326021,36
3475	315431,61	325989,77
3476	315434,50	325978,26
3477	315441,80	325949,22
3478	315441,20	325915,71
3479	315440,72	325889,01
3480	315433,41	325837,89
3481	315418,65	325763,87
3482	315413,58	325712,44
3483	315411,29	325693,71
3484	315411,21	325693,05
3485	315403,91	325689,11
3486	315380,49	325597,83
3487	315368,17	325549,79
3488	315346,65	325516,60
3489	315345,44	325514,73
3490	315344,75	325513,68
3491	315344,07	325512,63
3492	315236,94	325517,44
3493	315235,89	325527,06
3494	315152,47	325651,86
3495	315157,94	325666,89
3496	315125,28	325689,64

Lp.	X	Y
3497	315095,73	325684,25
3498	315090,04	325681,08
3499	315073,09	325671,65
3500	315026,37	325621,89
3501	315002,77	325654,99
3502	315001,71	325656,47
3503	314979,73	325687,29
3504	314953,19	325609,93
3505	314927,09	325584,79
3506	314917,19	325566,22
3507	314865,71	325596,80
3508	314819,22	325627,54
3509	314771,63	325646,05
3510	314770,95	325646,31
3511	314766,39	325648,09
3512	314717,68	325660,99
3513	314715,45	325685,83
3514	314711,71	325727,42
3515	314708,44	325760,63
3516	314702,42	325788,70
3517	314696,73	325815,22
3518	314684,24	325883,25
3519	314678,65	325885,83
3520	314678,48	325887,22
3521	314678,32	325888,52
3522	314666,87	325980,24
3523	314629,60	326044,09
3524	314579,15	326018,81

Lp.	X	Y
3525	314600,12	325930,20
3526	314551,04	325896,15
3527	314575,02	325817,00
3528	314577,68	325785,13
3529	314577,56	325785,09
3530	314536,10	325772,54
3531	314518,79	325767,30
3532	314476,15	325754,39
3533	314434,59	325744,26
3534	314433,44	325750,03
3535	314426,74	325783,69
3536	314361,00	325771,71
3537	314332,72	325759,80
3538	314355,64	325721,43
3539	314355,98	325720,85
3540	314379,99	325658,24
3541	314342,34	325646,50
3542	314340,42	325645,90
3543	314321,06	325639,86
3544	314289,61	325587,24
3545	314275,61	325568,80
3546	314240,43	325582,80
3547	314202,19	325596,80
3548	314188,87	325609,44
3549	314179,65	325620,71
3550	314159,16	325624,80
3551	314139,35	325613,88
3552	314121,59	325595,09

Lp.	X	Y
3553	314099,74	325600,22
3554	314090,30	325585,91
3555	314073,44	325594,07
3556	314042,02	325570,85
3557	314019,82	325554,80
3558	313999,68	325554,80
3559	313975,43	325537,04
3560	313954,60	325510,74
3561	313939,57	325497,42
3562	313924,55	325488,54
3563	313913,28	325466,35
3564	313910,81	325453,84
3565	313886,28	325462,15
3566	313872,87	325450,35
3567	313855,34	325424,67
3568	313850,29	325417,28
3569	313833,69	325402,98
3570	313819,39	325391,71
3571	313818,30	325392,36
3572	313783,96	325412,79
3573	313711,76	325450,94
3574	313699,67	325466,50
3575	313688,57	325484,03
3576	313679,56	325513,38
3577	313678,81	325554,74
3578	313678,79	325555,63
3579	313678,67	325562,33
3580	313672,92	325578,33

Lp.	X	Y
3581	313646,16	325596,15
3582	313630,95	325599,03
3583	313583,32	325582,41
3584	313559,02	325580,23
3585	313553,67	325579,75
3586	313549,82	325579,40
3587	313535,34	325576,70
3588	313480,98	325569,68
3589	313479,94	325571,55
3590	313479,62	325572,13
3591	313473,80	325582,57
3592	313489,81	325617,83
3593	313496,14	325630,35
3594	313514,74	325671,65
3595	313570,93	325734,32
3596	313621,23	325776,02
3597	313630,40	325776,31
3598	313663,68	325795,72
3599	313696,97	325815,14
3600	313759,13	325861,81
3601	313775,52	325889,99
3602	313786,54	325964,03
3603	313785,85	325969,48
3604	313785,43	325972,78
3605	313784,50	325980,25
3606	313725,66	326096,92
3607	313708,24	326131,47
3608	313686,31	326154,01

Lp.	X	Y
3609	313668,16	326161,37
3610	313657,19	326160,80
3611	313646,98	326160,27
3612	313625,78	326145,94
3613	313592,27	326119,96
3614	313578,57	326110,45
3615	313561,46	326104,38
3616	313545,30	326098,65
3617	313535,97	326095,33
3618	313531,24	326100,65
3619	313530,57	326101,39
3620	313524,41	326108,31
3621	313530,15	326127,41
3622	313587,50	326188,36
3623	313635,71	326226,72
3624	313636,19	326227,04
3625	313689,04	326262,40
3626	313737,41	326301,15
3627	313750,25	326311,44
3628	313767,07	326312,19
3629	313767,01	326334,93
3630	313780,00	326365,67
3631	313780,00	326388,89
3632	313778,18	326412,57
3633	313768,62	326438,06
3634	313763,15	326457,19
3635	313765,43	326471,75
3636	313760,42	326505,90

Lp.	X	Y
3637	313772,26	326526,39
3638	313777,27	326550,52
3639	313773,17	326575,10
3640	313773,17	326583,75
3641	313783,19	326588,31
3642	313790,93	326605,15
3643	313800,94	326621,54
3644	313807,32	326634,74
3645	313810,50	326644,31
3646	313820,36	326654,67
3647	313889,58	326635,96
3648	313927,65	326619,28
3649	313974,71	326599,10
3650	314016,07	326560,79
3651	314016,35	326560,54
3652	314082,99	326544,21
3653	314085,07	326543,70
3654	314088,54	326544,82
3655	314143,29	326562,47
3656	314170,61	326571,27
3657	314202,87	326576,62
3658	314353,27	326561,91
3659	314351,26	326559,24
3660	314348,80	326555,99
3661	314354,23	326556,11
3662	314366,22	326556,37
3663	314368,15	326558,92
3664	314374,06	326566,71

Lp.	X	Y
3665	314374,73	326567,59
3666	314377,52	326571,26
3667	314399,67	326583,66
3668	314431,79	326590,62
3669	314447,80	326582,19
3670	314464,61	326573,33
3671	314476,40	326570,24
3672	314487,54	326575,08
3673	314491,55	326571,73
3674	314507,01	326572,65
3675	314510,22	326576,22
3676	314516,24	326580,32
3677	314522,27	326584,42
3678	314534,29	326588,56
3679	314553,28	326588,76
3680	314557,89	326597,55
3681	314572,01	326627,94
3682	314571,93	326630,45
3683	314571,05	326658,52
3684	314584,28	326660,93
3685	314591,15	326696,41
3686	314633,21	326691,74
3687	314686,90	326655,84
3688	314693,41	326660,70
3689	314692,18	326662,46
3690	314685,74	326671,77
3691	314653,94	326706,06
3692	314653,37	326706,68

Lp.	X	Y
3693	314664,42	326715,01
3694	314677,25	326719,22
3695	314713,81	326731,20
3696	314727,00	326729,82
3697	314728,50	326729,67
3698	314728,04	326723,00
3699	314735,92	326705,28
3700	314729,04	326606,59
3701	314738,09	326614,86
3702	314798,02	326634,71
3703	314882,11	326668,63
3704	314945,11	326675,26
3705	314957,38	326708,25
3706	315014,37	326723,43
3707	315016,32	326723,95
3708	315085,39	326717,33
3709	315089,72	326696,22
3710	315089,23	326685,13
3711	315088,01	326657,33
3712	315078,75	326625,54
3713	315082,39	326602,94
3714	315110,82	326607,50
3715	315128,23	326613,17
3716	315167,97	326630,91
3717	315202,46	326629,06
3718	315205,15	326659,92
3719	315252,50	326668,73
3720	315283,44	326686,55

Lp.	X	Y
3721	315285,09	326684,47
3722	315286,71	326682,43
3723	315294,99	326671,98
3724	315303,27	326661,53
3725	315314,91	326664,09
3726	315326,56	326666,66
3727	315329,51	326642,58
3728	315340,54	326641,46
3729	315340,52	326618,75
3730	315359,50	326620,81
3731	315365,80	326583,64
3732	315407,14	326624,78
3733	315409,13	326626,77
3734	315477,91	326653,10
3735	315491,49	326663,79
3736	315509,97	326681,95
3737	315459,23	326734,57
3738	315520,65	326784,86
3739	315559,47	326823,01
3740	315530,64	326842,45
3741	315553,69	326888,97
3742	315580,98	326889,13
3743	315619,34	326889,87
3744	315630,37	326872,88
3745	315630,52	326872,65
3746	315630,97	326872,80
3747	315648,83	326878,77
3748	315768,91	326913,77

Lp.	X	Y
3749	315771,91	326910,00
3750	315778,19	326912,10
3751	315784,47	326914,20
3752	315828,24	326940,18
3753	315838,30	326946,15
3754	315845,14	326953,21
3755	315845,84	326953,93
3756	315879,67	326937,71
3757	315897,37	326920,01
3758	315942,72	326868,02
3759	315982,55	326872,44
3760	316022,37	326900,10
3761	316074,36	326916,69
3762	316113,08	326953,19
3763	316179,46	327023,99
3764	316235,87	327097,00
3765	316297,59	327170,05
3766	316323,31	327193,07
3767	316430,83	327284,24
3768	316439,61	327299,12
3769	316482,67	327332,67
3770	316472,04	327386,30
3771	316492,89	327406,03
3772	316507,25	327423,18
3773	316532,94	327437,52
3774	316635,34	327467,16
3775	316637,62	327467,82
3776	316723,63	327519,71

Lp.	X	Y
3777	316755,68	327524,30
3778	316760,77	327514,32
3779	316891,56	327602,20
3780	316863,33	327627,55
3781	316874,76	327643,41
3782	316913,34	327686,95
3783	316941,68	327714,68
3784	316974,15	327762,80
3785	316982,75	327773,80
3786	316920,78	327829,39
3787	316894,72	327861,96
3788	316918,20	327873,26
3789	316946,40	327886,83
3790	316933,83	327907,31
3791	316882,63	327923,88
3792	316829,66	327946,60
3793	316828,24	327947,21
3794	316762,68	327984,50
3795	316710,17	328012,19
3796	316709,32	328012,64
3797	316681,67	328042,58
3798	316680,65	328043,69
3799	316677,23	328047,40
3800	316585,95	328105,94
3801	316547,21	328143,48
3802	316545,36	328145,12
3803	316535,56	328153,84
3804	316502,62	328182,66

Lp.	X	Y
3805	316472,41	328209,10
3806	316448,37	328253,06
3807	316424,56	328270,79
3808	316384,20	328283,83
3809	316369,65	328291,90
3810	316349,62	328303,02
3811	316305,75	328313,86
3812	316277,85	328329,08
3813	316263,75	328341,16
3814	316257,03	328346,32
3815	316250,31	328351,47
3816	316221,72	328369,65
3817	316218,01	328370,87
3818	316199,43	328376,99
3819	316167,43	328389,70
3820	316142,37	328409,19
3821	316051,21	328445,07
3822	315991,60	328463,77
3823	315946,48	328476,66
3824	315943,95	328478,12
3825	315941,42	328479,57
3826	315939,69	328480,56
3827	315925,83	328488,53
3828	315891,99	328522,05
3829	315855,85	328552,51
3830	315822,52	328581,23
3831	315821,34	328582,25
3832	315818,47	328584,72

Lp.	X	Y
3833	315821,00	328589,67
3834	315837,91	328622,77
3835	315838,02	328622,99
3836	315838,13	328623,20
3837	315849,18	328643,98
3838	315852,70	328652,88
3839	315873,85	328681,56
3840	315876,55	328690,59
3841	315874,60	328752,54
3842	315842,27	328770,77
3843	315779,40	328810,16
3844	315768,23	328817,16
3845	315760,34	328821,68
3846	315677,60	328874,23
3847	315600,72	328911,17
3848	315572,62	328885,25
3849	315544,52	328859,32
3850	315538,58	328858,14
3851	315514,39	328869,40
3852	315479,28	328891,87
3853	315430,95	328922,81
3854	315427,38	328925,09
3855	315424,34	328926,65
3856	315409,81	328934,08
3857	315360,96	328975,92
3858	315301,36	329026,96
3859	315259,07	329069,95
3860	315249,59	329065,58

Lp.	X	Y
3861	315221,87	329094,75
3862	315199,99	329122,46
3863	315185,04	329104,39
3864	315126,31	329038,15
3865	315100,25	329032,56
3866	315051,55	328952,20
3867	315019,77	328899,76
3868	314966,09	328957,10
3869	314923,57	329001,07
3870	314928,23	329005,14
3871	314929,96	329006,64
3872	314917,52	329011,18
3873	314905,08	329015,72
3874	314888,26	329021,86
3875	314864,18	329030,66
3876	314864,04	329029,65
3877	314847,02	329060,47
3878	314822,95	329077,24
3879	314744,19	329107,88
3880	314741,27	329125,38
3881	314726,68	329139,96
3882	314661,78	329161,11
3883	314607,81	329182,99
3884	314513,73	329222,37
3885	314453,93	329249,36
3886	314444,45	329265,40
3887	314491,12	329330,31
3888	314501,48	329379,52

Lp.	X	Y
3889	314500,59	329380,00
3890	314384,40	329443,51
3891	314325,53	329476,24
3892	314286,42	329506,61
3893	314257,97	329530,39
3894	314201,51	329576,47
3895	314157,29	329612,55
3896	314134,40	329611,64
3897	314101,57	329602,54
3898	314081,21	329601,90
3899	314054,20	329596,80
3900	314031,28	329596,51
3901	314019,02	329594,64
3902	314007,52	329595,97
3903	313996,59	329592,23
3904	313982,17	329591,78
3905	313962,40	329586,06
3906	313947,44	329588,99
3907	313929,57	329590,13
3908	313887,91	329591,79
3909	313885,53	329593,05
3910	313883,00	329594,39
3911	313825,33	329646,24
3912	313898,71	329700,89
3913	313921,46	329717,83
3914	314037,92	329806,15
3915	314038,50	329806,59
3916	314039,30	329807,20

Lp.	X	Y
3917	314081,53	329839,30
3918	314084,27	329841,39
3919	314190,49	329922,14
3920	314167,37	329940,37
3921	314162,50	329944,21
3922	314121,69	329976,38
3923	314121,40	329976,61
3924	314080,87	330014,09
3925	314079,76	330015,33
3926	313994,39	330110,04
3927	313981,81	330092,95
3928	313969,23	330075,86
3929	313967,80	330077,07
3930	313912,26	330124,16
3931	313844,89	330181,06
3932	313745,33	330180,62
3933	313725,65	330162,11
3934	313675,55	330105,69
3935	313640,99	330142,76
3936	313623,90	330127,86
3937	313586,78	330095,50
3938	313585,28	330094,20
3939	313550,87	330069,87
3940	313539,40	330069,08
3941	313529,19	330072,73
3942	313517,52	330049,39
3943	313508,77	330033,35
3944	313500,02	330031,89

Lp.	X	Y
3945	313482,79	330033,16
3946	313473,97	330027,02
3947	313471,09	330031,67
3948	313467,34	330027,47
3949	313445,80	330003,36
3950	313444,79	330004,50
3951	313439,52	330012,49
3952	313423,18	330037,28
3953	313410,87	330055,97
3954	313404,44	330065,72
3955	313385,47	330094,51
3956	313381,56	330099,50
3957	313359,95	330127,06
3958	313356,54	330127,33
3959	313339,93	330128,67
3960	313325,60	330129,83
3961	313327,88	330126,53
3962	313328,62	330125,46
3963	313338,99	330125,04
3964	313357,44	330124,28
3965	313377,00	330094,82
3966	313358,38	330084,24
3967	313351,77	330084,24
3968	313337,60	330075,97
3969	313327,91	330083,06
3970	313322,71	330079,05
3971	313295,04	330108,17
3972	313314,61	330126,80

Lp.	X	Y
3973	313299,04	330142,71
3974	313291,79	330136,93
3975	313277,40	330125,46
3976	313273,76	330122,57
3977	313293,42	330104,11
3978	313281,70	330097,78
3979	313291,72	330082,59
3980	313271,15	330073,00
3981	313276,31	330036,94
3982	313276,50	330035,61
3983	313321,77	329950,11
3984	313337,98	329919,49
3985	313281,41	329898,33
3986	313280,83	329897,96
3987	313237,58	329870,13
3988	313220,27	329870,78
3989	313204,15	329890,54
3990	313191,80	329922,94
3991	313192,40	329903,88
3992	313199,79	329877,29
3993	313212,54	329869,94
3994	313163,78	329827,86
3995	313161,19	329853,42
3996	313163,42	329896,41
3997	313159,12	329900,45
3998	313151,63	329854,31
3999	313159,06	329826,52
4000	313126,36	329751,85

Lp.	X	Y
4001	313126,24	329751,56
4002	313125,29	329743,78
4003	313071,97	329732,86
4004	313062,87	329757,02
4005	313056,51	329788,42
4006	313049,43	329823,97
4007	313042,90	329823,17
4008	313053,43	329753,74
4009	313016,32	329739,46
4010	312991,01	329823,92
4011	312984,49	329822,52
4012	313009,84	329736,87
4013	313026,69	329693,88
4014	313014,04	329687,45
4015	312979,16	329669,73
4016	312974,06	329680,30
4017	312932,16	329647,38
4018	312935,65	329631,39
4019	312887,73	329600,37
4020	312876,91	329622,09
4021	312828,18	329616,99
4022	312805,93	329630,89
4023	312782,16	329690,28
4024	312779,81	329714,51
4025	312759,38	329781,58
4026	312745,93	329819,66
4027	312720,26	329873,09
4028	312728,33	329880,81

Lp.	X	Y
4029	312729,01	329881,55
4030	312757,34	329911,97
4031	312777,57	329933,71
4032	312808,52	329966,94
4033	312816,68	329960,82
4034	312859,66	329987,27
4035	312856,35	329991,15
4036	312883,02	330004,33
4037	312885,66	329996,45
4038	312908,80	330020,68
4039	312898,28	330039,63
4040	312894,02	330047,30
4041	312887,14	330050,67
4042	312873,82	330056,22
4043	312860,80	330072,96
4044	312859,30	330074,89
4045	312825,83	330113,27
4046	312826,98	330139,99
4047	312812,65	330152,28
4048	312758,06	330165,70
4049	312737,11	330179,39
4050	312716,17	330193,07
4051	312653,30	330216,58
4052	312587,94	330230,46
4053	312540,31	330282,26
4054	312528,14	330295,50
4055	312506,64	330295,22
4056	312469,99	330330,21

Lp.	X	Y
4057	312482,27	330370,11
4058	312456,44	330399,62
4059	312409,81	330419,26
4060	312402,87	330421,74
4061	312323,31	330450,11
4062	312300,50	330435,31
4063	312278,62	330428,98
4064	312278,14	330428,84
4065	312229,15	330414,67
4066	312186,37	330398,17
4067	312183,64	330404,67
4068	312183,02	330406,14
4069	312167,47	330443,15
4070	312153,60	330476,17
4071	312159,28	330502,33
4072	312149,32	330509,06
4073	312142,49	330522,23
4074	312106,23	330592,13
4075	312102,07	330600,14
4076	312098,92	330606,82
4077	312079,45	330648,14
4078	312089,57	330694,81
4079	312117,53	330744,50
4080	312130,76	330752,20
4081	312175,24	330770,38
4082	312211,47	330798,02
4083	312216,35	330825,55
4084	312235,45	330851,71

Lp.	X	Y
4085	312234,76	330852,42
4086	312223,73	330863,87
4087	312192,74	330896,07
4088	312190,20	330898,71
4089	312058,07	331032,62
4090	312057,90	331032,79
4091	312025,70	331059,82
4092	311920,98	331074,59
4093	311908,98	331063,44
4094	311908,87	331063,35
4095	311932,00	331043,11
4096	311887,19	331012,90
4097	311893,79	331004,98
4098	311901,25	330996,02
4099	311870,54	330966,45
4100	311799,85	330898,38
4101	311721,59	330839,08
4102	311681,64	330870,30
4103	311652,56	330895,54
4104	311633,78	330911,83
4105	311594,15	330932,78
4106	311463,22	330998,02
4107	311461,81	330998,73
4108	311437,14	331011,14
4109	311400,77	331029,44
4110	311400,56	331029,55
4111	311358,32	331081,81
4112	311314,26	331105,87

Lp.	X	Y
4113	311309,83	331113,41
4114	311280,52	331163,27
4115	311280,02	331213,60
4116	311274,78	331225,34
4117	311213,11	331214,56
4118	311193,66	331216,47
4119	311158,39	331219,94
4120	311142,86	331222,17
4121	311119,37	331225,52
4122	311113,73	331226,33
4123	311074,40	331237,70
4124	311064,84	331237,57
4125	311048,29	331237,34
4126	311019,13	331230,03
4127	311017,74	331229,68
4128	311000,53	331225,30
4129	310926,59	331177,59
4130	310904,43	331169,77
4131	310887,41	331163,76
4132	310845,08	331168,84
4133	310824,17	331177,58
4134	310761,92	331204,05
4135	310743,03	331207,12
4136	310685,72	331211,43
4137	310667,70	331211,26
4138	310653,52	331213,04
4139	310635,12	331209,12
4140	310606,63	331195,82

Lp.	X	Y
4141	310568,33	331164,97
4142	310548,91	331145,20
4143	310537,64	331168,12
4144	310539,10	331198,02
4145	310545,66	331219,17
4146	310533,99	331228,65
4147	310515,03	331223,55
4148	310496,07	331221,36
4149	310472,00	331219,17
4150	310459,60	331225,74
4151	310453,77	331265,12
4152	310439,18	331291,37
4153	310434,08	331332,94
4154	310428,97	331359,93
4155	310423,48	331365,93
4156	310425,38	331380,06
4157	310425,75	331382,83
4158	310469,40	331434,43
4159	310467,94	331435,03
4160	310424,87	331452,85
4161	310381,81	331470,67
4162	310290,55	331499,97
4163	310222,45	331531,97
4164	310190,95	331549,25
4165	310116,68	331597,71
4166	310116,37	331597,91
4167	310045,17	331648,74
4168	310043,89	331649,65

Lp.	X	Y
4169	310038,61	331653,42
4170	309969,28	331698,31
4171	309896,44	331745,47
4172	309836,04	331751,67
4173	309822,13	331752,81
4174	309713,85	331761,72
4175	309635,06	331781,18
4176	309654,55	331822,40
4177	309612,87	331840,81
4178	309606,08	331830,98
4179	309576,93	331793,02
4180	309534,45	331808,52
4181	309491,97	331824,02
4182	309479,17	331903,02
4183	309467,94	331906,63
4184	309469,46	331909,61
4185	309471,06	331912,74
4186	309503,33	331976,00
4187	309390,77	332011,23
4188	309450,39	332201,88
4189	309443,07	332205,57
4190	309355,74	332230,61
4191	309331,78	332336,05
4192	309315,62	332357,77
4193	309310,83	332357,60
4194	309312,73	332335,04
4195	309300,63	332290,59
4196	309289,11	332227,51

Lp.	X	Y
4197	309285,69	332192,66
4198	309283,40	332169,37
4199	309278,68	332142,63
4200	309281,25	332123,85
4201	309276,15	332109,40
4202	309267,01	332105,47
4203	309252,26	332099,12
4204	309233,25	332097,73
4205	309200,08	332091,92
4206	309124,69	332065,54
4207	309106,91	332050,29
4208	309099,83	332049,29
4209	309088,84	332045,38
4210	309080,32	332038,36
4211	309066,89	332036,35
4212	309052,62	332035,70
4213	309036,63	332039,17
4214	309025,32	332045,56
4215	309023,56	332046,59
4216	309022,78	332047,04
4217	308991,75	332065,15
4218	308944,48	332090,31
4219	308943,14	332091,02
4220	308940,35	332092,51
4221	308892,20	332125,34
4222	308842,50	332149,29
4223	308793,82	332186,58
4224	308745,25	332240,75

Lp.	X	Y
4225	308725,27	332258,24
4226	308709,39	332270,85
4227	308684,61	332288,73
4228	308667,07	332291,35
4229	308648,41	332291,16
4230	308626,97	332291,48
4231	308563,87	332290,69
4232	308533,55	332295,69
4233	308488,98	332311,56
4234	308477,99	332320,34
4235	308451,19	332344,52
4236	308436,15	332358,09
4237	308425,69	332367,53
4238	308413,37	332380,84
4239	308400,18	332396,30
4240	308390,82	332403,55
4241	308379,12	332409,53
4242	308323,86	332428,85
4243	308319,72	332430,30
4244	308284,26	332447,05
4245	308212,14	332493,41
4246	308167,38	332515,42
4247	308132,86	332527,64
4248	308059,62	332546,58
4249	308045,48	332550,88
4250	308038,56	332559,81
4251	308027,43	332585,66
4252	308020,90	332592,41

Lp.	X	Y
4253	308015,95	332597,21
4254	308003,57	332599,60
4255	307973,63	332617,32
4256	307962,73	332623,32
4257	307955,04	332627,85
4258	307951,99	332632,56
4259	307950,37	332634,68
4260	307947,57	332638,33
4261	307916,85	332681,31
4262	307905,56	332699,61
4263	307895,71	332709,63
4264	307873,86	332722,83
4265	307854,76	332736,72
4266	307835,67	332750,61
4267	307794,89	332772,55
4268	307691,87	332842,16
4269	307684,75	332850,56
4270	307680,47	332843,14
4271	307676,20	332835,72
4272	307636,17	332768,78
4273	307634,71	332766,33
4274	307584,89	332686,27
4275	307584,83	332686,16
4276	307572,05	332693,43
4277	307555,72	332702,72
4278	307527,19	332713,73
4279	307487,57	332711,49
4280	307482,84	332713,97

Lp.	X	Y
4281	307469,00	332721,23
4282	307428,40	332750,13
4283	307383,31	332769,95
4284	307369,00	332770,69
4285	307354,81	332754,76
4286	307331,14	332762,75
4287	307231,78	332785,21
4288	307233,27	332807,51
4289	307235,41	332959,99
4290	307233,22	333045,32
4291	307236,87	333108,04
4292	307230,23	333140,52
4293	307232,31	333147,42
4294	307243,47	333252,48
4295	307280,30	333334,02
4296	307280,72	333334,66
4297	307276,10	333336,73
4298	307410,88	333545,21
4299	307462,67	333640,32
4300	307505,15	333706,06
4301	307374,89	333669,82
4302	307352,07	333660,17
4303	307343,94	333656,74
4304	307341,56	333655,52
4305	307156,79	333561,34
4306	307086,78	333540,68
4307	307020,17	333531,74
4308	307018,10	333531,46

Lp.	X	Y
4309	306964,47	333529,50
4310	306944,76	333533,77
4311	306901,32	333543,19
4312	306798,06	333582,63
4313	306725,06	333606,53
4314	306775,31	333520,29
4315	306866,35	333396,55
4316	306867,88	333394,47
4317	306916,42	333327,72
4318	306919,65	333300,82
4319	306952,63	333274,47
4320	306888,46	333152,81
4321	306861,00	333099,17
4322	306875,86	333054,50
4323	306881,47	333037,62
4324	306869,28	333025,60
4325	306893,13	332982,00
4326	306909,56	332951,97
4327	306912,76	332931,73
4328	306915,65	332913,46
4329	306921,74	332874,94
4330	306928,89	332829,71
4331	306926,66	332816,05
4332	306871,01	332762,76
4333	306838,67	332731,80
4334	306825,38	332725,43
4335	306809,13	332711,82
4336	306800,04	332698,04

Lp.	X	Y
4337	306746,08	332772,96
4338	306683,61	332894,80
4339	306640,38	332864,27
4340	306551,87	332975,05
4341	306536,49	332972,52
4342	306456,78	332959,38
4343	306434,84	332988,07
4344	306371,00	333033,90
4345	306353,91	333037,19
4346	306287,23	333050,02
4347	306252,64	333114,14
4348	306228,92	333176,86
4349	306224,34	333198,44
4350	306217,08	333232,61
4351	306208,96	333266,20
4352	306148,12	333307,56
4353	306105,18	333334,99

Lp.	X	Y
4354	305963,80	333417,98
4355	305963,63	333418,07
4356	305843,24	333490,02
4357	305766,62	333535,34
4358	305771,21	333541,05
4359	305764,79	333545,65
4360	305699,55	333592,40
4361	305681,30	333605,48
4362	305631,91	333640,88
4363	305591,16	333675,06
4364	305566,68	333695,59
4365	305559,74	333701,06
4366	305446,20	333790,46
4367	305435,21	333788,93
4368	305431,79	333784,06
4369	305415,76	333776,41
4370	305409,92	333770,78

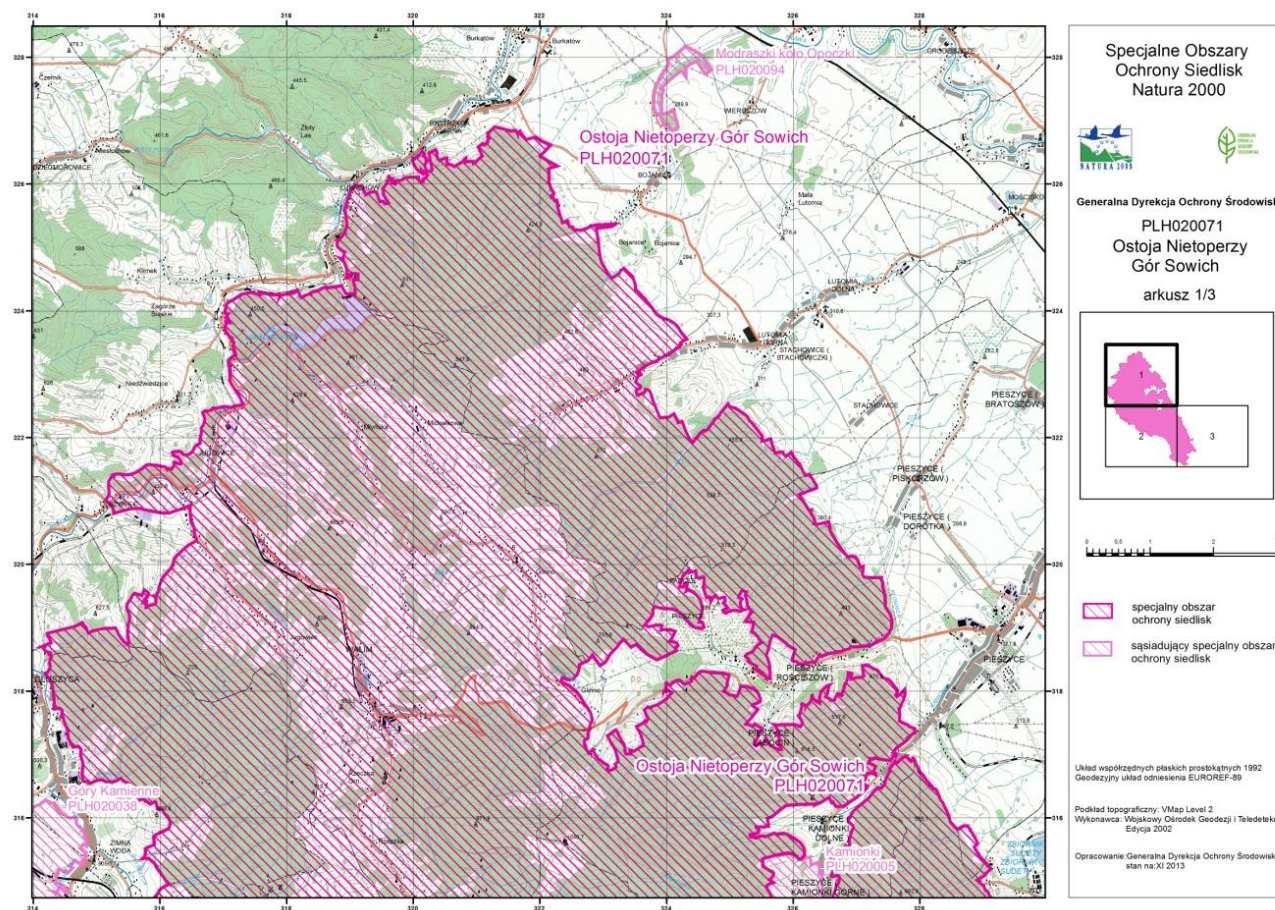
Lp.	X	Y
4371	305403,43	333764,51
4372	305385,11	333741,11
4373	305377,75	333734,07
4374	305369,23	333725,92
4375	305340,81	333714,79
4376	305276,74	333690,77
4377	305223,04	333672,40
4378	305214,57	333669,10
4379	305194,78	333698,31
4380	305198,08	333719,50
4381	305246,13	333816,07
4382	305265,44	333866,00
4383	305283,81	333910,28
4384	305204,20	333946,56
4385	305106,22	333999,31
4386	305042,16	334018,63
4387	305006,36	334033,23

Lp.	X	Y
4388	304941,35	334069,97
4389	304896,13	334091,64
4390	304852,79	334109,54
4391	304802,86	334131,68
4392	304781,66	334154,76
4393	304745,39	334199,99
4394	304733,61	334215,53
4395	304704,41	334228,25
4396	304666,25	334235,79
4397	304621,50	334232,96
4398	304568,74	334236,73
4399	304531,37	334244,43
4400	304433,77	334275,97
4401	304421,98	334278,58

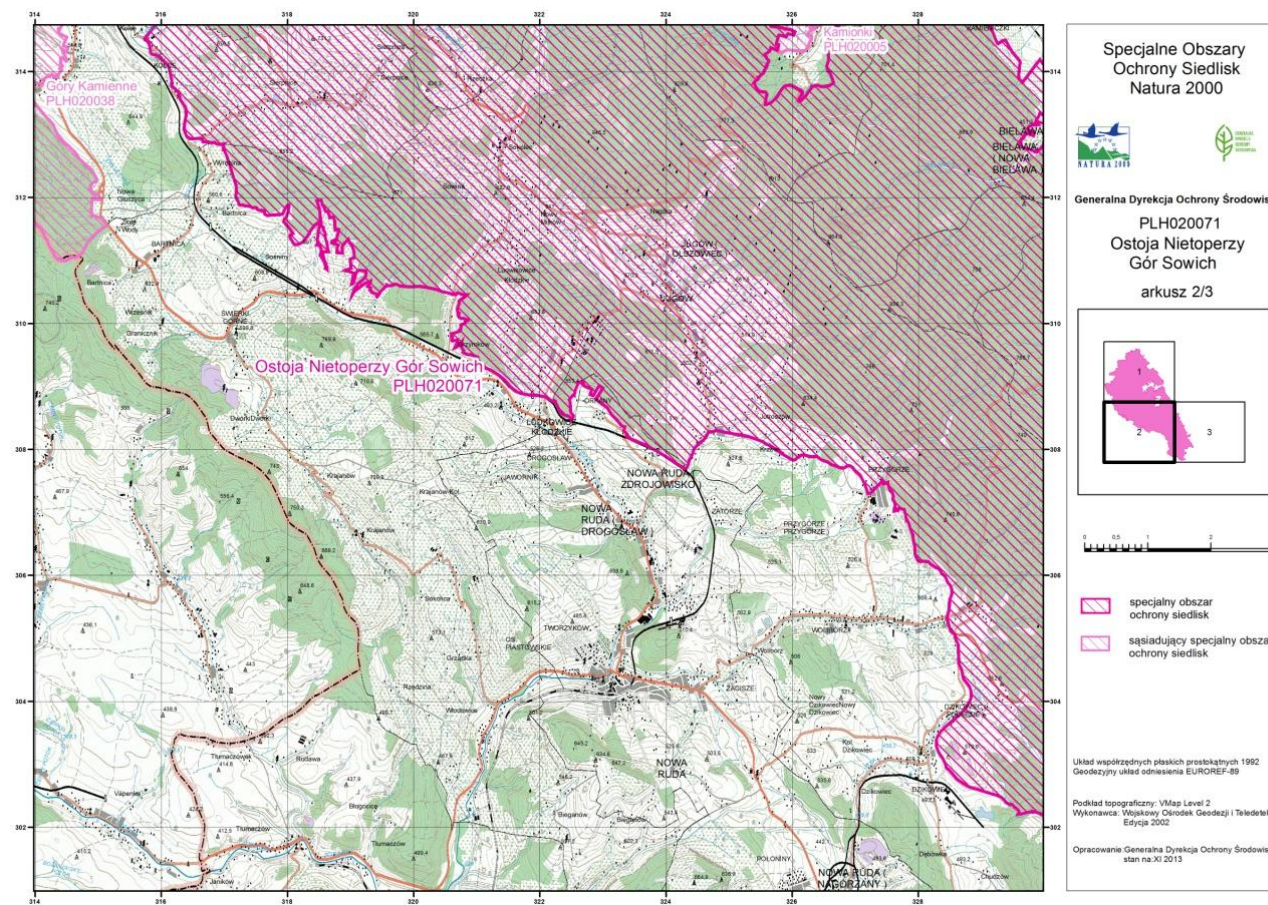
Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 23 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Nietoperzy Gór Sowich PLH020071.

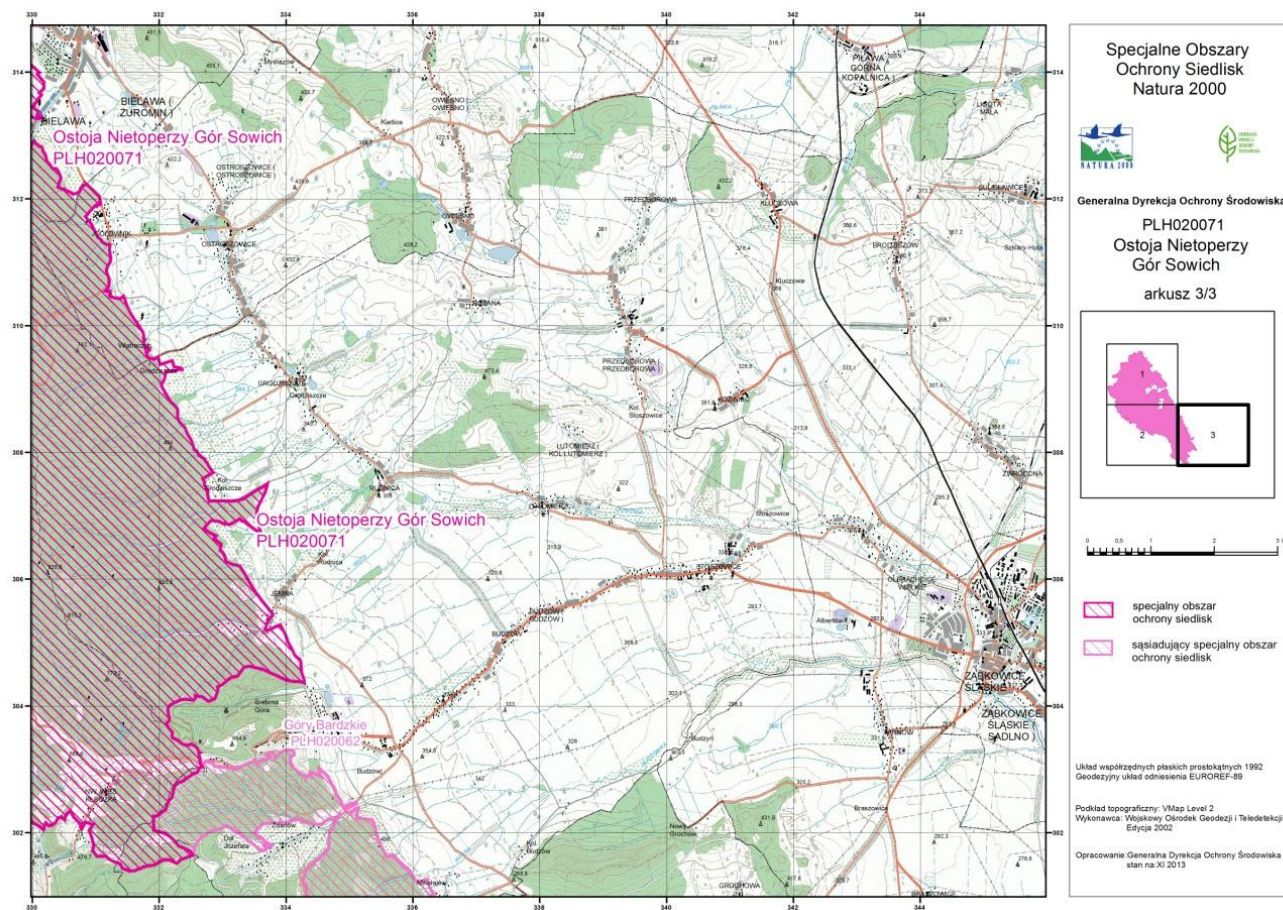
Arkusz 1/3



Arkusz 2/3



Arkusz 3/3



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 23 września 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.**

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculon fluitantis</i>)	U Nieznane zagrożenia	Brak wiedzy na temat siedliska w obszarze.
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń dla części płatów.
	U Nieznane zagrożenia	Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części płatów siedliska w obszarze.
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u>	
	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Rezultatem zarzucenia użytkowania kośnego niektórych płatów siedliska jest uruchomienie procesów sukcesyjnych powodujących przekształcanie łąk w ziołorośla i krzewiaste zarośla. Zjawisko to powoduje zmniejszenie różnorodności biologicznej oraz zubożenie krajobrazu.
	A04.01 Wypas intensywny	Zbyt intensywny wypas niektórych płatów łąk prowadzi do eutrofizacji siedliska. Odchody zostawione przez zwierzęta, silne ubijanie gleby (brak tlenu w warstwie korzeniowej) oraz silne zgryzanie runi powodują spadek bogactwa gatunkowego oraz ekspansję gatunków przystosowanych do zaistniałych warunków.
	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne koszenie niektórych płatów łąk eliminuje ze składu florystycznego część gatunków roślin powodując zmniejszenie ich różnorodności biologicznej.
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Część płatów siedliska charakteryzuje się uproszczonym składem gatunkowym.

	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03 Koszenie / ścinanie trawy	Intensyfikacja lub zaniechanie koszenia może prowadzić do zubożenia łąk pod względem gatunkowym lub zarastania i tym samym pogorszenia struktury i funkcji siedliska oraz ograniczenia powierzchni płatów siedliska.
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Rezultatem zarzucenia użytkowania kośnego niektórych płatów siedliska jest uruchomienie procesów sukcesyjnych powodujących przekształcanie łąk w ziołorośla i krzewiaste zarośla. Zjawisko to prowadzi do uproszczenia składu gatunkowego łąk, zmniejszenia różnorodności biologicznej oraz zubożenia krajobrazu.
	U Nieznane zagrożenia	Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części płatów siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03 Koszenie / ścinanie trawy	Intensyfikacja lub zaniechanie koszenia może prowadzić do zubożenia łąk pod względem gatunkowym lub zarastania i tym samym pogorszenia struktury i funkcji siedliska oraz ograniczenia powierzchni płatów siedliska.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Procesy sukcesyjne obserwowane w części płatów, związane z zarastaniem przez świerk, siewki buka i trawy, przyczyniają się do zanikania gatunków charakterystycznych dla torfowisk i pogarszania struktury i funkcji siedliska. Sukcesja powoduje fragmentację płatów torfowisk i zmniejszenie ich powierzchni.
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	W przypadku części płatów obserwuje się zwiększony spływ wód powierzchniowych, co prowadzi do szybszej erozji złóż torfu lub uwodnionych gruntów mineralnych oraz osuszania siedliska. Skutkuje to ustępowaniem typowych gatunków torfowisk i dochodzi do zaburzeń struktury i funkcji siedliska.
	U Nieznane zagrożenia	Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części płatów siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Zwiększony spływ wód powierzchniowych może prowadzić do erozji złóż torfu lub uwodnionych gruntów mineralnych oraz osuszania siedliska.

8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u>	
	G01.04.01 Turystyka górska i wspinaczka J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	W niektórych płatach następuje zmniejszanie się powierzchni siedliska i zanikanie gatunków charakterystycznych, powodowane fizycznym niszczeniem roślinności naskalnej, związanym z ruchem wspinaczkowym. Zagrożenie praktycznie nie jest możliwe do wyeliminowania. W jednym z płatów siedliska (podtyp 8220-3) nastąpiła zmiana ocienienia wychodni skalnej, przyczyniając się do zmiany warunków mikroklimatycznych - świetlnych i wilgotnościowych, co prowadzi np. do wysychania siedliska. Większy dostęp światła niekorzystnie wpływa na gatunki charakterystyczne dla tego podtypu, związane z silnym zacienieniem i lokalnie dużą wilgotnością powietrza. W jednym płacie siedliska obserwuje się pogarszanie struktury przestrzennej, na co wskazuje niskie pokrycie gatunkami charakterystycznymi (zanokcicą północną). Ww. zagrożenia praktycznie niemożliwe do wyeliminowania, nie jest zasadne podejmowanie działań ochronnych w tym zakresie, ponieważ sposób w jaki możliwe jest ich wykonanie mogłoby spowodować większe szkody w siedlisku.
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Gromadzenie się materii organicznej obserwowane w części płatów siedliska powoduje uruchomienie procesów sukcesyjnych i zarastanie trawami, siewkami drzew i krzewów (w tym jeżyn). Prowadzi to do zmniejszania powierzchni płatów, degeneracji siedliska i przekształcania w kierunku innych siedlisk - muraw naskalnych lub zbiorowisk leśnych. Dodatkowo ekspansywne gatunki krzewów stanowią zagrożenie dla źle znoszących konkurencję gatunków paproci naskalnych. Zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania, nie jest zasadne podejmowanie działań ochronnych w tym zakresie, ponieważ sposób w jaki możliwe jest ich wykonanie mogłoby spowodować większe szkody w siedlisku.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	W jednym z płatów obecny jest obcy gatunek inwazyjny (niecierpek drobnokwiatowy) zaburzający strukturę siedliska. Zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku.
	U Nieznane zagrożenia	Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części płatów siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.

9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Wykonanie zaplanowanych wskazań gospodarczych związanych z usuwaniem przestojów w jednym z płatów siedliska ogranicza możliwość zwiększenia zasobów martwego drewna, co wpływa na zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem. Znaczny udział gatunków obcych ekologicznie (np. modrzew, świerk, jawor, sosna, brzoza, dąb) zaburza naturalny skład gatunkowy kwaśnych buczyn i nie gwarantuje zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach lub wskazuje na inny typ siedliska. Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	W niektórych płatach siedliska może pojawić się zagrożenie związane ze zrywką drewna, która może prowadzić do uruchomienia procesów erozji stokowej, przemieszczania powierzchniowych partii gleby, zaburzenia stosunków wodnych, niszczenia runa leśnego i w konsekwencji pogorszyć warunki wzrostu drzew. W niektórych płatach obecność gatunków obcych ekologicznie (np. lipa, dąb, modrzew, sosna, brzoza, jesion, jawor) i/lub geograficznie (np. daglezja) oraz zniekształcony skład drzewostanu mogą w przyszłości doprowadzić do zaburzenia naturalnego składu gatunkowego kwaśnych buczyn i pogorszyć strukturę siedliska. Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew może spowodować w przyszłości zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem. Niewłaściwie dobrany rodzaj zaplanowanych rębni (np. II a, II b) wykonanych w płatach, gdzie obecne są gatunki obce ekologicznie lub geograficznie może popierać ich odnawianie, co w rezultacie nie będzie sprzyjać zachowaniu siedliska przyrodniczego. Pozostawianie jako przestojów gatunków obcych ekologicznie (np. modrzewia) lub geograficznie (np. daglezji) w niektórych płatach stwarza zagrożenie związane z możliwością ich odnawiania, co nie gwarantuje zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach.

	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Wykonanie zaplanowanych wskazań gospodarczych (trzebieży) w obrębie niektórych płatów siedliska może ograniczyć możliwość zwiększenia zasobów martwego drewna, co doprowadzi do zmniejszenia różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicania jego struktury przestrzennej i zaniku zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem. Obecnie stwierdzono właściwy stan płatów siedliska (ocena FV), zatem zagrożenie dla tych płatów zostało uznane za potencjalne.
	H05.01 Odpadki i odpady stałe	Zaśmiecanie lasu może zaburzać funkcję siedliska.
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio</i> <i>odorati-Fagenion</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u>	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Wykonanie zaplanowanych wskazań gospodarczych związanych z usuwaniem przestojów w jednym z płatów siedliska ogranicza możliwość zwiększenia zasobów martwego drewna, co wpływa na zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Znaczny udział gatunków obcych ekologicznie (np. modrzew, świerk, jawor, brzoza) zaburza naturalny skład gatunkowy żyznych buczyn i nie gwarantuje zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach lub wskazuje na inny typ siedliska. Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew może spowodować w przyszłości zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Wykonanie zaplanowanych wskazań gospodarczych (trzebieży) w obrębie niektórych płatów siedliska może ograniczyć możliwość zwiększenia zasobów martwego drewna, co doprowadzi do zmniejszenia różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicania jego struktury przestrzennej i zaniku zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem. Obecnie stwierdzono właściwy stan płatów siedliska (ocena FV), zatem zagrożenie dla tych płatów zostało uznane za potencjalne.
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Obecność gatunków obcych ekologicznie (np. modrzew, świerk, sosna, jawor) i geograficznie (np. dąb czerwony, daglezwia, robinia akacjowa) w niektórych płatach może w przyszłości doprowadzić do zaburzenia naturalnego składu gatunkowego żyznych buczyn i pogorszyć strukturę siedliska. Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew może spowodować w przyszłości zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem. Obecnie stwierdzono właściwy stan płatów siedliska (ocena FV), zatem zagrożenie dla tych płatów zostało uznane za potencjalne.

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Aktualny skład gatunkowy (znaczny udział gatunków obcych ekologicznie, np. świerk) lub odnowienie naturalne niektórych płatów nie odpowiadają siedlisku przyrodniczemu grądów i nie gwarantują zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach lub wskazują na inny typ siedliska. Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem. Niewłaściwie dobrany rodzaj rębni (np. II a) wykonanej w płatach, gdzie występuje znaczny udział gatunków obcych ekologicznie (np. buk), popiera ich odnawianie, co w rezultacie nie sprzyja zachowaniu siedliska przyrodniczego.
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	W części płatów aktualny skład gatunkowy (znaczny udział gatunków obcych ekologicznie, np. modrzew, świerk, sosna) oraz w części płatów młode pokolenie niektórych płatów nie odpowiada siedlisku przyrodniczemu jaworzyn, nie gwarantując zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach lub wskazuje na inny typ siedliska. Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem. Zmniejszenie zwarcia zadrzewienia następujące w wyniku wykonania zaplanowanych wskazań gospodarczych (trzebieży) w niektórych płatach siedliska skutkuje zwiększeniem ekspansji gatunków trawiastych i jeżyn, co pogarsza strukturę i funkcję siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
	U Nieznane zagrożenia	Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części płatów siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Niektóre płaty jaworzyn są w niewielkim stopniu przekształcone, z obecnością gatunków obcych ekologicznie (np. modrzew), co może w przyszłości prowadzić do pogorszenia struktury siedliska na tych stanowiskach.

9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	W jednym z płatów stwierdzony został zaburzony skład drzewostanu, co wpływa na pogorszenie struktury siedliska na tych stanowiskach lub wskazuje na inny typ siedliska. Jednakże niewielki stopień zaburzenia zdecydował o nie wprowadzaniu działań ochronnych mających na celu poprawy stanu płatów siedliska. Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Znaczny udział gatunków obcych ekologicznie (np. świerk, jawor, buk) i/lub odnowienie naturalne nie gwarantują zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach lub wskazują na inny typ siedliska. Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część - zbiorowiska górskie)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew powoduje zmniejszenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Ruch turystyczny na Wielkiej Sowie, wydeptywanie, zaśmiecanie płatów siedliska może doprowadzić do pogorszenia jego struktury i funkcji.

4066 Zanakcica serpentynowa <i>Asplenium adulterinum</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03 Inne zmiany ekosystemu <u>Zagrożenia potencjalne:</u> I02 Problematiczne gatunki rodzime K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K04.01 Konkurencja	Niewystarczające ocienienie powoduje wysychanie siedliska i osłabianie kondycji gatunku, zasychanie kęp zanakcicy w wyniku niekorzystnych warunków mikroklimatycznych oraz zaburzeń w otoczeniu stanowiska. Zanakcica serpentynowa preferuje półcień zapewniający odpowiednią wilgotność gleby oraz powietrza i jest gatunkiem wrażliwym na zmiany warunków siedliskowych. Ekspansja trzcinnika piaskowego powoduje zarastanie siedliska i zmniejszanie dostępnej powierzchni dla zanakcicy. Zanakcica serpentynowa jest gatunkiem bardzo słabo konkurencyjnym.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> C01.07 Inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo G01.04.02 Speleologia G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne G05.01 Nadmierne użytkowanie G05.04 Wandalizm G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak H06.01 Zanieczyszczenie hałasem H06.02 Zanieczyszczenie świetlne H07 Inne formy zanieczyszczenia J03.01 Zmniejszenie i utrata określonych cech siedliska K01.01 Erozja	W Kompleksie Rzecznica i Osówka udostępnianie części obiektów do zwiedzania (G02.10) wiąże się ze zwiększonym ruchem turystycznym (G01.04.03), oświetleniem wewnątrz zimowiska (H06.02), hałasem (H06.01) oraz zmianą termiki w sztolni (H07). Nadmierna penetracja sztolni (G05.01) w okresie hibernacji nietoperzy wpływa na ich wybudzanie i płoszenie. W sztolniach takich jak Osówka, Podlesie, Sztolnia nad Chałupą III w Kamionkach, Sztolnia za Domem Ani, Sztolnia nad Chałupą I w Kamionkach niekontrolowany ruch turystyczny (G01.04.02, G01.04.03) oraz prowadzenie amatorskiej działalności eksploracyjnej w okresie hibernacji nietoperzy w części obiektów (C01.07) prowadzi do wybudzania nietoperzy. Zabudowanie wejść do części obiektów, zamknięcie szybów wentylacyjnych, zasypianie otworu wejściowego (J03.01, K01.01) (np. Kompleks Rzecznica, Sztolnia za Domem Ani), nieprawidłowe zabezpieczenie wejść do sztolni (jedno z wejść do Kompleksu Osówka posiada kraty pionowe) (G05.07) wpływają z jednej strony na zmianę termiki w sztolni (H07), a z drugiej strony ograniczają nietoperzom dostępność wlotów do sztolni (J03.01). Sztolnia w Podlesiu, Sztolnia za Domem Ani: niedostateczne zabezpieczenie części sztolni przed niekontrolowaną turystyką (G05.07) skutkuje forsowaniem zabezpieczenia otworu wejściowego (G05.04). Penetracja obiektów w okresie zimowym powoduje zadeptywanie nietoperzy hibernujących w nagromadzonym na podłodze rumoszu skalnym (F03.02.03, G05.04). Wiąże się także z zaśmiecaniem sztolni i zniszczeniami wewnątrz obiektów (G05.04). Przekopanie zawału w Sztolni za Domem Ani spowodowało zmianę mikroklimatu, zwiększyła się cyrkulacja powietrza i zmniejszyła stabilność termiczną obiektu (H07), co wpływa na pogorszenie warunków hibernacji nietoperzy (J03.01).

	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania C01.07 Inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo G01.04.02 Speleologia G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa G05.04 Wandalizm G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak H06.02 Zanieczyszczenie świetlne H07 Inne formy zanieczyszczenia J02.07 Pobór wód z wód podziemnych K01.01 Erozja L06 Tąpnięcia podziemne L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji K03.04 Drapieżnictwo	Do pogorszenia warunków hibernacji nietoperzy w części sztolni oraz ich siedliska może dojść na skutek wyeksponowania otworu wejściowego do zimowiska na otwartą przestrzeń (B03), intensywnego oświetlenia otworu wejściowego (H06.02), odprowadzania wody z zimowiska (J02.07) prowadzącego do osuszania obiektu. Pogorszenie warunków hibernacji nietoperzy może być również spowodowane częściowym lub całkowitym zawaleniem się zimowiska, zasypywania otworu wejściowego związanego z tąpnięciami podziemnymi i erozją (L06, K01.01). Zmiana termiki (H07) w sztolni może wynikać ze zmiany kubatury i/lub średnicy otworu wejściowego w wyniku tąpnięć i osuwisk (L05, L06). Niezabezpieczone wejścia i stropy np. w Sztolni nad Chałupą III w Kamionkach mogą ulegać zawałom (L05). Udostępnienie do zwiedzania obiektów dotychczas nieudostępnionych turystycznie (G01.04.03) (np. sztolnia w Podlesiu), niedostateczne zabezpieczenie sztolni (G05.07) i/lub forsowanie zabezpieczenia otworu wejściowego (G05.04) mogą sprzyjać prowadzeniu amatorskiej działalności eksploracyjnej (C01.07) w okresie hibernacji nietoperzy. W konsekwencji może dochodzić do okresowych zmian warunków siedliskowych, wybudzania i płoszenia nietoperzy, a nawet ich zabijania i okaleczania (F03.02.03, G05.04). Może się to również wiązać z zaśmiecaniem siedliska (E03.01), zniszczeniami wewnątrz obiektów (G05.04), a także zmianą kubatury i/lub średnicy otworu wejściowego w wyniku prowadzonej działalności turystycznej (G01.04.02, G01.04.03). Fragmentacja obszarów leśnych, likwidacja liniowych elementów krajobrazu tj. alei, miedz itp. może przyczyniać się do degradacji naturalnych tras przelotów i miejsc żerowania mopka (J03.02.01). Stwierdzono możliwość wystąpienia drapieżnictwa w sztolniach (kuna, lis) (K03.04).
--	--	---

1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo G01.04.02 Speleologia G05.04 Wandalizm G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak H07 Inne formy zanieczyszczenia K01.01 Erozja	Niedostateczne zabezpieczenie części sztolni przed niekontrolowaną turystyką (G05.07) skutkuje forsowaniem zabezpieczenia otworu wejściowego (np. kraty zabezpieczające wejście do sztolni ze śladami dewastacji) (G05.04). Penetracja części obiektów w okresie zimowym (G01.04.02) (np. Sztolnia w Podlesiu, sztolnia w Górze Gontowej) powoduje zdeptywanie nietoperzy hibernujących w nagromadzonym na podłodze rumoszu skalnym i /lub ich wybudzanie (F03.02.03, G05.04). Wiąże się także z zaśmiecaniem sztolni i zniszczeniami wewnątrz obiektów (G05.04, E03.01). Palenie ognisk przed wejściem do Sztolni w Górze Gontowej, wywołuje zmiany mikroklimatyczne (H07) w obiekcie i wybudzanie się nietoperzy. Zasypanie się otworu wejściowego (K01.01) w Sztolni w Górze Gontowej przyczynia się do ograniczenia możliwości wlotu nietoperzy do obiektu.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania H06.02 Zanieczyszczenie świetlne H07 Inne formy zanieczyszczenia J02.07 Pobór wód z wód podziemnych K01.01 Erozja L06 Tąpnięcia podziemne C01.07 Inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa G05.04 Wandalizm	Do pogorszenia warunków hibernacji nietoperzy w części sztolni oraz siedliska wokół nich może dojść na skutek wyekspozowania otworu wejściowego do zimowiska na otwartą przestrzeń (B03), intensywnego oświetlenia otworu wejściowego do zimowiska (H06.02), odprowadzania wody z zimowiska (J02.07) prowadzącego do osuszanie obiektu. Pogorszenie warunków hibernacji nietoperzy może być również spowodowane częściowym lub całkowitym zawaleniem się zimowiska, zasypywania otworu wejściowego związanego z tąpnięciami podziemnymi i erozją (K01.01, L06). Zmiana termiki (H07) w sztolni może wynikać ze zmiany kubatury i/lub średnicy otworu wejściowego w wyniku tąpnięć i osuwisk (L06). Udostępnienie do zwiedzania obiektów dotychczas nieudostępnionych turystycznie (G01.04.03) (np. sztolnia w Podlesiu, sztolnia w Górze Gontowej) może sprzyjać prowadzeniu amatorskiej działalności eksploracyjnej w okresie hibernacji nietoperzy (C01.07). W konsekwencji może dochodzić do okresowych zmian warunków siedliskowych, wybudzania i płoszenia nietoperzy. Może się to również wiązać z zaśmiecaniem siedliska (E03.01), zniszczeniami wewnątrz obiektów, a także zmianą kubatury i/lub średnicy otworu wejściowego w wyniku prowadzonej działalności turystycznej (G01.04.03, G05.04).

	J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji	Fragmentacja obszarów leśnych, likwidacja liniowych elementów krajobrazu tj. alei, miedz etc. może przyczyniać się do degradacji naturalnych tras przelotów nocka Bechsteina (J03.02.01).
	K03.04 Drapieżnictwo	Stwierdzono możliwość wystąpienia drapieżnictwa w sztolniach (kuna, lis) (K03.04).
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> C01.07 Inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa G01.04.02 Speleologia G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne G05.01 Nadmierne użytkowanie G05.04 Wandalizm G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak H06.01 Zanieczyszczenie hałasem H06.02 Zanieczyszczenie świetlne H07 Inne formy zanieczyszczenia J03.01 Zmniejszenie i utrata określonych cech siedliska K01.01 Erozja	W Kompleksie Rzecznica, Osówka, Włodarz udostępnianie części obiektów do zwiedzania (G02.10) wiąże się ze zwiększonym ruchem turystycznym (G01.04.03), oświetleniem wewnątrz zimowiska (H06.02), hałasem (H06.01) oraz zmianą termiki w sztolni (H07). Nadmierna penetracja sztolni (G05.01) w okresie hibernacji nietoperzy wpływa na ich wybudzenie i płoszenie, a brak opracowanego planu zagospodarowania obiektów (G05.07) ogranicza możliwość właściwej ochrony nietoperzy poprzez dostosowanie ruchu turystycznego do wymagań tych zwierząt. W sztolniach takich jak Sztolnia nr 2 w kompleksie w Jugowicach, Sztolnia Grafitowa w Jugowicach, Sztolnia w Górze Gontowej, Kompleks Osówka, Sztolnia w Podlesiu, Kompleks Soboń I, Sztolnia Augusta, Sztolnia nad Chałupą III w Kamionkach, Sztolnia za Domem Ani – Góra Wapienna niekontrolowany ruch turystyczny (G01.04.02, G01.04.03) oraz prowadzenie amatorskiej działalności eksploracyjnej (C01.07) wiążą się z penetracją obiektów w okresie zimowym i powodują zadeptywanie nietoperzy (F03.02.03) hibernujących w nagromadzonym na podłodze rumoszu skalnym i/lub ich wybudzenie. Obserwuje się także zaśmiecanie sztolni (E03.01) i zniszczenia wewnątrz obiektów (G05.04). Zjawiskom tym sprzyja niedostateczne zabezpieczenie niektórych sztolni przed niekontrolowaną turystyką (G05.07) skutkujące forsowaniem zabezpieczenia otworu wejściowego (np. kraty zabezpieczając wejście do sztolni ze śladami dewastacji) (G05.04). Zasypywanie się otworów wejściowych w części obiektów (K01.01) (np. Sztolni nr 2 w Kompleksie w Jugowicach, Sztolnia Grafitowa w Jugowicach, sztolnia w Górze Gontowej, Kompleks Rzecznica, Kompleks Soboń I, Sztolnia Augusta w Kamionkach, Sztolnia za Domem Ani- G. Wapienna), zmiana kubatury lub/i średnicy otworu wejściowego lub przekopanie zawałów zmienia mikroklimat obiektu i zmniejsza jego stabilność termiczną, co pogarsza warunki hibernacji nietoperzy (H07, J03.01). Dodatkowo całkowite zamknięcie szybów wentylacyjnych, wejść do obiektów lub zabezpieczenie wejść do sztolni niedostosowane do wymagań nietoperzy (kratki pionowe lub zbyt gęste) (G05.07) istotnie ograniczają dostępność obiektu (J03.01). Palenie ognisk przed wejściem do Sztolni w Górze Gontowej, wywołuje zmiany mikroklimatyczne (H07) w obiekcie i prowadzi do wybudzenia się nietoperzy.

	K01.04 Zatopienie	Sztolnia Grafitowa w Jugowicach jest podczas roztopów okresowo zalewana po strop. Ogranicza to dostępną powierzchnię schronienia, ale również może stanowić pułapkę ekologiczną w przypadku cieplejszych zim lub/i dla nietoperzy przebywających w sztolni wczesną wiosną (kwatery przejściowa) (K01.04).
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania C01.07 Inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo G01.04.02 Speleologia G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa G05.04 Wandalizm G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak H06.02 Zanieczyszczenie świetlne H07 Inne formy zanieczyszczenia J02.07 Pobór wód z wód podziemnych J03.01 Zmniejszenie i utrata określonych cech siedliska K01.01 Erozja L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko L06 Tąpnięcia podziemne J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji K03.04 Drapieżnictwo	Do pogorszenia warunków hibernacji nietoperzy w części sztolni (J03.01) oraz siedliska wokół nich może dojść na skutek wyeksponowania otworu wejściowego do zimowiska na otwartą przestrzeń (B03), intensywnego oświetlenia otworu wejściowego do zimowiska (H06.02), odprowadzania wody z zimowiska (J02.07), prowadzącego do osuszanie obiektu. Pogorszenie warunków hibernacji nietoperzy może być również spowodowane częściowym lub całkowitym zawaleniem się zimowiska, zasypywaniem otworu wejściowego związanego z tąpnięciami podziemnymi i erozją (L06, K01.01). Zmiana termiki w sztolni (H07) może wynikać ze zmiany kubatury i/lub średnicy otworu wejściowego w wyniku tąpnięć i osuwisk (L05, L06). Niezabezpieczone wejścia i stropy np. w Sztolni nad Chałupą III w Kamionkach mogą ulegać zawałom (L05). Udostępnienie do zwiedzania obiektów dotychczas nieudostępnionych turystycznie (G01.04.03) (np. sztolnia w Podlesiu), niedostateczne zabezpieczenie sztolni (G05.07) i/lub forsowanie zabezpieczenia otworu wejściowego (G05.04) mogą sprzyjać prowadzeniu amatorskiej działalności eksploracyjnej (C01.07) w okresie hibernacji nietoperzy. W konsekwencji może dochodzić do okresowych zmian warunków siedliskowych, wybudzania i płoszenia nietoperzy, a nawet ich zabijania i okaleczania (F03.02.03, G05.04). Może się to również wiązać z zaśmiecaniem siedliska (E03.01), zniszczeniami wewnątrz obiektów (G05.04), a także zmianą kubatury i/lub średnicy otworu wejściowego w wyniku prowadzonej działalności turystycznej (G01.04.02, G01.04.03). Fragmentacja obszarów leśnych, likwidacja liniowych elementów krajobrazu tj. alei, miedz etc. może przyczyniać się do degradacji naturalnych tras przelotów nocka dużego (J03.02.01). Stwierdzono możliwość wystąpienia drapieżnictwa w sztolniach (kuna, lis) (K03.04).

6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie niektórych płatów siedliska motyli ekspansywnymi bylinami i krzewami w wyniku zarzucenia użytkowania wpływa na pogorszenie struktury siedliska oraz ogranicza dostępną powierzchnię.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03 Koszenie/ścińanie trawy	Zagrożenie związane z koszeniem w okresie lotu motyli oraz w okresie, gdy jaja i gąsienice znajdują się w kwiatostanach (lipiec, sierpień).
	A02 Zmiana sposobu uprawy E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane	W wyniku intensyfikacji użytkowania łąk, nawożenia lub zamiany na grunty orne może nastąpić pogorszenie struktury i/lub ograniczenie powierzchni siedliska. W przypadku zmiany sposobu zagospodarowania łąk, np. przeznaczenia ich pod zabudowę rozproszoną (fragmenty płatów siedliska zlokalizowane są przy zabudowaniach) nastąpi ograniczenie dostępnej powierzchni siedliska.
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie niektórych płatów siedliska motyli ekspansywnymi bylinami i krzewami w wyniku zarzucenia użytkowania, wpływa na pogorszenie struktury siedliska oraz ogranicza dostępną powierzchnię.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03 Koszenie/ścińanie trawy	Zagrożenie związane z koszeniem w okresie lotu motyli oraz w okresie, gdy jaja i gąsienice znajdują się w kwiatostanach (lipiec, sierpień).
	A02 Zmiana sposobu uprawy E01.03 Zabudowa rozproszona E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane	W wyniku intensyfikacji użytkowania łąk, nawożenia, lub zamiany na grunty orne może nastąpić pogorszenie struktury i/lub ograniczenie powierzchni siedliska. W przypadku zmiany sposobu zagospodarowania łąk, np. przeznaczenia ich pod zabudowę rozproszoną (fragmenty płatów siedliska zlokalizowane są przy zabudowaniach) nastąpi ograniczenie dostępnej powierzchni siedliska dla motyli.
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	X Brak zagrożeń	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D - nieznacząca.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 23 września 2014 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
2.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Zachowanie siedliska we właściwym stanie ochrony (FV) oraz uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Poprawa stanu siedliska w zakresie parametrów powierzchni, struktury i funkcji oraz perspektyw zachowania.
4.	6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Poprawa stanu siedliska w zakresie parametrów powierzchni, struktury i funkcji oraz perspektyw zachowania. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
5.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Kontynuacja przyjętych kierunków rozwoju tego siedliska w celu stabilnego utrzymywania się go w obszarze. Poprawa stanu siedliska w zakresie parametrów powierzchni, struktury i funkcji oraz perspektyw zachowania. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
6.	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Zachowanie części płatów siedliska we właściwym stanie ochrony (FV), dla pozostałych płatów – zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Wzrost świadomości turystów i środowiska wspinaczkowego w zakresie występowania i ochrony siedliska na terenie obszaru. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
7.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zachowanie części płatów siedliska we właściwym stanie ochrony (FV), dla pozostałych płatów - zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1) oraz poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska.
8.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Zachowanie części płatów siedliska we właściwym stanie ochrony (FV), dla pozostałych płatów - zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1) oraz poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska.

9.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1) oraz poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska.
10.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1) oraz poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych
11.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1) oraz poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska.
12.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Zachowanie części płatów siedliska we właściwym stanie ochrony (FV), dla pozostałych płatów - zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1) oraz poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska.
13.	9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> część - zbiorowiska górskie)	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1) oraz poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska.
14.	4066 Zanościca serpentynowa <i>Asplenium adnigrum</i>	Zachowanie obecnego stanu ochrony gatunku (U1).
15.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Utrzymanie zimowisk gatunku w stanie co najmniej niepogorszonym (U1) i utrzymanie lub wzrost liczby hibernujących nietoperzy, uzupełnienie wiedzy w zakresie letniej populacji, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych. .
16.	1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Utrzymanie zimowisk gatunku w stanie co najmniej niepogorszonym (U1), uzupełnienie wiedzy w zakresie letniej populacji, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
17.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Utrzymanie zimowisk gatunku w stanie co najmniej niepogorszonym (U1) i utrzymanie lub wzrost liczby hibernujących nietoperzy, uzupełnienie wiedzy w zakresie letniej populacji, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
18.	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) telejus</i>	Zachowanie części płatów siedlisk gatunku we właściwym stanie ochrony (FV), a dla pozostałych płatów poprawa stanu siedliska w kierunku właściwego stanu zachowania (FV) w zakresie struktury i funkcji.
19.	6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Zachowanie części płatów siedlisk gatunku we właściwym stanie ochrony (FV), a dla pozostałych płatów poprawa stanu siedliska w kierunku właściwego stanu zachowania (FV) w zakresie struktury i funkcji.
20.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	Nie określono celów ochrony z powodu planowanego nadania oceny D (nieistotna) i usunięcia siedliska z listy przedmiotów ochrony.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 23 września 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania*	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Działania obligatoryjne Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	obręb Lutomia Górna dz. ew.: 754, 59/1, 759/1, 760, 65, 1231, 744, 744, 635/1, 24, 746, 28, 60, 53, 761, 55, 187/1, 26, 740, 178/3, 765/4, 758, 741, 661/1, 748, 752, 52, 178/1, 775, 56, 769, 753, 762, 22, 4/2, 187/3, 742, 32, 25, 179, 759/2, 757, 1248, 178/2, 756, 54, 751, 661/2, 737/4, 1259, 777, 765/5, 186/5, obręb Sierpnica dz. ew.: 474/128, obręb Glinno dz. ew.: 225/2, 64, 350/2, 350/11, 350/14, 61/3, 334/32, 339/5, 287, 341, 334/35, 54, 344/6, 344/6, 350/7, 334/11, 327, 42, 334/18, 61/1, 220/2, 133, 343/4, 163, 334/45, 37, 61/5, 124/3, 343/2, 51, 144/6, 255/1, 131, 91, 214, 34, 103, 343/3, 106, 349, 43, 1/5, 171/2, 333, 334/31, 350/9, 236, 329, 107, 1/1, 350/4, 2, 253, 89/2, 334/43, 182, 330, 170/1, 39, 229/1, 350/5, 69, 247, 334/34, 241, 49, 316/337, 339/3, 310/334, 211, 150, 181, 252, 328, 162, 248, 47, 350/15, 334/38, 231, 140/1, 216, 334/22, 123/2, 206/1, 164, 48, 243, 234, 234, 233, 233, 50, 350/1, 89/1, 334/46, 101, 240, 132, 169, 123/5, 309/334, 123/6, 123/1, 72/1, 105, 77/2, 246, 227/2, 119, 112, 74, 3, 222, 339/1, 144/2, 326, 334/23, 354, 354, 166/2, 358, 334/15, 65, 334/13, 339/2, 144/4, 100, 334/37, 124/6, 32, 41, 90, 306/7, 361/2, 35, 254/2, 265, 76, 52/1, 307/327, 334/40, 242, 334/17, 245, 67, 45, 339/4, 339/4, 254/1, 30, 83/2, 102, 221, 213, 334/25, 170/2, 82/2, 127, 334/36, 123/3, 136, 251, 109, 350/3, 46, 36, 92, 334/21, 98, 350/10, 334/20, 334/10, 361, 63, 334/8, 215, 33, 334/41, 77/1, 120, 230, 144/7, 212, 334/44, 325, 334/12, 31, 361/1, 66, 180/2, 40, 59, 145, 165/6, 144/3, 270/1, 270/1, 235, 235, 61/4, 60, 227/1, 238, 249,	Właściciel, zarządca lub posiadacz obszaru

		350/12, 135, 123/4, 334/14, 137, 351, 134, 147, 124/7, 210, 343/5, 334/39, 170/6, 144/5, 206/6, 350/6, 255/2, 334/9, obręb Jugowice dz. ew.: 440, 376/10, 401, 377/16, 409/4, 452/6, 156/6, 452/5, 406, 154/1, 7/377, 13, 402, 405, 376/8, 404/21, 25/5, 360/11, 4/3, 404/22, 362/3, 526/70, 4/2, 14, 460/4, 25/6, 6/2, 530, 404/23, 452/1, 408/3, 452/8, 452/9, 365/4, 359, 436, 437, 360/13, 25/2, obręb Michałkowa dz. ew.: 126/1, 211, 85/2, 70/7, 104/7, 91/5, 106/8, 103/20, 103/23, 164/4, 237/324, 63/17, 75/6, 160, 70/6, 130/1, 242/331, 103/10, 46/3, 70/10, 236/323, 103/21, 103/9, 116/2, 197, 65/9, 82, 65/11, 129/1, 163, 70/5, 46/4, 116/7, 27/2, 159, 167, 50, 130/2, 29/2, 91/26, 103/13, 113, 68/7, 103/26, 91/28, 206, 161, 65/4, 173/21, 103/19, 222, 210, 129/2, 122/5, 103/11, 37, 97, 245/332, 158/4, 166, 203/1, 96, 111, 121/8, 60/2, 112, 173/16, 91/23, 121/13, 114, 224, 103/12, 103/25, 74/2, 212, 92/1, 70/8, 251/1, 215, 226, 208, 110, 109, 45, 250, 35, 173/20, 49, 173/17, 106/9, 91/2, 91/2, 158/5, 203/2, 91/40, 28/3, 58/5, 63/16, 26/2, obręb Walim dz. ew.: 70, 51/1, 142/5, 225, 71/9, 522, 39/4, 54, 164, 1/1, 52/6, 223, 62/2, 65/4, 245/2, 80/1, 82/1, 391, 192, 344, 5, 246/2, 165, 158, 168, 52/9, 392/5, 427/14, 282/4, 224, 427/13, 62/5, 142/2, 65/3, 38, 38, 52/7, 392/1, 59, 190, 296, 162, 80/2, 65/6, 65/6, 141, 341/2, 163, 159/2, 302, 246/1, 427/12, 393, 387, 205, 388, 345, 81, 82/4, 282/8, 79/2, 61/3, 300, 161, 66, 427/10, 309, 427/11, 249/2, 394, 389/8, 202, 202, 227, 60/2, 52/5, 52/5, 253, 63, 52/3, 82/3, 298, 706, 136/4, 188, 299/2, 195, 390, 243, 340, 307, 71/10, 338, 343/2, 246/4, 74/2, 25/1, 53, 23, 276, 92/2, 137, 159/3, 200/3, 252/4, 523/2, 52/8, 282/9, 198, 194, 305/3, 55/2, 242, 282/6, 82/2, 392/3, 167, 250, 76/2, 22, 306, 159/1, 246/3, 197, 305/2, 392/2, 71/8, 216, 283, 226, 248, 392/4, 65/2, 79/1, 247, 249/1, 337, 686, 336, 170, 299/1, 282/3, 389/7, 145/62, 21, 282/7, 200/2, 285, 305/1, 199, 282/5, 36, 301, 220/57, 65/5, 55/3, 55/3, 57, 56, obręb Jugów dz. ew.: 870, 96/2, 463, 96/1, 62/2, 104/1, 431, 41/5, 130, 458, 97, 766, 105/1, 471/9, 98, 451, Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Grodziszczce, wydz.: 11-a, 11-b, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze,	
--	--	--	--

	wydz.: 74-n, 74-o, 74-r, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Nowa Wieś, wydz.: 110-b, 94-k, 94-o, 94-s, 94-y oraz część wydz.: 112-g, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 316-a, 316-b, 325-h, 325-i oraz część wydz.: 323-h, 325-g, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, wydz.: 327-j, 332-c, 334-i oraz część wydz.: 332-b, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, wydz. 215-o oraz część wydz. 187-k, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Bielawa, wydz.: 226-c, 226-d, 226-f, 233-f, 247-m, 247-o oraz część wydz.: 247-j, 247-k, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Jodłownik, wydz.: 293-b oraz część wydz. 293-c, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 4 -c, 4 -k, 62-b, 62-c, 62-d, 62-f, 62-g, 62-h, 7 -j oraz część wydz.: 4-b, 63-g, 63-i, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Jedlinka, część wydz.: 70-b, 70-c, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Głuszycy, wydz.: 128-b, 128-c, 128-d	
Działania fakultatywne		
Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich (zwanego dalej „PROW”) ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510.	obręb Lutomia Górna dz. ew.: 754, 59/1, 759/1, 760, 65, 1231, 744, 744, 635/1, 24, 746, 28, 60, 53, 761, 55, 187/1, 26, 740, 178/3, 765/4, 758, 741, 661/1, 748, 752, 52, 178/1, 775, 56, 769, 753, 762, 22, 4/2, 187/3, 742, 32, 25, 179, 759/2, 757, 1248, 178/2, 756, 54, 751, 661/2, 737/4, 1259, 777, 765/5, 186/5, obręb Sierpnica dz. ew.: 474/128, obręb Glinno dz. ew.: 225/2, 64, 350/2, 350/11, 350/14, 61/3, 334/32, 339/5, 287, 341, 334/35, 54, 344/6, 344/6, 350/7, 334/11, 327, 42, 334/18, 61/1, 220/2, 133, 343/4, 163, 334/45, 37, 61/5, 124/3, 343/2, 51, 144/6, 255/1, 131, 91, 214, 34, 103, 343/3, 106, 349, 43, 1/5, 171/2, 333, 334/31, 350/9, 236, 329, 107, 1/1, 350/4, 2, 253, 89/2, 334/43, 182, 330, 170/1, 39, 229/1, 350/5, 69, 247, 334/34, 241, 49, 316/337, 339/3, 310/334, 211, 150, 181, 252, 328, 162, 248, 47,	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, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca

		350/15, 334/38, 231, 140/1, 216, 334/22, 123/2, 206/1, 164, 48, 243, 234, 234, 233, 233, 50, 350/1, 89/1, 334/46, 101, 240, 132, 169, 123/5, 309/334, 123/6, 123/1, 72/1, 105, 77/2, 246, 227/2, 119, 112, 74, 3, 222, 339/1, 144/2, 326, 334/23, 354, 354, 166/2, 358, 334/15, 65, 334/13, 339/2, 144/4, 100, 334/37, 124/6, 32, 41, 90, 306/7, 361/2, 35, 254/2, 265, 76, 52/1, 307/327, 334/40, 242, 334/17, 245, 67, 45, 339/4, 339/4, 254/1, 30, 83/2, 102, 221, 213, 334/25, 170/2, 82/2, 127, 334/36, 123/3, 136, 251, 109, 350/3, 46, 36, 92, 334/21, 98, 350/10, 334/20, 334/10, 361, 63, 334/8, 215, 33, 334/41, 77/1, 120, 230, 144/7, 212, 334/44, 325, 334/12, 31, 361/1, 66, 180/2, 40, 59, 145, 165/6, 144/3, 270/1, 270/1, 235, 235, 61/4, 60, 227/1, 238, 249, 350/12, 135, 123/4, 334/14, 137, 351, 134, 147, 124/7, 210, 343/5, 334/39, 170/6, 144/5, 206/6, 350/6, 255/2, 334/9, obręb Jugowice dz. ew.: 440, 376/10, 401, 377/16, 409/4, 452/6, 156/6, 452/5, 406, 154/1, 7/377, 13, 402, 405, 376/8, 404/21, 25/5, 360/11, 4/3, 404/22, 362/3, 526/70, 4/2, 14, 460/4, 25/6, 6/2, 530, 404/23, 452/1, 408/3, 452/8, 452/9, 365/4, 359, 436, 437, 360/13, 25/2, obręb Michałkowa dz. ew.: 126/1, 211, 85/2, 70/7, 104/7, 91/5, 106/8, 103/20, 103/23, 164/4, 237/324, 63/17, 75/6, 160, 70/6, 130/1, 242/331, 103/10, 46/3, 70/10, 236/323, 103/21, 103/9, 116/2, 197, 65/9, 82, 65/11, 129/1, 163, 70/5, 46/4, 116/7, 27/2, 159, 167, 50, 130/2, 29/2, 91/26, 103/13, 113, 68/7, 103/26, 91/28, 206, 161, 65/4, 173/21, 103/19, 222, 210, 129/2, 122/5, 103/11, 37, 97, 245/332, 158/4, 166, 203/1, 96, 111, 121/8, 60/2, 112, 173/16, 91/23, 121/13, 114, 224, 103/12, 103/25, 74/2, 212, 92/1, 70/8, 251/1, 215, 226, 208, 110, 109, 45, 250, 35, 173/20, 49, 173/17, 106/9, 91/2, 91/2, 158/5, 203/2, 91/40, 28/3, 58/5, 63/16, 26/2, obręb Walim dz. ew.: 70, 51/1, 142/5, 225, 71/9, 522, 39/4, 54, 164, 1/1, 52/6, 223, 62/2, 65/4, 245/2, 80/1, 82/1, 391, 192, 344, 5, 246/2, 165, 158, 168, 52/9, 392/5, 427/14, 282/4, 224, 427/13, 62/5, 142/2, 65/3, 38, 38, 52/7, 392/1, 59, 190, 296, 162, 80/2, 65/6, 65/6, 141, 341/2, 163, 159/2, 302, 246/1, 427/12, 393, 387, 205, 388, 345, 81, 82/4, 282/8, 79/2, 61/3, 300, 161, 66, 427/10, 309, 427/11, 249/2, 394, 389/8, 202, 202, 227, 60/2, 52/5, 52/5, 253, 63, 52/3, 82/3, 298, 706,	nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
--	--	--	---

		136/4, 188, 299/2, 195, 390, 243, 340, 307, 71/10, 338, 343/2, 246/4, 74/2, 25/1, 53, 23, 276, 92/2, 137, 159/3, 200/3, 252/4, 523/2, 52/8, 282/9, 198, 194, 305/3, 55/2, 242, 282/6, 82/2, 392/3, 167, 250, 76/2, 22, 306, 159/1, 246/3, 197, 305/2, 392/2, 71/8, 216, 283, 226, 248, 392/4, 65/2, 79/1, 247, 249/1, 337, 686, 336, 170, 299/1, 282/3, 389/7, 145/62, 21, 282/7, 200/2, 285, 305/1, 199, 282/5, 36, 301, 220/57, 65/5, 55/3, 55/3, 57, 56, obręb Jugów dz. ew.: 870, 96/2, 463, 96/1, 62/2, 104/1, 431, 41/5, 130, 458, 97, 766, 105/1, 471/9, 98, 451, Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Grodziszczce, wydz.: 11-a, 11-b, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze, wydz.: 74-n, 74-o, 74-r, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Nowa Wieś, wydz.: 110-b, 94-k, 94-o, 94-s, 94-y oraz część wydz.: 112-g, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 316-a, 316-b, 325-h, 325-i oraz część wydz.: 323-h, 325-g, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, wydz.: 327-j, 332-c, 334-i oraz część wydz.: 332-b, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, wydz., 215-o oraz część wydz.: 187-k, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Bielawa, wydz.: 226-c, 226-d, 226-f, 233-f, 247-m, 247-o oraz część wydz.: 247-j, 247-k, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Jodłownik, wydz.: 293-b oraz część wydz. 293-c, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 4 -c, 4 -k, 62-b, 62-c, 62-d, 62-f, 62-g, 62-h, 7 –j oraz część wydz. 4-b, 63-g, 63-i , Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Jedlinka, część wydz.: 70-b, 70-c, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Głuszycy, wydz.: 128-b, 128-c, 128-d	
--	--	---	--

6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Działania obligatoryjne		
	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	obręb Nowa Wieś dz. ew.: 26/7, 3/9, 3/8, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, wydz.: 126-b, 126-m, 126-n, 138-i oraz część wydz.: 126-a, 126-c, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze, wydz.: 60-b, 63-c, 69-a, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Nowa Wieś, wydz.: 105-m, 114-f, 114-i, 94-z, 98-h oraz część wydz.: 114-d, 114-h, 94-w, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 52-c, 53-g, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Jedlinka, wydz.: 74-c, 74-f, 74-k, 74-l, 74-m, 74-s	Właściciel, zarządca lub posiadacz obszaru
	Działania fakultatywne		
	Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie 6520.	obręb Nowa Wieś dz. ew.: 26/7, 3/9, 3/8, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, wydz.: 126-b, 126-m, 126-n, 138-i oraz część wydz.: 126-a, 126-c, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze, wydz.: 60-b, 63-c, 69-a, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Nowa Wieś, wydz.: 105-m, 114-f, 114-i, 94-z, 98-h oraz część wydz.: 114-d, 114-h, 94-w, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 52-c, 53-g, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Jedlinka, wydz.: 74-c, 74-f, 74-k, 74-l, 74-m, 74-s	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, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z za-kresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym

			nadzór nad obszarem Natura 2000.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Z torfowiska usuwać siewki buka, co 3-4 lata, zabiegi wykonać ręcznie, nie dopuszczając do niszczenia mszarów w trakcie wycinek i usuwania pozyskanego materiału.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Kalenica, wydz.: 1 -g;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Jugów, organizacje pozarządowe – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych
	Z torfowiska usuwać nalot świerka, co 3-4 lata, zabiegi wykonać ręcznie, nie dopuszczając do niszczenia mszarów w trakcie wycinek i usuwania pozyskanego materiału.	obręb Ludwikowice, dz. ew.: 675; 676/1; 686 Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, część wydz.: 120 –b; 120 –g; Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Kalenica, część wydz.: 7 –b;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Jugów, organizacje pozarządowe – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych
	Z obrzeża torfowiska usuwać nalot świerka w zwarcu 0,2-0,5, usuwając 80% drzew w dwóch nawrotach, co 3-4 lata. Pnie z pozyskanych drzew ułożyć w poprzek stoku w miejscach zwiększonego spływu wody, gałęzie usunąć poza obręb powierzchni objętych zabiegiem na wysepki gruntu mineralnego, zabiegi wykonać ręcznie, nie dopuszczając do niszczenia mszarów w trakcie wycinek i usuwania pozyskanego materiału.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Kalenica, wydz.: 4 -j; 4 -a; 1 -i; 4 -d; oraz część wydz.: 4 –h; 18 –b; 6 –c; 1 –b; 4 –c; 1 –c;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Jugów, organizacje pozarządowe – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Wykonanie i ustawienie trzech tablic edukacyjno-informacyjnych informujących o występowaniu siedlisk przyrodniczych i cennych gatunków paproci oraz o zagrożeniach.	Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 322 -n; obręb Zagórze Śląskie, dz. ew.: 91/67;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Świdnica

9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego 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 (nie zagrażających trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz trwałości drzewostanu.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru, położone na terenie: Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwa: Grodziszczce, Jemna, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwa: Świerki, Zdrojowisko, Nowa Wieś, Obręb Kłodzko, Leśnictwo Czerwieńczyce, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwa: Bojanice, Zagórze, Obręb Bielawa, Leśnictwa: Lutomia, Piskorzów, Pieszyce, Bielawa, Jodłownik, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycza, Leśnictwa: Sowie Góry, Jedlinka, Głuszycza, obręb Zagórze Śląskie dz. ew.: 92, obręb Przygórze dz. ew.: 202	Nadleśnictwa: Jugów, Bardo, Świdnica, Wałbrzych
	W ramach planowanej gospodarki leśnej odnowienia drzewostanu kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki charakterystyczne dla kwaśnych buczyn) wraz ze stopniowym ograniczeniem udziału gatunków obcych ekologicznie (np. modrzew, świerk, sosna, brzoza) i geograficznie (np. daglezja).	Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Jodłownik, wydz.: 271 -f; 295 -c, 295 -d, 295 -f, 296 -b , 295 -g, 296 -c, 302 -d, 302 -c, 302 -b, -302 -a, 301 -s, 301 -r, 273 -a; 268 -c; 273 -d; 272 -j; 263 -f, 263 -a, 262 -h, 262 -g, 268 -h, 262 -a, 261 -m, 261 -j, 261 -i, 261 -h; 289 -f; 288 -g; 279 -f; 279 -g; 279 -k; 279 -h; 279 -l; 279 -b; 279 -n; 281 -f; 290 -f; 278 -c; 286 -c; 272 -g oraz część wydz.: 271 -d; 296 -a, 301 -n, 301 -p; 273 -c; 287 -b; 289 -g; 280 -g; 270 -b; 279 -j; 286 -a; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, wydz.: 205 -b; 217 -a; oraz część wydz.: 189 -f; 187 -m; 177 -g; 177 -h; 217 -b, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Piskorzów, wydz.: 168 -i; 169 -a; 158 -j; 166 -c; 172 -f; 172 -d; 185 -f; 169 -g; 169 -i; 152 -h; 170 -j; 170 -f; 166 -c; 141 -f; 146-f oraz część wydz.: 158 -f; 158 -i; 158 -h; 166 -b; 166 -d; 184 -a; 152 -g; 170 -i; 166 -f; 141 -b;	Nadleśnictwa: Świdnica, Wałbrzych, Bardo, Jugów

		Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, wydz.: 332 -h; 332 -l; 329 -o; 325 -b; 321 -h; 321 -c; 328 -s; 337 -a; 337 -c; 337 -h; 305 -d; 323 -d; 327 -f; 327 -c; 319 -i; 312 -d, 311 -c, 312 -a, 314 -i, 314 -j, 312 -b; 313 -s; 310 -m; 310 -p; 332 -j; 332 -n; 332 -m; 316 -g; 335 -f; 327 -h; 324 -b; 324 -c; 327 -k; 329 -k; oraz część wydz.: 327 -l; 328 -r; 305 -a; 327 -g; 319 -f; 318 -c; 318 -f; 310 -g; 313 -p; 329 -j, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 305 -k; 305 -g; 337 -d; 338 -i; 325 -c; 336 -h; 322 -c; 305 -d; 338 -g oraz część wydz.: 338 -k; 336 -i; 337 -f; 329 -c; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Złoty Las, część wydz.: 290 -d; Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze, wydz.: 73 -d; 73 -f; 71 -i; 71 -f; 63 -f; 63 -b; 63 -d; 53 -h; 46 -c; 64 -d; 64 -c; 64 -g; 56 -b, 58 -a, 58 -b, 59 -c, 61 -c, 61 -h, 61 -i, 61 -j, 62 -b, 62 -d, 65 -a, 65 -c, 66 -a, 66 -b oraz część wydz.: 64 -a; 67 -g; 64 -f; 49 -h; 62 -c, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Bielawa, wydz.: 258 -d; 244 -d, 264 -a, 264 -c, 260-a; 255 -b; 255 -d; 255 -f; 230 -k; 228 -c; 229 -j; 230 -a; 229 -i; 230 -g; 229 -k; 230 -b; 228 -d; 248 -g; 223 -i oraz część wydz.: 264-b, 255 -c; 255 -g; ; 230 -m; 230 -h; 228 -f; 236 -c, 236 -d; 251 -b; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Bojanice, wydz.: 288 -b; 300 -a; 300 -b; 298 -h oraz część wydz.: 300 -d; 298 -j, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Nowa Wieś, wydz.: 116 -c; 89 -a; 89 -c; 89 -f; 118 -b; 118 -a; 89 -b; 109 -d; 82 -b oraz część wydz. 116 -b; Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Kalenica, wydz.: 37 -h; 29 -j oraz część wydz. 8 - c, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycza, Leśnictwo Jedlinka, wydz.: 97 -i; 86 -c; 102 -c; 109 -c; 108 -b; 108 -c; 102 -b; 109 -d; 85 -c; 109 -g; 102 -g; 109 -b; 95 -h; 83 -a; 82 -c; 71 -g oraz część wydz. 108 -a; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycza, Leśnictwo Głuszycza, wydz.: 105 -a; 103 -c; 106 -b; 106 -a; 106 -f; 99 -b oraz część	
--	--	---	--

		wydz. 103 -a; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 8 -k; 56 -c; 55 -g; 56 -d; 56 -h; 56 -g; 55 -f oraz część wydz. 56 -a; Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Grodziszczce, wydz.: 41 -c; 42 -a; 16 -f, 16 -g, 16 -h, 18 -g, 19 -c, 19 -d, 19 -f, 23 -d, 24 -a, 24 -b Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Jemna, wydz.: 71 -g; 72 -a; 72 -b; 73 -c; 73 -d; 75 -k	
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego 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 (nie zagrażających trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz trwałości drzewostanu,	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru, położone na terenie: Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwa: Grodziszczce, Jemna, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Kłodzko, Leśnictwo Czerwieńczyce, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwa: Złoty las, Zagórze, Obręb Bielawa, Leśnictwa: Lutomia, Piskorzów, Pieszyce, Bielawa, Jodłownik, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwa: Sowie Góry, Jedlinka, Głuszycy, obręb Nowa Bielawa dz. ew.: 561, 567, obręb Las dz. ew.: 27/256, obręb Lubachów dz. ew.: 260, 108/28	Nadleśnictwa: Jugów, Bardo, Świdnica, Wałbrzych
	W ramach planowanej gospodarki leśnej odnowienia drzewostanu kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki charakterystyczne dla żyznych buczyn) wraz ze stopniowym	Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Grodziszczce, wydz.: 30 -b; 28 -g; 31 -b; 29 -h; 29 -g; 32 -a; 29 -a; 28 -k; 28 -n; 28 -m; 16 -a; 16 -i; Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Jemna, wydz.: 74 -d; 66 -g; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Głuszycy, wydz.: 117 -c;	Nadleśnictwa: Bardo, Świdnica, Wałbrzych, Jugów

	ograniczeniem udziału gatunków obcych ekologicznie (np. modrzew, świerk, sosna, brzoza) i geograficznie (np. dąb czerwony, daglezja, robinia akacjowa).	Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszyca, Leśnictwo Jedlinka, wydz.: 90 -d; Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze, wydz.: 86 -h; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Bielawa, wydz.: 257 -f; 257 -i; 257 -a; 256 -h; 257 -j; 256 -j; 224 -d; 258 -c; 235 -f; 235 -a; 235 -h; 234 -c oraz część wydz.: 256 -i; 257 -g; 230 -o; 232 -f; 224 -b; 258 -d; 249 -a; 235 -d, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Piskorzów, wydz.: 138 -d; 143 -d; 144 -b; 142 -h; 158 -d oraz część wydz. 158 -a; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Jodłownik, wydz.: 290 -c; 280 -l; 301 -n; 301 -o; 301 -l; 261 -f; 266 -d oraz część wydz.: 290 -d; 272 -i; 272 -a, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, wydz.: 316 -f; 316 -d; 324 -d; 324 -f; 328 -r; 317 -d; 318 -b; 318 -f; 325 -a; 321 -a; 329 -h oraz część wydz.: 316 -c; 328 -o; 325 -c; 318 -c; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, wydz.: 191 -k; 191 -j; 192 -b; 177 -i; 197 -h; 204 -d; oraz część wydz.: 191 -l; 177 -g; 197 -g; 204 -f; 204 -c, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 332 -b; 333 -a; 333 -h; 321 -d; oraz część wydz.: 333 -f; 321 -p, 27/256 obręb Las;	
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	W ramach planowanej gospodarki leśnej odnowienia drzewostanu kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki charakterystyczne dla grądów) wraz ze stopniowym ograniczeniem udziału gatunków obcych ekologicznie (np. modrzew, świerk, sosna, brzoza) i geograficznie (np. dąb czerwony, daglezja, robinia akacjowa).	Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 335 -a;	Nadleśnictwo Świdnica

	Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego 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 (nie zagrażających trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz trwałości drzewostanu.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru, położone na terenie: Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Grodziszczce, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwa: Złoty Las, Zagórze, obręb Zagórze Śląskie dz. ew.: 105, 105, 89, 91/67,	Nadleśnictwa: Bardo, Świdnica
	Planowanie cięć rębnych przy zastosowaniu rębni z długimi i bardzo długimi okresami odnowienia i długimi okresami nawrotu cięć (głównie rębnie stopniowe).	Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Złoty Las, wydz.: 291 -f; 291 -d;	Nadleśnictwo Świdnica
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	W przypadku prowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych oraz odnowienia drzewostanu skład gatunkowy kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki charakterystyczne dla jaworzyn) poprzez stopniowe ograniczenie udziału gatunków niezgodnych z siedliskiem przyrodniczym (np. sosna, świerk, modrzew).	Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Złoty Las, wydz.: 291 -h oraz część wydz. 291 -c; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, część wydz.: 216 -f; Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, część wydz.: 123 -m; Dz. ew. 449/1; 451 obręb Ludwikowice; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycza, Leśnictwo Sowie Góry, wydz. 60 -a oraz część wydz. 60 -c; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 336 -d; 317 -c; Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Jemna, część wydz.: 61 -a;	Nadleśnictwa: Wałbrzych, Świdnica, Jugów, Bardo

	Niewykonywanie zaplanowanych wskazań gospodarczych, z wyłączeniem zdarzeń stwarzających zagrożenie dla życia, zdrowia i mienia osób trzecich oraz sytuacji, w których zagrożona jest trwałość drzewostanu lub siedliska przyrodniczego.	Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 60 -d; 26 -j;	Nadleśnictwo Wałbrzych
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego 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 (nie zagrażających trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz trwałości drzewostanu.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru, położone na terenie: Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Jemna, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwa: Złoty Las, Bojanice, Zagórze, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, Piskorzów, Pieszyce, obręb Lutomia Górna dz. ew.: 59/1, 4/2, obręb Zagórze Śląskie dz. ew.: 89, 91/67	Nadleśnictwa: Świdnica, Bardo
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zaplanowane odnowienie luk wykonać gatunkami odpowiednimi dla typu siedliska. W przypadku prowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych oraz odnowienia drzewostanu skład gatunkowy kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki	Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 27 -f; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, wydz.: 328 -k; 319 -c oraz część wydz. 328 -p; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Piskorzów, wydz.: 145 -c; 145 -f oraz część wydz. 145 -d; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Jodłownik, wydz.: 302 -h;	Nadleśnictwo Wałbrzych Nadleśnictwa: Świdnica, Wałbrzych, Bardo

	charakterystyczne dla łęgów) poprzez stopniowe ograniczenie udziału gatunków niezgodnych z siedliskiem przyrodniczym (gł. świerka).	Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 327 -c; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Głuszycy, wydz.: 123 -d; 125 -m oraz część wydz.: 123 -h; 114 -g, Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Jemna, wydz.: 72 -d;	
	Niewykonywanie zaplanowanych wskazań gospodarczych, z wyłączeniem zdarzeń stwarzających zagrożenie dla życia, zdrowia i mienia osób trzecich oraz sytuacji, w których zagrożona jest trwałość drzewostanu lub siedliska przyrodniczego.	Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Jedlinka, wydz.: 68 -h;	Nadleśnictwo Wałbrzych
	Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego 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 (nie zagrażających trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz trwałości drzewostanu.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru, położone na terenie: Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwa: Grodziszczce, Jemna, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwa: Przygórze, Nowa Wieś, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwa: Złoty Las, Bojanice, Zagórze, Obręb Bielawa, Leśnictwa: Lutomia, Piskorzów, Pieszyce, Bielawa, Jodłownik, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwa: Sowie Góry, Jedlinka, Głuszycy, obręb Nowa Bielawa dz. ew.: 660, obręb Lutomia Górna dz. ew.: 191 obręb Glinno dz. ew.: 357, obręb Walim dz. ew.: 25/2, 11, 19, 13/1, 20, 210, 21, obręb Zagórze Śląskie dz. ew.: 91/67, 91/67, obręb Ludwikowice dz. ew.: 417/8	Nadleśnictwa: Wałbrzych, Świdnica, Jugów, Bardo
9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część - zbiorowiska górskie)	Zapewnienie dla stanu siedliska przyrodniczego zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru, położone na terenie: Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Kalenica, Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Piskorzów, Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry,	Nadleśnictwa: Jugów, Wałbrzych, Świdnica

	przeciwpozarowych 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 (nie zagrażających trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz trwałości drzewostanu.		
4066 Zanokcica serpentynowa <i>Asplenium adulterinum</i>	W strefie w promieniu 30 m od stanowiska gatunku utrzymanie zacienienia w celu stworzenia odpowiednich warunków dla zanokcicy serpentynowej.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze, wydz.: 72 - c	Nadleśnictwo Jugów
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zabezpieczenie wejścia do sztolni przed niekontrolowaną penetracją - zabezpieczenie wejścia znajdującego się poza terenem strzelnicy poprzez częściowe zamurowanie oraz wstawienie stalowych drzwi z wlotem dla nietoperzy, otwór wlotowy powinien mieć wymiary min. 13x50 cm i nie może posiadać ostrych krawędzi, otwór powinien być oznakowany specjalną tabliczką, informującą o przeznaczeniu otworu.	Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec, dz. ew. nr 111/11 obręb Dzikowiec	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem obiektu
	Zabezpieczenie szybu w postaci kraty, która umożliwi swobodny wlot nietoperzom oraz nie zmieni mikroklimatu siedliska.	Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka" dz. ew. nr 472/125 obręb Sierpnica	

	Zabezpieczenie wejścia do sztolni przed niekontrolowaną penetracją poprzez wymianę istniejącej kraty.	Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka" dz. ew. nr 472/125 obręb Sierpnica	
	Wykonanie specjalnych wlotów dla nietoperzy w każdym z wejść do kompleksu.	Bezpośrednie otoczenie wejścia do trasy turystycznej w kompleksie "Rzeczka" dz. ew. nr 743 obręb Walim	
	Zabezpieczenie jednego z wejść (znajdującego się na terenie strzelnicy) przed zasypianiem poprzez budowę metalowego zadaszenia zapobiegającego zasypywaniu wejścia do zimowiska nietoperzy. Prace należy poprzedzić ekspertyzą techniczną, dotyczącą sposobu wykonania zabezpieczenia wlotu.	Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec, dz. ew. nr 111/11 obręb Dzikowiec	
	Zabezpieczenie wejścia do sztolni przed niekontrolowaną penetracją poprzez wymianę bramki zamykającej kratę na taką, która uniemożliwi łatwe jej sforsowanie.	Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec	
	Konserwacja kraty zabezpieczającej wejście do sztolni (w przypadku takiej konieczności).	Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec	
	Otwieranie krat wiosną (15 kwietnia) i zamykanie jesienią (31 października).	Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec	
	Oznakowanie stanowiska tabliczką informacyjną.	Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka" dz. ew. nr 472/125 obręb Sierpnica, Bezpośrednie otoczenie wejście do trasy turystycznej w kompleksie "Rzeczka" dz. ew. nr 743 obręb Walim, Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec, dz. ew. nr 111/11 obręb Dzikowiec, Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec	
	Opracowanie planu gospodarowania obiektem, który będzie uwzględniał potrzeby ochrony nietoperzy.	Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka" dz. ew. nr 472/125 obręb Sierpnica, Trasa turystyczna w kompleksie "Rzeczka", dz. ew. nr 743 obręb Walim, Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec, dz. ew. nr 111/11 obręb Dzikowiec	

	Zabezpieczenie dostępu do sztolni przed niekontrolowaną penetracją - Instalacja szlabanu na drodze dojazdowej do sztolni.	Droga dojazdowa do sztolni w Podlesiu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Jugów
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Konserwacja kraty zabezpieczającej wejście do sztolni (w przypadku takiej konieczności).	Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem obiektu
	Otwieranie krat wiosną (15 kwietnia) i zamykanie jesienią (31 października).	Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice	
	Oznakowanie stanowiska tabliczką informacyjną.	Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice	
	Zabezpieczenie wejścia do sztolni przed niekontrolowaną penetracją poprzez: - kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej - wymianę istniejącej kraty na taką, która skutecznie będzie chronić nietoperze przed niepokojeniem oraz uniemożliwi łatwe sforsowanie wejścia - sztolnia w Podlesiu - wymianę bramki zamykającej kratę na taką, która uniemożliwi łatwe jej sforsowanie, zabezpieczenie peryferyjnych części kraty przed przecięciem, wymianę prętów, które zabezpieczają obejście kraty na grube rury stalowe, wypełnione cementem.	Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec	
	Zmiana ukształtowania placu przed wejściem do sztolni poprzez wykonanie zagłębienia lub nasypu przed wejściem, uniemożliwiającego palenie ognisk przed kratą.	Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice	

	Zabezpieczenie dostępu do sztolni przed niekontrolowaną penetracją poprzez instalację szlabanu na drodze dojazdowej do sztolni.	Droga dojazdowa do sztolni w Podlesiu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Jugów
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zabezpieczenie wejścia do sztolni przed niekontrolowaną penetracją poprzez: - sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec - zabezpieczenie wejścia znajdującego się poza terenem strzelnicy poprzez częściowe zamurowanie oraz wstawienie stalowych drzwi z wlotem dla nietoperzy. Otwór wlotowy powinien mieć wymiary min. 13x50 cm, i nie może posiadać ostrych krawędzi. Otwór powinien być oznakowany specjalną tabliczką, informującą o przeznaczeniu otworu, - sztolnia w Podlesiu - wymianę bramki zamykającej kratę na taką, która uniemożliwi łatwe jej sforsowanie, zabezpieczenie peryferyjnych części kraty przed przecięciem, wymianę prętów, które zabezpieczają obejście kraty na grube rury stalowe, wypełnione cementem, - kompleks Sokolec - wymianę istniejącej kraty na taką, która skutecznie będzie chronić nietoperze przed niepokojeniem oraz uniemożliwi łatwe sforsowanie wejścia.	Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec, dz. ew. nr 111/11 obręb Dzikowiec Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec, Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem obiektu

	Zabezpieczenie jednego z wejść przed zasypaniem poprzez budowę metalowego zadaszenia zapobiegającego zasypywaniu jednego z wejść (znajdującego się na terenie strzelnicy) do zimowiska nietoperzy. Prace należy poprzedzić koncepcją górniczą zabezpieczenia wlotu.	Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec, dz. ew. nr 111/11 obręb Dzikowiec	
	Zabezpieczenie wejścia przed zawaleniem poprzez częściowe rozkopanie i wprowadzenie betonowego pierścienia, który ustabilizuje wejście.	Kopalnia Augusta w Kamionkach, dz. ew. nr 772/179 obręb Rościszów	
	Zabezpieczenie wejścia do sztolni przed niekontrolowaną penetracją oraz zasypaniem poprzez: - sztolnia Grafitowa, kompleks Soboń, kompleks w Jugowicach, sztolnia nr 2 – wykonanie oraz realizację projektu zabezpieczenia wejścia, które będzie chroniło je przed zasypaniem oraz penetracją. Zabezpieczenie powinno mieć charakter kraty o odpowiednich parametrach oraz chronić otwór wejściowy przed obejściem lub podkopem, wykonanie poszczególnych krat jak również zabezpieczeń przed osypywaniem i zawałami winno być poprzedzone specjalistyczną ekspertyzą geotechniczną, - kopalnia Augusta w Kamionkach – usunięcie istniejącej kraty i wstawienie nowej umożliwiającej swobodny wlot nietoperzy.	Sztolnia Grafitowa w Jugowicach, dz. ew. nr 219/58 obręb Walim Kopalnia Augusta w Kamionkach, dz. ew. nr 772/179 obręb Rościszów, Kompleks Soboń, dz. ew. nr 30/108 obręb Głuszycy, Kompleks w Jugowicach, sztolnia nr 2 , dz. ew. nr 439/8 obręb Jugowice	

	Wymiana kraty w szybie wentylacyjnym.	Trasa turystyczna w kompleksie Włodarz, dz. ew. nr 22/78 obręb Głuszycza	
	Wymiana krat wewnątrz obiektu.	Kompleks Włodarz, dz. ew. nr 22/78 obręb Głuszycza	
	Wykonanie dodatkowego wlotu dla nietoperzy - Wykonanie w drzwiach (od zalanej części sztolni) dwóch otworów. Jeden otwór górny – wlotowy, drugi otwór dolny – wentylacyjny.	Kompleks Włodarz, dz. ew. nr 22/78 obręb Głuszycza	
	Wykonanie specjalnych wlotów dla nietoperzy w każdym z wejść do kompleksu.	Trasa turystyczna w kompleksie "Rzeczka", dz. ew. nr 743 obręb Walim	
	Zabezpieczenie szybu w postaci kraty, która umożliwi swobodny wlot nietoperzom oraz nie zmieni mikroklimatu siedliska.	Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka", dz. ew. nr 472/125 obręb Sierpnica	
	Zabezpieczenie wejścia do sztolni przed niekontrolowaną penetracją - Wymiana istniejącej kraty.	Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka", dz. ew. nr 472/125 obręb Sierpnica	
	Zmiana ukształtowania placu przed wejściem do sztolni poprzez utworzenie zagłębienia lub nasypu przed wejściem uniemożliwiające palenie ognisk przed kratą.	Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice	
	Konserwacja kraty zabezpieczającej wejście do sztolni (w przypadku takiej konieczności).	Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice Kompleks w Jugowicach, sztolnia nr 2 , dz. ew. nr 439/8 obręb Jugowice Kompleks Soboń, dz. ew. nr 30/108 obręb Głuszycza Kopalnia Augusta w Kamionkach, dz. ew. nr 772/179 obręb Rościszów Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec Sztolnia Grafitowa w Jugowicach, dz. ew. nr 219/58 obręb Walim	

	Opracowanie planu gospodarowania obiektem, który będzie uwzględniał potrzeby ochrony nietoperzy.	Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka", dz. ew. nr 472/125 obręb Sierpnica Trasa turystyczna w kompleksie "Rzeczka", dz. ew. nr 743 obręb Walim Trasa turystyczna w kompleksie Włodarz, dz. ew. nr 22/78 obręb Głuszyca Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec, dz. ew. nr 111/11 obręb Dzikowiec	
	Otwieranie krat wiosną (15 kwietnia) i zamykanie jesienią (31 października).	Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice Kompleks w Jugowicach, sztolnia nr 2 , dz. ew. nr 439/8 obręb Jugowice Kompleks Soboń, dz. ew. nr 30/108 obręb Głuszyca Kopalnia Augusta w Kamionkach, dz. ew. nr 772/179 obręb Rościszów Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec Sztolnia Grafitowa w Jugowicach, dz. ew. nr 219/58 obręb Walim	
	Oznakowanie stanowiska tabliczką informacyjną.	Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice Kompleks w Jugowicach, sztolnia nr 2 , dz. ew. nr 439/8 obręb Jugowice Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka", dz. ew. nr 472/125 obręb Sierpnica Trasa turystyczna w kompleksie "Rzeczka", dz. ew. nr 743 obręb Walim Kompleks Soboń, dz. ew. nr 30/108 obręb Głuszyca Trasa turystyczna w kompleksie Włodarz, dz. ew. nr 22/78 obręb Głuszyca Kopalnia Augusta w Kamionkach, dz. ew. nr 772/179 obręb Rościszów Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec, dz. ew. nr 111/11 obręb Dzikowiec Sztolnia w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec Sztolnia Grafitowa w Jugowicach, dz. ew. nr 219/58 obręb Walim	

	Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy poprzez zachowanie zadrzewień oraz zakrzewień, znajdujących się w najbliższym otoczeniu obiektu, tak aby wejście do sztolni nie zostało wyeksponowane na otwartą przestrzeń.	Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej dz. ew. nr 1114 obręb Ludwikowice Kompleks w Jugowicach, sztolnia nr 2 , dz. ew. nr 439/8 obręb Jugowice Bezpośrednie otoczenie wejścia do trasy turystycznej w kompleksie "Osówka dz. ew. nr 472/125 obręb Sierpnica Bezpośrednie otoczenie wejście do trasy turystycznej w kompleksie "Rzeczka" dz. ew. nr 743 obręb Walim Bezpośrednie otoczenie wejście do Kompleksu Soboń, dz. ew. nr 30/108 obręb Głuszycza Bezpośrednie otoczenie wejście do trasy turystycznej w kompleksie Włodarz, dz. ew. nr 22/78 obręb Głuszycza Bezpośrednie otoczenie wejście do Kopalni Augusta w Kamionkach, dz. ew. nr 772/179 obręb Rościszów Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna, Dzikowiec, dz. ew. nr 111/11 obręb Dzikowiec Bezpośrednie otoczenie wejście do sztolni w Podlesiu, dz. ew. nr 614 obręb Dzikowiec Sztolnia Grafitowa w Jugowicach, dz. ew. nr 219/58 obręb Walim	
	Wykonanie specjalistycznej ekspertyzy technicznej określającej możliwość i sposób wykonania odprowadzenia nadmiaru wody ze sztolni. W przypadku stwierdzenia takiej możliwości – wykonanie odwodnienia sztolni.	Sztolnia Grafitowa w Jugowicach, dz. ew. nr 219/58 obręb Walim	
	Zabezpieczenie dostępu do sztolni przed niekontrolowaną penetracją - Instalacja szlabanu na drodze dojazdowej do sztolni.	Droga dojazdowa do sztolni w Podlesiu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Jugów
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Działania obligatoryjne		
	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	obręb Dzikowiec, dz. ew.: 60, 61, 63, 64, 67, 68, 65/1, 65/2, 79, 88, 128, 104, 106/2, 139, 140, 129/18, 129/16, 109, obręb Jugów, dz. ew.: 295/3, 296/1, 282, 278, 347/7, 366/5, 366/2, 403/2, 404, 398/3, 398/2, 487, 497/12, 489, 544/2, 520/2, 538, 519/2,	Właściciel, zarządca lub posiadacz obszaru

	519/3, 523, 525, 530/5, 530/6, 539/3, 537/4, 524, 537/6, 520/3, 530/4, 471/8, 530/5, 530/1, 537/7, 536, obręb Przygórze, dz. ew.: 105 obręb Nowa Wieś, dz. ew.: 13, 14, 26/7 obręb Glinno, dz. ew.: 77/1; 47; 46; 72/1; 109; 49; 67; 61/1; 100; 98; 144/7; 61/3; 91; 40; 77/2; 45; 63; 102; 1/5; 3; 52/1; 34; 140/1; 124/3; 150; 211; 229/1; 231; 230; 212; 233; 234; 213; 254/2; 265; 206/6; 206/1; 221; 225/2; 330; 255/2; 215; 327; 329; 227/2; 255/1; 214; 227/1; 325; 254/1; 216; 236; 235; 253; 326; 328; 220/2; 222; 31; 54; 135; 83/2; 131; 123/5; 147; 101; 50; 133; 30; 90; 144/2; 66; 41; 123/6; 307/327; 123/2; 145; 89/1; 106; 124/6; 137; 61/4; 36; 76; 59; 51; 69; 132; 1/1; 43; 144/5; 65; 37; 107; 123/3; 119; 82/2; 124/7; 64; 32; 48; 144/6; 103; 60; 33; 74; 61/5; 42; 144/4; 92; 39; obręb Michałkowa, dz. ew.: 63/17; obręb Lutomia Górna, dz. ew.: 1259; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, wydz.: 327 -j; 337 -i; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, wydz.: 215 -o;	
Działania fakultatywne		
Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 6177 – modraszka telejusa.	obrzeb Dzikowiec, dz. ew.: 60, 61, 63, 64, 67, 68, 65/1, 65/2, 79, 88, 128, 104, 106/2, 139, 140, 129/18, 129/16, 109, obręb Jugów, dz. ew.: 295/3, 296/1, 282, 278, 347/7, 366/5, 366/2, 403/2, 404, 398/3, 398/2, 487, 497/12, 489, 544/2, 520/2, 538, 519/2, 519/3, 523, 525, 530/5, 530/6, 539/3, 537/4, 524, 537/6, 520/3, 530/4, 471/8, 530/5, 530/1, 537/7, 536, obręb Przygórze, dz. ew.: 105 obręb Nowa Wieś, dz. ew.: 13, 14, 26/7 obręb Glinno, dz. ew.: 77/1; 47; 46; 72/1; 109; 49; 67; 61/1; 100; 98; 144/7; 61/3; 91; 40; 77/2; 45; 63; 102; 1/5; 3; 52/1; 34; 140/1; 124/3; 150; 211; 229/1; 231; 230; 212; 233; 234; 213; 254/2; 265; 206/6; 206/1; 221; 225/2; 330; 255/2; 215; 327; 329; 227/2; 255/1; 214; 227/1; 325; 254/1; 216; 236; 235; 253; 326; 328; 220/2; 222; 31; 54; 135; 83/2; 131; 123/5; 147; 101; 50; 133; 30; 90; 144/2; 66; 41; 123/6; 307/327; 123/2; 145; 89/1; 106; 124/6; 137; 61/4; 36; 76; 59; 51; 69;	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, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie

		132; 43; 144/5; 65; 37; 107; 123/3; 119; 82/2; 124/7; 64; 32; 48; 144/6; 103; 60; 33; 74; 61/5; 42; 144/4; 92; 39; obręb Michałkowa, dz. ew.: 63/17; obręb Lutomia Górna, dz. ew.: 1259; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, wydz.: 327 -j; 337 -i; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, wydz.: 215 -o;	przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) nausithous	Działania obligatoryjne Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	obręb Ludwikowice, dz. ew. 838, obręb Dzikowiec, dz. ew.: 60, 61, 63, 64, 67, 68, 65/1, 65/2, 79, 88, 128, 104, 106/2, 139, 140, 129/18, 129/16, 109, obręb Nowa Wieś, dz. ew.: 13, 14, 26/7 obręb Przygórze, dz. ew.: 105 obręb Jugów, dz. ew.: 55/2, 950/66, 227, 295/3, 296/1, 282, 278, 347/7, 366/5, 366/2, 403/2, 404, 398/3, 398/2, 487, 497/12, 489, 544/2, 520/2, 538, 519/2, 519/3, 523, 525, 530/5, 530/6, 537/7, 539/3, 537/4, 524, 537/6, 520/3, 530/4, 471/8, 530/5, 530/1, 530/6, 537/7, 536; obręb Michałkowa, dz. ew.: 63/16, 63/17, 65/2, 65/11, 1/5, 69/6, 69/3 101/3, 91/19 obręb Glinno, dz. ew.: 1/1, 213, 77/1; 47; 46; 72/1; 109; 49; 67; 61/1; 100; 98; 144/7; 61/3; 91; 40; 77/2; 45; 63; 102; 1/5; 3; 52/1; 34; 140/1; 124/3; 150; 211; 229/1; 231; 230; 212; 233; 234; 254/2; 265; 206/6; 206/1; 221; 225/2; 330; 255/2; 215; 327; 329; 227/2; 255/1; 214; 227/1; 325; 254/1; 216; 236; 235; 253; 326; 328; 220/2; 222; 31; 54; 135; 83/2; 131; 123/5; 147; 101; 50; 133; 30; 90; 144/2; 66; 41; 123/6; 307/327; 123/2; 145; 89/1; 106; 124/6; 137; 61/4; 36; 76; 59; 51; 69; 132; 43; 144/5; 65; 37; 107; 123/3; 119; 82/2; 124/7; 64; 32; 48; 144/6; 103; 60; 33; 74; 61/5; 42; 144/4; 92; 39; obręb Lutomia Górna, dz. ew.: 1259; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, wydz.: 327 -j; 337 -i; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, wydz.: 215 -o;	Właściciel, zarządca lub posiadacz obszaru

Działania fakultatywne			
	Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 6179 – modraszka nausitousa.	obręb Ludwikowice, dz. ew. 838, obręb Dzikowiec, dz. ew.: 60, 61, 63, 64, 67, 68, 65/1, 65/2, 79, 88, 128, 104, 106/2, 139, 140, 129/18, 129/16, 109, obręb Nowa Wieś, dz. ew.: 13, 14, 26/7 obręb Przygórze, dz. ew.: 105 obręb Jugów, dz. ew.: 55/2, 950/66, 227, 295/3, 296/1, 282, 278, 347/7, 366/5, 366/2, 403/2, 404, 398/3, 398/2, 487, 497/12, 489, 544/2, 520/2, 538, 519/2, 519/3, 523, 525, 530/5, 530/6, 537/7, 539/3, 537/4, 524, 537/6, 520/3, 530/4, 471/8, 530/5, 530/1, 530/6, 537/7, 536; obręb Michałkowa, dz. ew.: 63/16, 63/17, 65/2, 65/11, 1/5, 69/6, 69/3 101/3, 91/19 obręb Glinno, dz. ew.: 1/1, 213, 77/1; 47; 46; 72/1; 109; 49; 67; 61/1; 100; 98; 144/7; 61/3; 91; 40; 77/2; 45; 63; 102; 1/5; 3; 52/1; 34; 140/1; 124/3; 150; 211; 229/1; 231; 230; 212; 233; 234; 254/2; 265; 206/6; 206/1; 221; 225/2; 330; 255/2; 215; 327; 329; 227/2; 255/1; 214; 227/1; 325; 254/1; 216; 236; 235; 253; 326; 328; 220/2; 222; 31; 54; 135; 83/2; 131; 123/5; 147; 101; 50; 133; 30; 90; 144/2; 66; 41; 123/6; 307/327; 123/2; 145; 89/1; 106; 124/6; 137; 61/4; 36; 76; 59; 51; 69; 132; 43; 144/5; 65; 37; 107; 123/3; 119; 82/2; 124/7; 64; 32; 48; 144/6; 103; 60; 33; 74; 61/5; 42; 144/4; 92; 39; obręb Lutomia Górna, dz. ew.: 1259; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Lutomia, wydz.: 327 -j; 337 -i; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, wydz.: 215 -o;	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, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Usunięcie zakrzaczeń i podrostów drzew (poza sezonem lęgowym ptaków).	obręb Ludwikowice, dz. ew.: 838	
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Monitoring powierzchni i stanu zachowania siedliska raz na 5 lat, według metodyki opracowanej w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (zwanego dalej „PMS”).	obręb Wolibórz, dz. ew.: 753, 756; obręb Sierpnica, dz. ew.: 300, 456; obręb Jugów, dz. ew.: 62/1; obręb Sokolec, dz. ew.: 163; obręb Przygórze dz. ew.: 300; obręb Ludwikowice dz. ew.: 451, 604/1, 454/5	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, zwany dalej „GIOŚ”)

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (zwanego dalej „PZO”).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni i stanu zachowania siedliska raz na 5 lat, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Nowa Wieś, wydz.: 94 -z; 114 -i; 114 -f; 98 -h; 105 -m oraz część wydz.: 94 -w; 114 -h; Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze, wydz.: 60 -b; 69 -a; 60 -f; 63 -c; Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, wydz.: 126 -b; 126 -n; 126 -m oraz część wydz. 126 -c; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszyca, Leśnictwo Jedlinka, wydz.: 74 -k; 74 -c; 74 -f; 74 -l; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszyca, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 52 -c; 53 -g; obręb Nowa Wieś, dz. ew.: 26/7; 3/9;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni i stanu zachowania siedliska raz na 5 lat, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych – po wykonaniu działań.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Kalenica, wydz.: 4 -a; 1 -i; 4 -d; 4 -j; 1 -g oraz część wydz.: 4 -h; 6 -c; 1 -b; 4 -c; 1 -c; 18 -b; 7 -b, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, część wydz.: 120 -b; 120 -g; obręb Ludwikowice, dz. ew.: 675; 676/1, 686;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni i stanu zachowania siedliska raz na 5 lat,	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Kalenica, wydz.: 4 -a1 -i; 4 -d, 4 -j; 1 -g oraz część wydz.: 4 -h; 6 -c; 1 -b; 4 -c; 1 -c; 18 -b;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	według metodyki opracowanej w ramach PMS.	7 –b, Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, część wydz.: 120 –b; 120 –g; obręb Ludwikowice, dz. ew.: 675; 676/1, 686;	(na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych – po wykonaniu działań.	91/67 obręb Zagórze Śląskie; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 322 -n;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni i stanu zachowania siedliska raz na 5 lat, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	obręb Kamionki, dz. ew.: 485/216 obręb Ludwikowice, dz. ew.: 451 obręb Lubachów, dz. ew.: 280 obręb Zagórze Śląskie, dz. ew.: 86/317, 97	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych wraz z monitoringiem powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania PZO, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płyty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych wraz z monitoringiem powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania PZO, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płyty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych wraz z monitoringiem powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania PZO, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płyty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)

*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 5 roku obowiązywania PZO.	Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Złoty Las, wydz.: 291 -h oraz część wydz. 291 -c; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Pieszyce, część wydz.: 216 -f; Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, część wydz.: 123 -m; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycza, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 53 -h; 60 -a; 60 -d; 26 -j oraz część wydz. 60 -c; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 336 -d; 317 -c; Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Jemna, wydz.: 75 -i oraz część wydz. 61 -a; Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Grodziszcz, wydz.: 32 -c; 449/1; 451 obręb Ludwikowice;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni i stanu siedliska w 5 roku obowiązywania PZO, według metodyki opracowanej w ramach PMŚ.	Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 330a; 322g, 306c	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych wraz z monitoringiem powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania PZO, według metodyki opracowanej w ramach PMŚ.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Monitoring realizacji działań ochronnych wraz z monitoringiem powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania PZO, według metodyki opracowanej w ramach PMŚ.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)

9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część - zbiorowiska górskie)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 5 roku obowiązywania PZO.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Kalenica, wydz.: 1 -b; 3 -a; 4 -c; 4 -a; 4 -b; 4 -g; 1 -c; 1 -a; 1 -f; 1 -h; 4 -f oraz część wydz. 4 -d; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Piskorzów, wydz.: 202 -w; 202 -y; 202 -x; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszyca, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 33 -d; 34 -f; 34 -b; 33 -c; 33 -b;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitoring powierzchni i stanu siedliska w 5 roku obowiązywania PZO, według metodyki opracowanej w ramach PMŚ.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Kalenica, wydz.: 1 -b; 3 -a; 4 -c; 4 -a; 4 -b; 4 -g; 1 -c; 1 -a; 1 -f; 1 -h; 4 -f oraz część wydz. 4 -d; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Bielawa, Leśnictwo Piskorzów, wydz.: 202 -w; 202 -y; 202 -x; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszyca, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 33 -d; 34 -f; 34 -b; 33 -c; 33 -b;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
4066 Zanokcica serpentynowa <i>Asplenium adnigrum</i>	Coroczny monitoring stanu populacji i stanu siedliska, według metodyki opracowanej w ramach PMŚ połączony z monitoringiem realizacji działań ochronnych.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze, wydz.: 72 -c	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych – po wykonaniu działań ochronnych.	Trasa turystyczna w kompleksie "Rzeczka" i bezpośrednie otoczenie wejścia do trasy turystycznej Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka" i bezpośrednie otoczenie wejścia do trasy turystycznej Sztolnia w Podlesiu i bezpośrednie otoczenie wejścia do sztolni Sztolnia za Domem Ani w Górze Wapienna, w Dzikowcu (Strzelnica "Safader" Góra Wapienna)	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Coroczny monitoring populacji i siedliska gatunku - populacja zimująca. Monitoring powinien się wzorować na metodyce opracowanej przez Porozumienie dla Ochrony Nietoperzy oraz zaleceniach monitoringu PMŚ.	Kompleks Osówka, Kompleks Rzeczka, Sztolnia za Domem Ani Góra Wapienna w Dzikowcu (Strzelnica "Safader" Góra Wapienna) Sztolnia w Podlesiu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi - w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na

	Coroczny monitoring populacji i siedliska gatunku - populacja zimująca. Monitoring powinien się wzorować na metodyce opracowanej przez Porozumienie dla Ochrony Nietoperzy oraz zaleceniach monitoringu PMS. W ramach prowadzonego monitoringu należy wykonać dodatkową analizę wpływu obecności ludzi, wraz ze wskazaniem ewentualnych koniecznych działań ochronnych.	Sztolnia nad Chałupą III w Kamionkach, Sztolnia nad Chałupą I w Kamionkach - Smocza Jama	stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych – po wykonaniu działań ochronnych.	Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej i bezpośrednie otoczenie, Sztolnia w Podlesiu i bezpośrednie otoczenie wejścia do sztolni	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Coroczny monitoring populacji i siedliska gatunku - populacja zimująca. Monitoring powinien się wzorować na metodyce opracowanej przez Porozumienie dla Ochrony Nietoperzy oraz zaleceniach monitoringu PMS.	Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej, Sztolnia w Podlesiu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi - w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych – po wykonaniu działań ochronnych.	Kompleks w Jugowicach, sztolnia nr 2 i bezpośrednie otoczenie; Kompleks Soboń i bezpośrednie otoczenie; Sztolnia za Domem Ani w Górze Wapienna, w Dzikowcu (Strzelnica "Safader" Góra Wapienna); Sztolnia Graftowa w Jugowicach i bezpośrednie otoczenie; Trasa turystyczna w kompleksie "Rzeczka" i bezpośrednie otoczenie wejście do trasy turystycznej; Sztolnia w Podlesiu i bezpośrednie otoczenie wejścia do sztolni;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		Trasa turystyczna w kompleksie Włodarz i bezpośrednie otoczenie; Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka" i bezpośrednie otoczenie; Kopalnia Augusta w Kamionkach i bezpośrednie otoczenie; Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej i bezpośrednie otoczenie;	
	Coroczny monitoring populacji i siedliska gatunku - populacja zimująca. Monitoring powinien się wzorować na metodyce opracowanej przez Porozumienie dla Ochrony Nietoperzy oraz zaleceniach monitoringu PMŚ.	Kompleks w Jugowicach, sztolnia nr 2 i bezpośrednie otoczenie; Kompleks Soboń i bezpośrednie otoczenie; Sztolnia za Domem Ani w Górze Wapienna, w Dzikowcu (Strzelnica "Safader" Góra Wapienna); Sztolnia Graitowa w Jugowicach i bezpośrednie otoczenie; Trasa turystyczna w kompleksie "Rzeczka" i bezpośrednie otoczenie wejście do trasy turystycznej; Sztolnia w Podlesiu i bezpośrednie otoczenie wejścia do sztolni; Trasa turystyczna w kompleksie Włodarz i bezpośrednie otoczenie; Trasa turystyczna w kompleksie "Osówka" i bezpośrednie otoczenie; Kopalnia Augusta w Kamionkach i bezpośrednie otoczenie; Kompleks Sokolec, sztolnia w górze Gontowej i bezpośrednie otoczenie;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem, we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi - w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
	Coroczny monitoring populacji i siedliska gatunku - populacja zimująca. Monitoring powinien się wzorować na metodyce opracowanej przez Porozumienie dla Ochrony Nietoperzy oraz zaleceniach monitoringu PMŚ. W ramach prowadzonego monitoringu należy wykonać dodatkową analizę wpływu obecności ludzi, wraz ze wskazaniem ewentualnych koniecznych działań ochronnych.	Sztolnia nad Chałupą III w Kamionkach	
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych, w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO.	obręb Przygórze, dz. ew.: 105, obręb Jugów, dz. ew.: 519/3, 519/2, 524, 497/12, 347/7	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitorowanie liczebności oraz stanu siedliska, raz na 5 lat, według metodyki opracowanej w ramach PMŚ.	obręb Przygórze, dz. ew.: 105, obręb Jugów, dz. ew.: 519/3, 519/2, 524, 497/12, 347/7 obręb Dzikowiec, dz. ew. 60, 61, 63, 64, 67, 68, 65/1, 65/2, 79, 88,	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych

		128, 104, 106/2, 139, 140, 129/18, 129/16, 109, obręb Nowa Wieś, dz. ew. 13, 14, 26/7	państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych, w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO.	obwód Ludwikowice, dz. ew. 838, , obwód Przygórze, dz. ew.: 105, obwód Jugów, dz. ew. 519/3, 519/2, 524, 497/12, 347/7, obwód Michałkowa, dz. ew.: 63/17, 65/2, 69/6, 69/7 obwód Glinno, dz. ew.: 1/1, 1/5, 213, 214, 229/1	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Monitorowanie liczebności oraz stanu siedliska, raz na 5 lat, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	obwód Ludwikowice 838, , obwód Przygórze 105, obwód Jugów 519/3, 519/2, 524, 497/12, 347/7, obwód Michałkowa 63/17, 65/2, 69/6, 69/7 obwód Glinno 1/1, 1/5, obwód Dzikowiec, dz. ew.: 60, 61, 63, 64, 67, 68, 65/1, 65/2, 79, 88, 128, 104, 106/2, 139, 140, 129/18, 129/16, 109, obwód Nowa Wieś, dz. ew. 13, 14, 26/7	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych państwowym monitoringiem środowiska monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculus fluitantis</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w okresie obowiązywania PZO, w zakresie jego występowania i rozmieszczenia, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	Rzeki w granicach obszaru.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvulalia sepium</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w okresie obowiązywania PZO, w zakresie jego występowania i rozmieszczenia, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Przygórze, wydz.: 87 - j; 87 -i; Nadleśnictwo Wałbrzych, obręb Głuszycza, Leśnictwo Sowie Góry, część wydz.: 6-a, 6-h, Leśnictwo Jedlinka, część wydz.: 86-b; 90-a, Nadleśnictwo Bardo, obręb Bardo, Leśnictwo Grodziszczce, część wydz.: 21-c, 21-d, obwód Glinno, dz. ew.: 162;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w okresie obowiązywania PZO, w zakresie jego występowania i rozmieszczenia, identyfikacja	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, wydz.: 138 -i; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycza, Leśnictwo Jedlinka, wydz.: 74 -s;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<i>(Polygono-Trisetion)</i>	zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.		
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w okresie obowiązywania PZO, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	Nadleśnictwo Jugów, Obręb Jugów, Leśnictwo Świerki, wydz.: 129 -a; 129 -b;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w okresie obowiązywania PZO, w zakresie jego występowania i rozmieszczenia, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Złoty Las, wydz.: 291 -h; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 317 -d; 317 -g; 317 -g; 319 -a; 319 -d; 322 -a; 335 -a; 335 -f; 335 -b; 328 -b; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 32 -d; 24 -a; obręb Zagórze Śląskie, dz. ew.: 87; 97; 91/67; 92; obręb Walim, dz. ew.: 19; obręb Glinno, dz. ew.: 357;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphylis-Acerion pseudoplatani</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w okresie obowiązywania PZO, w zakresie jego występowania i rozmieszczenia, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 63 -f; 58 -b; 63 -j oraz część wydz. 6 -h; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Jedlinka, część wydz.: 95 -i, 95 -c; Nadleśnictwo Bardo, Obręb Bardo, Leśnictwo Grodziszczce, wydz.: 11 -m; Nadleśnictwo Świdnica, Obręb Świdnica, Leśnictwo Zagórze, wydz.: 305 -c; 305 -a; obręb Zagórze Śląskie, dz. ew.: 93; Nadleśnictwo Wałbrzych, Obręb Głuszycy, Leśnictwo Sowie Góry, wydz.: 53 -h;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Uzupełnienie wiedzy w zakresie letniej populacji mopka, w tym w zakresie rozpoznania głównych żerowisk, kolonii rozrodczych, sposobu użytkowania, tras migracji	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem, we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi - w

	dobowych i sezonowych, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych, badania należy przeprowadzić metodyką ekspercką, w oparciu o metodykę PMS, jeden raz w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.		przypadku realizacji projektów ze środków publicznych
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Uzupełnienie wiedzy w zakresie letniej populacji nocka Bechsteina, w tym w zakresie rozpoznania głównych żerowisk, kolonii rozrodczych, sposobu użytkowania, tras migracji dobowych i sezonowych, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych, badania należy przeprowadzić metodyką ekspercką w oparciu o metodykę PMS, jeden raz w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem, we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi - w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Uzupełnienie wiedzy w zakresie letniej populacji nocka dużego, w tym w zakresie rozpoznania głównych żerowisk, kolonii rozrodczych, sposobu użytkowania, tras migracji dobowych i sezonowych, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych, badania należy przeprowadzić metodyką ekspercką, w oparciu o metodykę PMS, jeden raz w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem, we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi - w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych

6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	Propozycja aktualizacji Standardowego Formularza Danych poprzez przygotowanie wniosku do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska o zmianę kategorii na D.	Standardowy Formularz Danych	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
--	--	------------------------------	--

* Oznaczenia poszczególnych wydziałów leśnych – zgodnie z: *Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Bardo Śląskie sporządzonym na lata 2009 – 2018*, *Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Jugów na okres od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2020 r.*, *Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Świdnica na okres od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2020 r.*, *Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Walbrzych na okres od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2018 r.*

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 23 września 2014 r.

Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Walim, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Walim, gm. Walim, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Lp.	Nazwa dokumentu, którego dotyczy potrzeba zmiany	Niezbędna zmiana
1.	Uchwała Nr XIX/101/2012 Rady Gminy w Walimiu z dnia 4 czerwca 2012 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Walim, gm. Walim	MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej ustala się zabudowę mieszkaniową jednorodziną wolno stojącą, możliwa jest realizacja zabudowy gospodarczej związanej funkcjonalnie z zabudową mieszkaniową (np. garaż), Wskazania: zaleca się ograniczenie zabudowy do terenów położonych poza zasięgiem siedlisk przyrodniczych (6510). Wskazane jest pozostawienie terenów siedlisk jako trwale użytki zielone (zmiana przeznaczenia z MN na R - trwale użytki zielone). Zalecenie dotyczy działek ewidencyjnych nr: 282/7, 282/6, 282/4, 282/3, 282/5, 427/11, 427/12, 427/13, 427/14 obręb Walim. Konieczność zmiany sposobu użytkowania w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, zwanym dalej „mpzp”, wynika z braku stosownych zapisów w zakresie ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, a te które istnieją obecnie w mpzp są niewystarczające. Wpływem objęte są cenne łąki świeże (6510) obecnie użytkowane kośnie.
2.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Walim zatwierdzone Uchwałą Rady Gminy Walim nr VI/18/98 z dnia 30 grudnia 1998 roku, zmieniane uchwałami: nr XIII/72/2007 z dnia 25 października 2007 roku, nr XXXI/185/2009 z dnia 23 lutego 2009 roku, nr XL/231/2009 z dnia 26 października 2009 roku, nr LII/294/2010 z dnia 25 października 2010 roku oraz nr XXXV/198/2013 z dnia 26 listopada 2013 roku.	Tereny zabudowy mieszkaniowej Rozwój przestrzenny wsi Michałkowa, Glinno, Walim, Jugowice Wskazania: zaleca się ograniczenie zabudowy do terenów położonych poza zasięgiem siedlisk przyrodniczych (6510). Wskazane jest pozostawienie terenów siedlisk jako trwale użytki zielone (zmiana przeznaczenia z MN na R - trwale użytki zielone). Zalecenie dotyczy działek ewidencyjnych nr: Obręb Glinno: 350/2; 38; 350/14; 61/3; 54; 42; 133; 163; 37; 61/5; 124/3; 144/6; 255/1; 131; 143; 34; 106; 349; 1/5; 23; 107; 1/1; 350/4; 2; 253; 89/2; 39; 350/5; 149/1; 150; 181; 162; 47; 140/1;

	144/1; 165/3; 164; 48; 234; 50; 350/1; 89/1; 132; 169; 123/5; 123/6; 105; 112; 74; 3; 222; 144/2; 144/4; 124/6; 32; 41; 90; 35; 254/2; 76; 83/1; 254/1; 30; 83/2; 140/2; 82/2; 127; 123/3; 8; 109; 350/3; 36; 92; 98; 63; 33; 120; 31; 66; 1/4; 40; 145; 124/4; 144/3; 235; 123/7; 135; 123/4; 351; 134; 352; 147; 124/7; 359; 170/6; 350/6; 255/2 Obręb Jugowice: 450; 408/2; 377/16; 409/4; 377/6; 376/8; 404/21; 408/3; 452/9; 436; 437 Obręb Michałkowa: 126/1; 211; 85/2; 70/7; 104/7; 91/5; 106/8; 103/20; 70/1; 173/19; 87; 164/4; 223; 63/17; 75/6; 160; 70/6; 130/1; 205; 65/6; 103/10; 46/3; 70/10; 103/21; 103/9; 116/2; 197; 65/9; 65/11; 129/1; 163; 65/7; 214; 70/5; 180; 46/4; 159; 65/8; 167; 50; 130/2; 103/13; 113; 68/7; 65/10; 161; 127; 65/4; 173/21; 103/19; 222; 61/2; 210; 194/1; 129/2; 103/11; 183; 158/4; 166; 203/1; 111; 121/8; 128/2; 60/2; 112; 65/2; 173/16; 202; 224; 103/12; 74/2; 70/8; 193; 215; 226; 110; 109; 45; 70/9; 173/20; 49; 158/3; 173/17; 106/9; 158/5; 203/2; 173/30; 173/24; 58/5; 26/2; 173/31 Obręb Walim: 180; 60/4; 70; 52/1; 395; 51/1; 142/5; 94; 225; 71/9; 522; 54; 164; 1/1; 52/6; 223; 62/2; 245/2; 80/1; 5; 246/2; 165; 52/9; 224; 62/5; 142/2; 65/3; 52/7; 392/1; 59; 162; 80/2; 65/6; 141; 341/2; 163; 302; 246/1; 393; 388; 144; 744; 61/3; 300; 66; 309; 196; 142/1; 249/2; 394; 227; 60/2; 52/5; 253; 63; 52/3; 298; 299/2; 520; 195; 390; 243; 340; 384; 307; 71/10; 246/4; 215; 74/2; 53; 276; 137; 159/3; 523/2; 52/8; 198; 305/3; 55/2; 242; 306; 246/3; 197; 305/2; 521; 216; 62/1; 226; 739; 248; 65/2; 247; 249/1; 51/2; 299/1; 200/2; 305/1; 142/4; 199; 148; 36; 301; 55/3; 61/2; 57; 56 Konieczność zmiany sposobu użytkowania w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wynika z braku stosownych zapisów w zakresie ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000. Wpływem objęte są znaczne powierzchnie łąk świeżych (6510) z cennego kompleksu Glinno-Zagórze, obecnie łąki użytkowane kośnie.
--	---