

Warszawa, dnia 9 lutego 2022 r.

Poz. 325

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 20 stycznia 2022 r.

w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łysogóry (PLH260002)

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r. poz. 84) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Łysogóry (PLH260002²⁾), obejmujący obszar 8081,27 ha, położony w województwie świętokrzyskim, składający się z czterech powiązanych funkcjonalnie enklaw.

2. Granica obszaru, o którym mowa w ust. 1, w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy, jest określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 2. Mapa obszaru, o którym mowa w § 1, jest określona w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. Obszar, o którym mowa w § 1, wyznacza się w celu:

- 1) trwałej ochrony:
 - a) siedlisk przyrodniczych,
 - b) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin,
 - c) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub
- 2) odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt 1 lit. b lub c

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

§ 4. Przedmiotem ochrony na obszarze, o którym mowa w § 1, są:

- 1) siedliska przyrodnicze określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 2) gatunki roślin, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia, oraz ich siedliska;
- 3) gatunki zwierząt innych niż ptaki, określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia, oraz ich siedliska.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

¹⁾ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1949).

²⁾ Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2021) 21) (Dz. Urz. UE L 51 z 15.02.2021, str. 330).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu
i Środowiska z dnia 20 stycznia 2022 r. (poz. 325)

Załącznik nr 1

GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK ŁYSOGÓRY (PLH260002)¹⁾

1) granica pierwszej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	337829,11	648200,78
2	337823,41	648240,66
3	337824,60	648291,48
4	337824,85	648302,26
5	337830,11	648328,60
6	337833,87	648412,23
7	337835,72	648453,54
8	337842,27	648484,89
9	337841,68	648556,78
10	337852,51	648598,63
11	337846,53	648634,86
12	337834,02	648690,58
13	337824,67	648721,96
14	337805,47	648792,23
15	337795,92	648827,04
16	337795,06	648830,20
17	337781,93	648878,27
18	337775,38	648902,25
19	337709,06	648905,73
20	337560,66	648913,53
21	337459,44	648918,80
22	337404,77	648868,20
23	337402,90	648866,47
24	337232,47	648744,64
25	337181,52	648706,67
26	337149,21	648682,60
27	337148,25	648681,88
28	337053,92	648611,58

¹⁾ Specjalny obszar ochrony siedlisk Łysogóry (PLH260002) składa się z czterech powiązanych funkcjonalnie enklaw.

²⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

1	2	3
29	336879,97	648486,09
30	336827,77	648448,35
31	336776,48	648411,25
32	336782,02	648354,57
33	336786,94	648304,25
34	336807,64	648093,79
35	336808,23	648087,77
36	336620,35	648091,99
37	336553,58	648093,54
38	336431,14	648096,37
39	336427,61	648096,45
40	336423,42	647935,08
41	336422,11	647884,43
42	336427,00	647879,44
43	336429,77	647880,04
44	336437,42	647878,44
45	336446,31	647873,29
46	336448,68	647870,58
47	336453,54	647865,54
48	336454,78	647864,62
49	336458,65	647861,74
50	336463,46	647851,48
51	336460,03	647845,68
52	336461,28	647837,26
53	336446,98	647825,93
54	336459,90	647818,48
55	336457,91	647809,17
56	336454,83	647799,20
57	336459,20	647789,09
58	336460,41	647774,87
59	336456,36	647768,30
60	336453,50	647763,82
61	336448,43	647761,57
62	336441,66	647759,23
63	336428,07	647759,48
64	336423,25	647759,80
65	336425,18	647745,17
66	336436,47	647728,62

1	2	3
67	336437,00	647723,62
68	336441,32	647712,35
69	336436,47	647706,50
70	336451,60	647703,00
71	336457,28	647698,05
72	336457,16	647691,26
73	336459,92	647678,08
74	336460,37	647675,94
75	336467,37	647675,70
76	336530,18	647673,59
77	336606,01	647671,04
78	336649,52	647669,58
79	336670,62	647668,87
80	336688,93	647668,26
81	336697,43	647667,97
82	336721,51	647667,20
83	336829,10	647663,74
84	336864,77	647662,60
85	336866,23	647658,94
86	336905,29	647561,19
87	336945,67	647461,47
88	337013,15	647297,52
89	337013,31	647297,12
90	337038,26	647239,64
91	337052,82	647205,73
92	337098,95	647083,26
93	337170,99	647023,78
94	337171,68	647023,26
95	337216,96	646989,28
96	337240,38	646971,69
97	337293,19	646962,71
98	337304,84	646963,22
99	337305,85	646963,39
100	337308,57	646970,03
101	337326,75	646971,09
102	337337,95	646972,75
103	337351,07	646970,35
104	337362,42	646969,07

1	2	3
105	337371,52	646968,14
106	337379,15	646970,80
107	337392,32	646974,14
108	337396,32	646976,17
109	337401,92	646974,83
110	337410,09	646972,91
111	337418,39	646967,49
112	337432,42	646957,57
113	337442,74	646951,87
114	337452,99	646945,02
115	337464,71	646946,10
116	337465,26	646945,94
117	337491,18	646938,18
118	337508,04	646973,35
119	337521,65	646980,52
120	337537,23	646966,48
121	337545,54	646972,31
122	337543,38	646983,49
123	337535,40	647013,12
124	337537,30	647018,07
125	337536,73	647018,45
126	337538,96	647021,48
127	337540,17	647026,42
128	337548,61	647033,13
129	337556,55	647035,76
130	337585,59	647061,54
131	337594,80	647069,25
132	337599,16	647073,62
133	337605,01	647088,26
134	337608,47	647096,93
135	337625,66	647111,03
136	337658,97	647137,82
137	337673,38	647143,43
138	337692,75	647150,86
139	337699,60	647151,88
140	337711,92	647170,75
141	337804,21	647272,03
142	337830,60	647295,32

1	2	3
143	337860,41	647322,35
144	337900,32	647358,69
145	337881,81	647447,63
146	337878,48	647547,27
147	337874,60	647661,68
148	337868,55	647876,99
149	337868,53	647877,69
150	337868,19	647888,87
151	337866,17	647955,78
152	337854,78	648008,17
153	337853,23	648017,98
154	337851,84	648065,20
155	337833,10	648138,98
156	337829,40	648170,27
157	337829,11	648200,78

2) granica drugiej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	338394,74	652004,73
2	338365,73	652035,84
3	338366,15	652054,76
4	338389,70	652094,70
5	338408,20	652114,89
6	338409,46	652146,42
7	338394,74	652188,46
8	338372,88	652231,77
9	338375,12	652244,74
10	338375,03	652244,75
11	338354,32	652285,48
12	338358,46	652302,05
13	338379,86	652324,15
14	338381,24	652340,71
15	338397,12	652373,85
16	338418,52	652389,04
17	338420,60	652418,73
18	338397,12	652417,35

1	2	3
19	338366,05	652411,13
20	338344,65	652429,08
21	338317,73	652434,61
22	338290,11	652420,11
23	338274,23	652415,28
24	338257,66	652406,30
25	338259,04	652380,76
26	338264,57	652351,07
27	338281,83	652291,01
28	338292,18	652265,46
29	338270,78	652263,39
30	338243,16	652264,77
31	338236,95	652247,51
32	338263,19	652235,78
33	338259,73	652217,82
34	338268,02	652189,52
35	338318,42	652141,88
36	338338,44	652121,17
37	338330,84	652108,05
38	338315,66	652083,89
39	338313,58	652055,58
40	338249,38	652038,32
41	338243,86	652051,44
42	338226,60	652047,30
43	338208,65	652050,06
44	338187,24	652068,70
45	338154,10	652100,46
46	338136,15	652117,72
47	338110,61	652126,69
48	338076,78	652151,55
49	338079,54	652175,02
50	338071,26	652198,49
51	338074,71	652218,52
52	337984,27	652196,42
53	337938,12	652186,27
54	337934,88	652193,20
55	337921,96	652222,26
56	337888,59	652273,93

1	2	3
57	337869,22	652282,54
58	337827,24	652283,62
59	337804,63	652314,84
60	337775,57	652342,82
61	337747,58	652329,91
62	337770,19	652299,77
63	337742,20	652297,61
64	337695,91	652292,23
65	337673,31	652281,47
66	337643,17	652265,32
67	337613,03	652264,24
68	337600,11	652291,16
69	337592,57	652319,14
70	337588,27	652347,13
71	337552,75	652381,58
72	337507,54	652368,66
73	337474,17	652353,59
74	337436,49	652374,04
75	337404,20	652399,88
76	337362,87	652387,14
77	337311,18	652345,15
78	337229,77	652292,16
79	337186,48	652261,80
80	337156,75	652251,46
81	337132,20	652235,95
82	337099,89	652246,94
83	337083,10	652271,49
84	337001,68	652353,55
85	336942,41	652272,86
86	336963,93	652245,94
87	336981,16	652209,35
88	337005,91	652146,91
89	337028,52	652114,62
90	337016,68	652101,70
91	337030,67	652090,94
92	337051,13	652097,40
93	337110,33	652028,50
94	337141,55	652067,26

1	2	3
95	337152,31	652060,80
96	337189,99	652051,11
97	337219,05	652061,87
98	337241,65	652062,95
99	337292,25	652016,66
100	337355,76	651972,53
101	337356,83	651952,08
102	337351,45	651933,78
103	337334,23	651919,78
104	337352,53	651889,64
105	337384,79	651867,06
106	337391,18	651717,07
107	337430,75	651713,03
108	337438,02	651778,45
109	337463,87	651776,03
110	337465,48	651729,18
111	337478,40	651721,11
112	337505,06	651765,53
113	337533,33	651789,76
114	337529,63	651882,67
115	337563,07	651881,92
116	337564,75	651772,01
117	337550,01	651646,11
118	337537,80	651639,79
119	337528,14	651572,98
120	337529,06	651573,17
121	337558,13	651558,10
122	337589,34	651544,11
123	337637,78	651492,44
124	337649,63	651451,53
125	337676,54	651444,00
126	337696,99	651425,70
127	337728,21	651422,47
128	337763,73	651434,31
129	337793,87	651480,60
130	337817,55	651522,58
131	337859,53	651569,94
132	337899,36	651656,06

1	2	3
133	337840,15	651688,35
134	337858,45	651705,57
135	337899,36	651738,94
136	337925,19	651813,22
137	337916,58	651905,79
138	337933,81	651986,52
139	337971,48	652045,73
140	337973,91	652086,47
141	337991,82	652082,95
142	338008,30	652080,76
143	338017,08	652090,09
144	338020,38	652104,37
145	338084,09	652096,13
146	338090,13	652071,97
147	338098,92	652061,53
148	338111,01	652047,25
149	338126,39	652012,10
150	338141,22	651987,38
151	338140,67	651937,95
152	338130,23	651928,61
153	338110,46	651918,72
154	338101,67	651851,72
155	338198,89	651795,69
156	338246,12	651808,87
157	338257,11	651776,47
158	338293,36	651789,65
159	338304,34	651818,76
160	338351,58	651823,15
161	338362,57	651804,48
162	338405,41	651811,07
163	338429,57	651761,09
164	338440,56	651762,74
165	338453,74	651736,92
166	338503,72	651750,65
167	338522,95	651725,39
168	338603,14	651746,26
169	338574,90	651788,89
170	338560,81	651792,41

1	2	3
171	338528,02	651822,26
172	338502,79	651856,74
173	338472,10	651869,35
174	338436,79	651897,52
175	338407,77	651944,19
176	338406,09	651976,14
177	338394,74	652004,73

3) granica trzeciej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	338941,60	643849,76
2	338822,85	644166,42
3	338836,04	644215,07
4	338840,15	644219,51
5	338811,17	644228,81
6	338747,61	644252,32
7	338705,81	644280,18
8	338673,60	644325,46
9	338637,03	644358,54
10	338627,97	644367,06
11	338616,82	644403,55
12	338599,44	644434,50
13	338588,96	644472,64
14	338610,24	644490,07
15	338636,70	644523,20
16	338677,85	644607,59
17	338690,76	644725,40
18	338693,98	644771,36
19	338694,62	644780,56
20	338699,11	644844,52
21	338698,43	644894,81
22	338705,12	644932,53
23	338704,41	644979,11
24	338701,85	645021,39
25	338690,35	645097,44
26	338668,66	645144,01

1	2	3
27	338639,79	645196,75
28	338609,24	645245,79
29	338580,60	645367,19
30	338571,97	645403,79
31	338577,84	645450,38
32	338641,12	645517,47
33	338670,73	645561,37
34	338672,47	645618,60
35	338669,95	645670,55
36	338654,77	645812,30
37	338648,27	645884,42
38	338634,40	645921,41
39	338620,45	645963,93
40	338565,27	645962,33
41	338548,25	645961,87
42	338405,90	645957,80
43	338314,35	645955,18
44	338188,45	645951,57
45	337978,76	645943,41
46	337971,97	645943,15
47	337699,93	645933,25
48	337692,69	645933,08
49	337616,04	646122,04
50	337595,44	646173,21
51	337571,90	646231,68
52	337517,11	646367,77
53	337311,95	646272,32
54	337286,41	646248,40
55	337235,49	646200,70
56	337161,08	646131,00
57	337138,83	646120,79
58	337134,04	646133,12
59	337136,51	646194,15
60	337044,98	646161,16
61	336952,62	646127,35
62	336936,96	646112,51
63	336957,57	646001,19
64	336936,13	645912,95

1	2	3
65	336961,69	645918,72
66	336977,36	645899,76
67	337006,22	645837,09
68	337002,10	645814,00
69	337012,82	645753,80
70	337055,70	645650,72
71	337095,28	645565,79
72	337144,76	645487,45
73	337214,03	645411,59
74	337298,96	645339,84
75	337350,91	645301,09
76	337433,37	645246,66
77	337501,82	645232,64
78	337529,85	645196,36
79	337573,56	645151,83
80	337609,02	645123,80
81	337618,09	645033,91
82	337632,11	644998,45
83	337642,83	644950,63
84	337644,48	644905,27
85	337629,63	644887,96
86	337650,25	644813,74
87	337673,34	644806,32
88	337688,18	644754,37
89	337696,43	644706,54
90	337700,55	644661,19
91	337701,37	644618,31
92	337690,65	644588,62
93	337672,51	644567,18
94	337688,18	644525,95
95	337687,36	644509,46
96	337676,64	644469,05
97	337670,04	644426,17
98	337676,64	644365,15
99	337678,29	644328,04
100	337679,93	644279,39
101	337687,36	644239,81
102	337888,56	644281,04

1	2	3
103	337901,76	644286,81
104	337900,11	644317,32
105	337906,70	644372,57
106	337894,33	644394,01
107	337889,39	644442,66
108	337892,19	644481,20
109	337921,49	644487,34
110	338034,12	644510,93
111	338247,59	644555,59
112	338357,55	644517,42
113	338403,27	644501,55
114	338558,52	644447,71
115	338565,92	644442,45
116	338577,67	644332,76
117	338583,71	644253,83
118	338375,91	644236,51
119	338239,85	644225,79
120	338069,15	644187,03
121	338088,12	644099,62
122	338109,56	644069,94
123	338131,00	644011,39
124	338279,43	644060,04
125	338356,94	644052,62
126	338466,62	644019,64
127	338535,89	643975,11
128	338687,61	643868,73
129	338780,17	643835,76
130	338783,27	643802,76
131	338921,80	643693,09
132	338994,37	643831,62
133	338941,60	643849,76

4) granica czwartej enklawy obszaru³⁾

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	344781,50	630428,83
2	344709,55	630638,47

³⁾ W czwartej enklawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łysogóry (PLH260002) występuje jedno wyłączenie terenu spod ochrony.

1	2	3
3	344641,87	630837,16
4	344593,04	630976,82
5	344576,61	631024,74
6	344547,86	631108,59
7	344502,20	631241,75
8	344471,09	631331,69
9	344426,06	631461,95
10	344485,56	631485,88
11	344523,04	631500,94
12	344564,30	631517,53
13	344643,24	631549,03
14	344742,38	631588,59
15	344717,29	631658,24
16	344697,76	631712,44
17	344664,75	631804,09
18	344654,23	631833,29
19	344555,97	631792,38
20	344538,42	631785,07
21	344463,78	631753,98
22	344444,33	631745,88
23	344409,17	631851,04
24	344268,86	632271,42
25	344155,58	632611,78
26	344104,28	632765,11
27	344030,48	632985,35
28	344003,59	633065,97
29	343910,07	633007,88
30	343856,33	632974,18
31	343792,71	632935,04
32	343762,68	632916,57
33	343694,69	632874,42
34	343672,36	632860,21
35	343618,37	632825,83
36	343578,52	632802,28
37	343578,82	632800,65
38	343571,96	632796,28
39	343611,97	632619,52
40	343638,85	632486,37

1	2	3
41	343650,83	632437,82
42	343664,26	632374,10
43	343694,95	632228,18
44	343709,91	632164,23
45	343732,59	632067,28
46	343750,83	631978,88
47	343755,72	631955,02
48	343792,21	631777,34
49	343816,43	631674,15
50	343853,16	631514,83
51	343865,97	631459,30
52	343902,21	631290,64
53	343913,59	631235,09
54	343927,05	631169,38
55	343938,38	631114,05
56	343952,29	631040,63
57	343968,84	630953,26
58	344017,21	630937,27
59	343986,51	630848,06
60	343977,30	630811,23
61	343975,86	630806,34
62	343913,91	630597,08
63	343810,04	630533,91
64	343760,99	630504,23
65	343633,43	630427,07
66	343523,74	630458,28
67	343442,20	630481,49
68	343417,33	630488,26
69	343415,80	630488,49
70	343415,10	630489,66
71	343415,90	630500,74
72	343439,64	630566,30
73	343458,12	630636,52
74	343470,29	630682,74
75	343373,02	630672,22
76	343372,00	630672,10
77	343222,11	630655,88
78	343185,60	630651,93

1	2	3
79	343144,72	630647,51
80	343084,11	630640,95
81	343067,21	630639,12
82	343055,06	630637,80
83	343052,88	630637,56
84	342932,83	630625,11
85	342859,63	630617,52
86	342752,62	630606,24
87	342642,10	630594,59
88	342641,54	630596,21
89	342631,91	630623,94
90	342603,77	630704,97
91	342571,58	630797,65
92	342555,04	630838,95
93	342529,00	630913,36
94	342503,37	630985,41
95	342502,50	630993,56
96	342443,00	631173,66
97	342401,56	631294,87
98	342360,64	631414,55
99	342331,06	631500,58
100	342297,72	631597,54
101	342298,12	631598,10
102	342290,27	631620,38
103	342245,51	631749,93
104	342222,88	631816,03
105	342188,13	631917,90
106	342164,31	631987,73
107	342145,19	632043,80
108	342084,49	632223,53
109	342083,87	632225,36
110	342066,37	632277,18
111	342025,87	632397,16
112	342006,20	632455,41
113	341987,77	632510,00
114	341981,15	632750,93
115	341980,71	632790,23
116	341980,06	632790,65

1	2	3
117	341982,27	632792,27
118	342159,75	632921,82
119	342244,09	632983,80
120	342253,60	632990,79
121	342256,22	632992,71
122	342287,86	633015,96
123	342306,05	633029,18
124	342307,31	633030,09
125	342327,62	633044,85
126	342332,43	633048,35
127	342405,72	633101,59
128	342535,82	633195,87
129	342536,52	633196,39
130	342596,27	633240,22
131	342634,95	633268,59
132	342683,70	633473,54
133	342718,66	633617,36
134	342718,31	633617,33
135	342718,36	633617,55
136	342642,99	633611,68
137	342563,32	633606,03
138	342536,08	633604,40
139	342507,02	633602,52
140	342506,12	633602,47
141	342512,42	633630,81
142	342532,15	633719,56
143	342559,82	633843,93
144	342563,35	633859,37
145	342615,98	634089,61
146	342647,88	634235,65
147	342669,09	634332,71
148	342683,63	634397,28
149	342703,51	634485,51
150	342721,72	634566,34
151	342747,19	634681,75
152	342747,42	634682,80
153	342770,28	634786,35
154	342759,45	634856,89

1	2	3
155	342739,28	634878,48
156	342739,25	634878,49
157	342739,06	634878,68
158	342667,07	634879,82
159	342666,57	634880,21
160	342666,45	634880,31
161	342666,31	634880,44
162	342659,94	634885,50
163	342659,93	634885,51
164	342649,01	634894,22
165	342648,97	634894,22
166	342648,70	634894,43
167	342612,22	634895,07
168	342581,34	634917,34
169	342482,15	634910,94
170	342482,87	634872,82
171	342441,59	634855,88
172	342439,15	634854,35
173	342418,37	634840,93
174	342415,93	634839,30
175	342408,38	634834,41
176	342393,51	634824,83
177	342374,36	634812,37
178	342361,42	634804,04
179	342355,11	634799,91
180	342345,02	634793,40
181	342327,80	634782,28
182	342318,21	634782,26
183	342316,31	634782,31
184	342295,30	634782,30
185	342250,20	634782,27
186	342248,60	634782,32
187	342218,60	634782,27
188	342213,27	634781,32
189	342198,89	634778,52
190	342197,08	634778,18
191	342187,82	634776,44
192	342164,33	634702,19

1	2	3
193	342145,74	634681,61
194	342136,74	634677,67
195	342124,38	634672,22
196	342097,55	634660,47
197	342094,91	634659,35
198	342062,59	634665,66
199	342030,76	634671,80
200	342011,56	634675,50
201	341978,84	634681,83
202	341954,77	634686,50
203	341953,29	634687,34
204	341869,23	634735,22
205	341816,45	634765,27
206	341812,64	634789,06
207	341811,08	634798,74
208	341810,28	634803,69
209	341809,49	634808,64
210	341793,75	634877,07
211	341749,47	634943,73
212	341742,68	634953,96
213	341771,83	635025,41
214	341825,78	635040,26
215	341902,21	635061,38
216	341957,23	635076,44
217	341963,39	635078,14
218	341950,96	635128,30
219	341941,83	635165,16
220	341941,50	635167,45
221	341934,21	635219,28
222	341934,17	635219,58
223	341937,03	635222,55
224	341965,24	635251,84
225	341990,48	635278,03
226	341992,14	635279,76
227	342010,03	635298,32
228	342010,48	635307,70
229	342010,92	635316,66
230	342011,86	635335,86

1	2	3
231	342015,33	635407,17
232	342017,70	635407,96
233	342036,68	635414,26
234	342048,24	635454,72
235	342089,21	635476,46
236	342100,17	635482,28
237	342128,21	635494,40
238	342131,97	635496,03
239	342173,14	635513,82
240	342188,13	635526,28
241	342199,49	635520,83
242	342219,00	635572,82
243	342223,33	635584,34
244	342240,00	635581,06
245	342256,65	635577,77
246	342287,15	635571,76
247	342306,27	635623,28
248	342306,01	635623,37
249	342306,05	635623,48
250	342282,07	635632,07
251	342304,64	635723,27
252	342311,39	635750,53
253	342311,07	635750,46
254	342311,14	635750,75
255	342280,52	635744,08
256	342279,28	635782,18
257	342295,42	635808,96
258	342302,73	635834,01
259	342330,70	635845,66
260	342338,29	635885,76
261	342338,03	635885,74
262	342338,06	635885,90
263	342329,14	635885,19
264	342333,15	635944,30
265	342332,90	635944,27
266	342332,91	635944,45
267	342309,23	635941,72
268	342309,13	635941,70

1	2	3
269	342311,37	635984,59
270	342311,41	635985,59
271	342308,74	636013,89
272	342308,49	636013,86
273	342308,47	636014,05
274	342232,90	636004,68
275	342224,83	636003,64
276	342224,79	636009,43
277	342224,39	636064,93
278	342224,35	636070,69
279	342218,85	636074,20
280	342207,59	636081,47
281	342188,49	636165,44
282	342187,60	636169,34
283	342229,58	636214,24
284	342229,60	636214,27
285	342229,67	636214,34
286	342229,76	636214,44
287	342232,39	636217,25
288	342273,11	636275,46
289	342320,82	636312,67
290	342325,48	636316,26
291	342326,59	636317,11
292	342367,92	636336,15
293	342364,03	636397,37
294	342363,83	636400,37
295	342362,79	636460,09
296	342362,29	636488,88
297	342433,63	636518,27
298	342453,39	636548,33
299	342455,09	636550,92
300	342405,49	636606,28
301	342396,16	636616,69
302	342352,16	636665,81
303	342308,08	636818,84
304	342307,87	636818,82
305	342307,80	636819,05
306	342300,88	636818,24

1	2	3
307	342257,14	636813,67
308	342191,28	636783,43
309	342178,35	636790,36
310	342176,78	636791,20
311	342176,51	636791,35
312	342117,89	636822,80
313	342086,87	636821,19
314	342069,09	636882,82
315	342108,89	636892,97
316	342085,42	636999,03
317	342096,96	637005,87
318	342092,75	637040,69
319	342092,46	637040,70
320	342092,44	637040,84
321	342069,78	637042,28
322	342028,45	637044,96
323	342010,37	637042,36
324	341972,12	637036,94
325	341957,44	636998,85
326	341951,50	636983,42
327	341920,37	636964,70
328	341981,78	636879,75
329	341916,56	636765,98
330	341860,02	636690,38
331	341859,82	636690,08
332	341841,02	636700,81
333	341838,46	636702,28
334	341756,34	636749,21
335	341733,71	636777,51
336	341733,57	636777,54
337	341733,47	636777,66
338	341707,99	636781,98
339	341607,15	636745,42
340	341594,42	636740,77
341	341576,48	636693,47
342	341553,89	636633,71
343	341536,85	636621,68
344	341496,44	636593,23

1	2	3
345	341461,30	636492,61
346	341456,71	636493,14
347	341412,44	636498,68
348	341376,32	636551,55
349	341376,11	636551,65
350	341376,06	636551,72
351	341352,10	636564,09
352	341350,31	636565,06
353	341314,19	636603,24
354	341263,74	636655,01
355	341263,43	636655,16
356	341263,47	636655,21
357	341211,25	636679,49
358	341164,19	636695,31
359	341164,00	636695,42
360	341122,58	636705,49
361	341111,35	636708,21
362	341089,40	636713,52
363	341069,34	636718,39
364	341065,06	636719,42
365	341054,77	636723,51
366	341052,00	636724,59
367	341013,33	636739,78
368	341005,24	636740,11
369	340948,10	636742,32
370	340934,41	636742,80
371	340910,65	636715,77
372	340909,75	636714,74
373	340769,68	636615,46
374	340767,97	636617,71
375	340766,79	636619,69
376	340766,40	636620,35
377	340695,87	636741,94
378	340665,69	636777,91
379	340665,65	636777,90
380	340665,48	636778,10
381	340645,78	636774,66
382	340644,72	636765,48

1	2	3
383	340641,66	636738,66
384	340639,83	636723,32
385	340633,99	636672,27
386	340633,91	636669,48
387	340633,09	636604,79
388	340632,98	636597,50
389	340632,68	636597,51
390	340536,12	636606,63
391	340515,87	636608,50
392	340460,29	636605,89
393	340460,06	636606,46
394	340435,58	636668,66
395	340434,12	636672,39
396	340464,54	636707,52
397	340481,60	636727,20
398	340479,50	636748,46
399	340476,51	636778,70
400	340543,50	636785,71
401	340547,30	636786,11
402	340555,38	636790,40
403	340558,79	636792,21
404	340561,86	636802,12
405	340561,65	636802,23
406	340561,65	636802,23
407	340484,64	636842,07
408	340464,48	636862,31
409	340476,99	636876,77
410	340477,00	636876,77
411	340490,37	636891,85
412	340490,29	636892,12
413	340490,43	636892,29
414	340479,78	636923,70
415	340476,15	636928,19
416	340444,31	636967,66
417	340444,14	636967,88
418	340444,07	636967,91
419	340443,92	636968,07
420	340431,77	636973,41

1	2	3
421	340419,23	636979,04
422	340455,85	637042,30
423	340432,34	637069,10
424	340441,45	637075,27
425	340512,66	637123,45
426	340556,54	637153,15
427	340578,84	637177,60
428	340600,46	637201,29
429	340617,12	637207,38
430	340658,37	637222,45
431	340659,63	637222,95
432	340755,55	637258,03
433	340775,29	637265,27
434	340786,09	637269,21
435	340836,50	637267,24
436	340846,98	637266,83
437	340869,27	637272,55
438	340890,76	637278,08
439	340910,99	637283,27
440	341038,69	637316,06
441	341034,96	637350,85
442	341030,30	637394,22
443	341030,49	637394,26
444	341123,56	637413,15
445	341193,89	637427,42
446	341228,30	637433,84
447	341385,61	637463,18
448	341532,65	637491,99
449	341538,54	637493,15
450	341522,10	637570,89
451	341499,80	637676,42
452	341499,56	637676,37
453	341499,52	637676,55
454	341452,43	637666,57
455	341395,69	637654,58
456	341375,47	637650,35
457	341341,46	637643,10
458	341237,45	637621,74

1	2	3
459	341215,42	637617,16
460	341165,12	637606,78
461	341163,81	637606,52
462	341113,11	637596,05
463	341104,06	637594,10
464	341010,95	637574,84
465	341004,41	637635,14
466	340992,41	637745,69
467	340977,42	637879,42
468	340969,09	637953,70
469	340968,82	637953,62
470	340968,80	637953,85
471	340966,88	637953,21
472	340786,50	637898,09
473	340786,00	637897,91
474	340743,50	637883,91
475	340595,40	637834,98
476	340470,08	637793,64
477	340444,83	637812,16
478	340444,11	637812,69
479	340435,80	637818,79
480	340442,27	637857,09
481	340442,00	637862,39
482	340442,64	637869,00
483	340437,15	637877,80
484	340427,11	637896,29
485	340408,92	637912,43
486	340408,22	637912,28
487	340406,73	637911,97
488	340357,68	637901,67
489	340369,28	638001,27
490	340372,19	638026,31
491	340380,48	638095,59
492	340397,97	638241,65
493	340415,40	638385,16
494	340424,04	638456,30
495	340437,15	638564,74
496	340441,05	638596,99

1	2	3
497	340449,84	638669,67
498	340472,47	638864,62
499	340474,85	638885,05
500	340482,73	638954,07
501	340499,39	639099,99
502	340504,20	639142,09
503	340517,18	639255,90
504	340523,89	639314,67
505	340548,39	639529,91
506	340561,62	639648,17
507	340572,42	639745,06
508	340572,88	639749,05
509	340587,68	639877,47
510	340596,87	639957,16
511	340597,14	639959,47
512	340600,81	640008,68
513	340614,68	640152,65
514	340614,42	640152,69
515	340614,43	640152,80
516	340401,25	640190,22
517	340188,31	640228,54
518	339975,04	640265,56
519	339960,20	640267,97
520	339950,65	640269,55
521	339807,89	640292,97
522	339648,33	640149,86
523	339486,75	640005,81
524	339260,31	639803,38
525	339166,25	639780,62
526	339050,46	639752,80
527	338882,29	639715,63
528	338880,98	639715,27
529	338825,05	639700,25
530	338691,72	639664,51
531	338674,19	639659,80
532	338673,40	639649,42
533	338677,43	639643,31
534	338679,95	639622,94

1	2	3
535	338683,72	639618,13
536	338682,48	639606,26
537	338686,74	639601,04
538	338686,61	639593,05
539	338694,03	639579,54
540	338698,12	639561,32
541	338704,80	639535,62
542	338705,24	639533,71
543	338709,89	639514,58
544	338718,27	639478,23
545	338719,16	639467,21
546	338725,71	639461,52
547	338730,61	639447,58
548	338729,25	639438,62
549	338732,12	639426,94
550	338733,47	639417,80
551	338739,36	639406,94
552	338741,01	639379,98
553	338748,95	639367,16
554	338747,60	639358,50
555	338752,78	639350,75
556	338752,44	639342,36
557	338755,19	639336,98
558	338621,11	639299,06
559	338594,89	639291,60
560	338579,67	639287,33
561	338567,07	639283,78
562	338561,93	639282,33
563	338445,29	639249,31
564	338459,30	639168,51
565	338460,34	639162,68
566	338461,56	639156,15
567	338464,66	639138,46
568	338464,81	639138,50
569	338464,85	639138,32
570	338560,03	639163,83
571	338566,84	639140,68
572	338567,02	639140,72

1	2	3
573	338567,06	639140,56
574	338679,48	639170,88
575	338681,34	639171,39
576	338739,44	639187,10
577	338772,04	639195,91
578	338795,64	639202,30
579	338887,69	639227,19
580	338926,27	639237,53
581	338982,73	639252,65
582	338982,74	639252,65
583	338985,45	639242,37
584	338985,66	639242,43
585	338985,71	639242,27
586	339089,95	639270,52
587	339225,13	639116,70
588	339324,15	639003,98
589	339324,26	639003,98
590	339293,47	638827,44
591	339273,18	638710,89
592	339256,95	638617,74
593	339246,74	638560,72
594	339220,87	638416,34
595	339218,73	638404,60
596	339210,41	638358,03
597	339198,90	638293,55
598	339198,67	638292,75
599	339180,87	638193,34
600	339174,46	638157,72
601	339174,45	638157,52
602	339152,65	638037,02
603	339142,12	637979,01
604	339105,13	637770,54
605	339104,24	637764,74
606	339096,14	637723,26
607	339095,89	637723,29
608	339069,48	637577,55
609	339066,05	637558,62
610	339027,08	637347,69

1	2	3
611	339017,10	637291,57
612	338989,63	637136,83
613	338956,87	636957,73
614	338951,06	636925,59
615	338913,29	636714,04
616	338913,28	636713,74
617	338899,60	636643,52
618	338891,88	636603,94
619	338881,49	636550,82
620	338872,24	636503,18
621	338872,16	636502,74
622	338859,83	636488,70
623	338859,63	636488,83
624	338849,93	636492,50
625	338696,98	636505,12
626	338518,30	636520,77
627	338508,58	636519,94
628	338503,21	636517,59
629	338487,21	636519,92
630	338489,13	636534,32
631	338488,87	636534,34
632	338488,89	636534,49
633	338315,13	636550,90
634	338173,98	636563,99
635	338101,80	636570,61
636	338007,65	636784,86
637	337960,02	636896,33
638	337921,32	636986,90
639	337835,09	637184,27
640	337820,15	637218,88
641	337750,09	637381,24
642	337680,74	637541,11
643	337664,76	637577,94
644	337579,30	637775,56
645	337517,16	637918,72
646	337493,96	637972,18
647	337409,01	638169,58
648	337355,33	638294,99

1	2	3
649	337324,67	638366,60
650	337239,39	638563,94
651	337162,72	638746,76
652	337235,72	638771,16
653	337307,34	638795,20
654	337308,82	638795,60
655	337315,48	638797,41
656	337363,09	638810,36
657	337390,36	638817,78
658	337469,42	638839,28
659	337468,30	638843,27
660	337434,45	638964,74
661	337415,75	639031,83
662	337402,12	639080,73
663	337447,01	639092,95
664	337431,70	639147,86
665	337429,42	639156,02
666	337426,36	639166,99
667	337399,40	639263,62
668	337399,02	639264,96
669	337388,97	639300,89
670	337373,19	639357,27
671	337367,64	639377,11
672	337367,01	639379,37
673	337362,50	639395,38
674	337353,06	639428,85
675	337350,91	639436,48
676	337350,80	639436,45
677	337350,75	639436,62
678	337266,03	639415,01
679	337168,01	639389,97
680	337151,19	639385,64
681	337149,13	639387,10
682	337148,22	639387,68
683	337137,92	639425,57
684	337086,08	639613,79
685	337080,63	639633,57
686	337023,05	639841,77

1	2	3
687	336976,94	640009,73
688	336965,86	640050,05
689	336955,98	640086,10
690	336946,18	640121,83
691	336908,72	640258,48
692	336872,59	640390,15
693	336955,85	640407,26
694	337031,44	640422,79
695	337089,76	640434,77
696	337229,12	640464,01
697	337209,54	640515,12
698	337170,64	640616,65
699	337152,14	640664,93
700	337074,76	640866,18
701	337059,48	640906,34
702	337059,09	640907,36
703	336997,68	641068,24
704	336969,91	641141,46
705	336949,31	641195,79
706	336945,28	641206,34
707	336937,86	641225,76
708	336926,49	641255,55
709	336904,78	641312,39
710	336904,64	641312,36
711	336904,61	641312,42
712	336685,22	641253,30
713	336638,27	641240,66
714	336592,44	641404,35
715	336553,36	641543,78
716	336526,51	641642,69
717	336518,55	641672,01
718	336509,81	641704,20
719	336449,47	641926,40
720	336591,10	641955,07
721	336586,59	641972,30
722	336579,05	642001,01
723	336568,38	642041,73
724	336550,10	642111,41

1	2	3
725	336540,44	642148,24
726	336540,10	642149,54
727	336529,31	642191,18
728	336512,23	642257,09
729	336505,97	642281,23
730	336493,15	642330,71
731	336490,11	642342,46
732	336477,52	642390,18
733	336463,55	642443,10
734	336455,88	642472,16
735	336455,56	642473,39
736	336449,23	642497,35
737	336449,03	642497,31
738	336448,99	642497,42
739	336303,12	642467,03
740	336302,78	642466,98
741	336285,37	642535,18
742	336237,98	642710,19
743	336231,30	642735,31
744	336185,36	642909,72
745	336172,63	642956,55
746	336155,71	643018,73
747	336131,66	643108,59
748	336072,68	643328,97
749	336066,55	643352,21
750	336066,32	643353,11
751	336017,34	643539,03
752	335965,82	643738,59
753	335965,80	643738,65
754	335963,02	643749,43
755	335935,19	643859,39
756	335922,45	643905,03
757	335877,02	644067,74
758	335868,99	644095,24
759	335868,89	644095,57
760	335823,45	644251,29
761	335760,17	644442,34
762	335759,86	644443,29

1	2	3
763	335755,65	644456,01
764	335745,15	644487,26
765	335686,70	644661,28
766	335683,11	644672,27
767	335667,83	644719,10
768	335653,06	644764,34
769	335639,56	644805,70
770	335620,04	644864,95
771	335550,19	645085,09
772	335539,13	645116,96
773	335499,06	645232,41
774	335498,95	645232,72
775	335484,07	645275,60
776	335475,19	645302,83
777	335417,01	645481,12
778	335370,02	645620,64
779	335369,41	645622,43
780	335348,00	645686,01
781	335322,29	645760,85
782	335278,57	645891,23
783	335271,81	645897,33
784	335261,79	645904,12
785	335261,70	645904,13
786	335261,65	645904,16
787	335260,35	645904,36
788	335258,68	645904,65
789	335258,60	645904,64
790	335258,46	645904,66
791	335250,22	645902,99
792	335244,73	645901,97
793	335235,70	645918,48
794	335222,37	645945,40
795	335200,40	645986,29
796	335185,72	646013,25
797	335181,37	646020,34
798	335181,25	646020,30
799	335181,22	646020,35
800	335175,47	646018,42

1	2	3
801	335173,96	646017,95
802	335130,98	646004,86
803	335120,68	646001,76
804	335101,41	645996,06
805	335087,59	646017,57
806	335070,56	646043,10
807	335040,15	646055,55
808	335031,55	646070,75
809	335031,42	646070,78
810	335031,42	646070,79
811	335019,00	646073,64
812	335018,03	646073,86
813	335018,02	646073,86
814	335003,04	646077,31
815	335002,98	646077,27
816	335002,90	646077,29
817	334992,43	646071,29
818	334986,49	646069,29
819	334956,23	646108,48
820	334956,12	646108,46
821	334956,08	646108,52
822	334947,21	646107,39
823	334947,04	646107,37
824	334957,29	646084,07
825	334945,25	646075,71
826	334923,32	646060,73
827	334896,21	646042,40
828	334893,13	646022,08
829	334892,50	646017,29
830	334880,58	646013,17
831	334880,46	646013,25
832	334860,64	646026,93
833	334881,36	646040,58
834	334876,12	646088,37
835	334848,24	646090,96
836	334848,18	646090,95
837	334848,07	646090,96
838	334816,92	646083,60

1	2	3
839	334816,91	646083,59
840	334810,04	646081,98
841	334800,58	646114,92
842	334799,02	646115,44
843	334793,37	646117,32
844	334786,66	646119,56
845	334775,35	646123,33
846	334741,56	646134,60
847	334738,04	646134,20
848	334737,87	646134,18
849	334732,96	646133,62
850	334720,51	646132,26
851	334695,73	646129,36
852	334693,65	646129,12
853	334684,75	646128,11
854	334684,74	646128,09
855	334684,59	646128,08
856	334672,25	646111,27
857	334647,61	646125,79
858	334647,18	646126,05
859	334637,16	646131,95
860	334629,11	646136,88
861	334622,91	646141,09
862	334605,90	646148,35
863	334603,35	646149,44
864	334603,21	646149,46
865	334603,18	646149,48
866	334566,38	646156,62
867	334560,76	646157,68
868	334557,22	646158,36
869	334534,52	646166,16
870	334501,55	646177,32
871	334489,45	646181,93
872	334486,59	646183,02
873	334486,51	646182,94
874	334486,41	646182,98
875	334465,73	646162,66
876	334433,43	646130,67

1	2	3
877	334379,84	646088,57
878	334328,75	646071,61
879	334257,14	646039,52
880	334302,32	646021,34
881	334327,18	645991,14
882	334306,86	645958,71
883	334306,12	645958,87
884	334306,00	645958,90
885	334271,15	645966,50
886	334271,14	645966,49
887	334270,98	645966,52
888	334252,91	645907,62
889	334250,68	645895,79
890	334239,46	645873,90
891	334231,88	645856,81
892	334228,56	645849,10
893	334221,30	645832,81
894	334209,96	645806,92
895	334187,40	645772,95
896	334176,21	645755,57
897	334163,44	645728,13
898	334143,04	645678,59
899	334168,59	645666,37
900	334120,46	645583,62
901	334105,84	645588,15
902	334105,79	645588,10
903	334105,68	645588,14
904	334067,97	645552,30
905	334062,83	645552,68
906	334042,22	645554,21
907	334038,30	645554,49
908	334038,29	645554,49
909	334032,88	645554,89
910	334032,81	645554,88
911	334032,73	645554,88
912	334013,94	645551,72
913	333994,53	645508,96
914	333987,51	645494,05

1	2	3
915	333969,29	645452,96
916	333941,70	645465,62
917	333927,89	645476,40
918	333919,69	645483,41
919	333909,06	645492,75
920	333899,13	645499,85
921	333889,53	645508,09
922	333880,56	645513,38
923	333878,38	645512,94
924	333873,81	645516,99
925	333858,44	645526,50
926	333844,49	645540,56
927	333834,89	645549,66
928	333830,46	645567,02
929	333827,75	645580,23
930	333823,85	645584,83
931	333805,51	645577,23
932	333819,81	645592,98
933	333827,24	645608,81
934	333827,57	645622,64
935	333817,89	645634,16
936	333811,67	645653,33
937	333818,28	645669,98
938	333824,17	645699,72
939	333817,18	645703,18
940	333823,45	645710,97
941	333823,72	645721,78
942	333842,35	645737,03
943	333846,11	645761,80
944	333848,38	645769,98
945	333838,66	645787,49
946	333842,09	645800,29
947	333852,01	645829,26
948	333850,86	645840,74
949	333850,27	645845,59
950	333854,49	645864,97
951	333848,81	645866,74
952	333781,75	645909,92

1	2	3
953	333780,65	645910,63
954	333781,07	645912,62
955	333807,05	646034,60
956	333769,64	646046,87
957	333769,56	646046,85
958	333769,47	646046,88
959	333705,12	646030,90
960	333691,89	646026,77
961	333658,66	646029,10
962	333645,01	646028,24
963	333642,38	646028,09
964	333634,39	646027,86
965	333634,36	646027,86
966	333623,91	646027,58
967	333611,39	646027,24
968	333602,91	646023,97
969	333595,22	646021,09
970	333591,10	646020,79
971	333591,03	646020,79
972	333524,68	646016,12
973	333513,02	646015,63
974	333488,19	646013,84
975	333472,87	646012,74
976	333418,66	646009,17
977	333394,15	645991,06
978	333393,43	645991,06
979	333369,55	645991,25
980	333287,15	645991,67
981	333264,31	645898,20
982	333261,94	645888,50
983	333239,09	645889,52
984	333212,25	645843,75
985	333239,31	645828,42
986	333230,57	645813,85
987	333202,96	645829,19
988	333187,30	645822,07
989	333076,56	645828,48
990	333022,87	645803,82

1	2	3
991	332993,83	645742,35
992	332992,56	645739,65
993	332978,76	645717,44
994	332982,70	645707,69
995	333023,78	645696,07
996	333020,89	645666,97
997	332972,18	645670,99
998	332968,17	645652,69
999	332966,72	645646,11
1000	332966,09	645635,14
1001	333005,84	645634,99
1002	333005,64	645597,23
1003	333002,92	645574,28
1004	333002,02	645553,81
1005	333000,26	645532,80
1006	332998,75	645514,63
1007	332999,32	645504,44
1008	333000,61	645459,94
1009	333001,60	645420,42
1010	333002,14	645399,06
1011	333029,77	645460,15
1012	333045,41	645458,61
1013	333063,25	645457,00
1014	333094,75	645456,04
1015	333166,07	645453,82
1016	333163,75	645442,68
1017	333125,21	645257,24
1018	333119,67	645230,99
1019	333098,09	645128,99
1020	333077,09	645029,87
1021	333076,16	645025,30
1022	333041,52	644864,24
1023	333034,84	644833,43
1024	333009,49	644717,93
1025	332988,40	644622,81
1026	332790,90	644577,58
1027	332704,70	644556,81
1028	332594,25	644530,62

1	2	3
1029	332593,55	644530,44
1030	332592,44	644530,17
1031	332579,75	644527,12
1032	332560,03	644522,98
1033	332526,97	644418,30
1034	332516,20	644376,70
1035	332508,56	644338,90
1036	332492,96	644261,74
1037	332469,34	644158,59
1038	332457,33	644098,02
1039	332456,87	644095,93
1040	332425,01	643934,51
1041	332414,54	643892,70
1042	332402,88	643858,83
1043	332371,10	643785,11
1044	332327,21	643683,14
1045	332306,04	643645,12
1046	332250,00	643558,90
1047	332250,21	643558,89
1048	332250,18	643558,84
1049	332346,05	643555,62
1050	332411,14	643553,59
1051	332445,63	643552,52
1052	332572,44	643548,58
1053	332572,53	643548,58
1054	332596,63	643547,82
1055	332600,40	643547,71
1056	332617,00	643547,20
1057	332804,74	643541,58
1058	332811,33	643541,38
1059	332812,48	643541,33
1060	332812,40	643538,53
1061	332805,98	643325,18
1062	332802,27	643211,18
1063	332797,19	643109,31
1064	332788,76	642891,61
1065	332780,12	642674,34
1066	332775,93	642564,63

1	2	3
1067	332776,07	642564,63
1068	332776,07	642564,54
1069	332993,14	642556,86
1070	333209,59	642548,15
1071	333407,37	642539,90
1072	333425,81	642539,12
1073	333577,70	642533,42
1074	333641,99	642531,01
1075	333642,14	642531,00
1076	333798,29	642524,99
1077	333856,69	642522,75
1078	333856,82	642522,74
1079	333858,47	642522,68
1080	333974,51	642519,50
1081	334000,32	642518,80
1082	334001,10	642518,78
1083	334001,25	642518,77
1084	334090,11	642516,25
1085	334123,60	642514,64
1086	334139,57	642513,87
1087	334157,95	642512,99
1088	334291,13	642506,57
1089	334293,02	642506,52
1090	334434,51	642502,24
1091	334528,75	642500,17
1092	334623,48	642497,12
1093	334673,19	642495,51
1094	334722,29	642493,93
1095	334848,79	642490,02
1096	334847,01	642423,41
1097	334840,67	642276,67
1098	334839,18	642241,71
1099	334853,68	642241,30
1100	334865,67	642244,86
1101	334872,20	642256,27
1102	334874,25	642311,22
1103	334880,96	642489,03
1104	334881,68	642489,01

1	2	3
1105	334883,68	642488,95
1106	334895,56	642488,58
1107	334937,61	642487,28
1108	335073,92	642483,32
1109	335074,77	642483,29
1110	335147,99	642481,17
1111	335150,37	642481,10
1112	335153,46	642481,01
1113	335221,44	642478,22
1114	335268,26	642476,53
1115	335264,93	642369,11
1116	335263,71	642318,74
1117	335261,24	642217,20
1118	335256,81	642045,90
1119	335256,14	642032,82
1120	335250,92	641929,05
1121	335245,76	641827,98
1122	335245,54	641823,59
1123	335192,80	641825,78
1124	335051,64	641831,66
1125	334962,23	641835,28
1126	334865,23	641839,32
1127	334866,44	641864,19
1128	334870,72	641955,68
1129	334870,74	641956,28
1130	334871,28	641968,37
1131	334871,63	641977,15
1132	334871,68	641979,06
1133	334872,05	641988,64
1134	334872,12	641991,24
1135	334872,85	642010,03
1136	334872,87	642010,42
1137	334873,22	642019,32
1138	334873,22	642019,52
1139	334875,03	642069,27
1140	334875,05	642070,27
1141	334875,94	642094,55
1142	334871,83	642094,17

1	2	3
1143	334832,76	642091,87
1144	334832,18	642071,28
1145	334832,14	642070,08
1146	334831,41	642047,60
1147	334831,41	642047,50
1148	334830,88	642032,52
1149	334830,85	642031,51
1150	334830,05	642006,43
1151	334830,02	642005,63
1152	334829,76	641996,34
1153	334829,76	641996,14
1154	334829,68	641993,64
1155	334828,67	641971,77
1156	334828,63	641970,37
1157	334823,40	641859,50
1158	334822,58	641841,12
1159	334772,34	641843,24
1160	334769,54	641726,31
1161	334769,20	641714,51
1162	334767,05	641627,67
1163	334758,66	641429,27
1164	334757,99	641412,49
1165	334750,08	641217,30
1166	334749,27	641195,71
1167	334740,15	640978,95
1168	334731,05	640762,57
1169	334729,11	640708,02
1170	334725,35	640599,61
1171	334721,98	640505,10
1172	334721,97	640504,60
1173	334714,19	640328,10
1174	334708,29	640189,65
1175	334704,89	640111,84
1176	334700,14	640000,46
1177	334695,65	639894,07
1178	334686,43	639677,10
1179	334685,93	639666,82
1180	334677,63	639460,83

1	2	3
1181	334675,77	639409,07
1182	334669,69	639243,33
1183	334661,28	639026,84
1184	334659,97	638990,67
1185	334656,16	638891,07
1186	334653,20	638811,05
1187	334646,31	638623,62
1188	334645,35	638596,94
1189	334645,30	638594,94
1190	334636,56	638387,77
1191	334636,13	638376,18
1192	334631,10	638226,10
1193	334631,21	638226,04
1194	334631,21	638226,03
1195	334629,43	638226,11
1196	334659,21	638211,99
1197	334712,72	638073,98
1198	334723,63	638046,07
1199	334767,96	637933,61
1200	334783,64	637893,87
1201	334803,15	637844,41
1202	334828,53	637786,98
1203	334838,25	637769,71
1204	334878,80	637697,26
1205	334879,28	637696,45
1206	334879,44	637696,33
1207	334879,45	637696,30
1208	334894,09	637685,23
1209	334894,12	637685,21
1210	334913,85	637670,26
1211	334913,90	637670,24
1212	334913,97	637670,19
1213	334947,83	637658,20
1214	334952,73	637655,83
1215	335059,16	637603,03
1216	335090,40	637587,55
1217	335107,40	637579,10
1218	335119,47	637573,14

1	2	3
1219	335148,43	637558,80
1220	335311,67	637538,79
1221	335373,98	637531,26
1222	335391,54	637508,27
1223	335416,92	637429,85
1224	335328,11	637280,74
1225	335325,28	637276,02
1226	335300,86	637169,30
1227	335299,03	637161,35
1228	335297,92	637160,78
1229	335254,25	637137,01
1230	335196,26	637105,45
1231	335188,27	637099,16
1232	335166,84	637027,17
1233	335166,07	637024,88
1234	335169,28	636993,19
1235	335182,89	636912,00
1236	335183,57	636907,58
1237	335174,61	636873,53
1238	335161,85	636825,58
1239	335161,06	636822,51
1240	335294,96	636787,69
1241	335297,20	636787,06
1242	335297,19	636787,05
1243	335297,46	636786,98
1244	335292,99	636769,38
1245	335278,47	636715,98
1246	335245,96	636595,19
1247	335236,34	636559,05
1248	335212,09	636468,63
1249	335212,27	636468,53
1250	335212,25	636468,46
1251	335249,54	636446,96
1252	335298,46	636418,75
1253	335349,92	636388,27
1254	335384,30	636367,92
1255	335533,71	636277,90
1256	335551,50	636267,19

1	2	3
1257	335551,52	636267,18
1258	335554,88	636265,14
1259	335566,56	636258,10
1260	335566,62	636258,07
1261	335713,43	636169,50
1262	335725,98	636161,93
1263	335767,69	636136,88
1264	335863,13	636079,56
1265	335863,26	636079,49
1266	335871,93	636074,27
1267	335875,52	636072,12
1268	335910,90	636050,88
1269	336021,21	635984,11
1270	336067,75	635955,94
1271	336237,92	635852,76
1272	336311,86	635808,36
1273	336361,30	635778,68
1274	336435,57	635733,23
1275	336434,55	635696,97
1276	336432,66	635622,92
1277	336429,31	635497,20
1278	336428,19	635457,52
1279	336424,57	635321,91
1280	336421,75	635218,38
1281	336419,77	635148,13
1282	336417,80	635074,88
1283	336417,55	635065,89
1284	336415,21	634983,14
1285	336415,14	634980,44
1286	336414,94	634973,35
1287	336409,90	634784,17
1288	336409,83	634781,88
1289	336218,46	634723,27
1290	336029,62	634665,39
1291	336027,30	634664,66
1292	335878,79	634619,14
1293	335878,12	634612,96
1294	335867,66	634515,14

1	2	3
1295	335858,28	634427,20
1296	335849,43	634343,84
1297	335848,36	634334,17
1298	335847,95	634330,48
1299	335847,68	634327,89
1300	335834,74	634188,54
1301	335821,70	634048,89
1302	335900,75	633883,45
1303	335934,17	633813,30
1304	335945,88	633788,87
1305	335962,60	633753,79
1306	335988,27	633700,03
1307	335993,29	633689,50
1308	336014,07	633646,53
1309	336014,16	633646,34
1310	336080,79	633508,43
1311	336120,36	633425,91
1312	336208,87	633241,80
1313	336223,52	633211,38
1314	336280,86	633091,95
1315	336314,19	633022,11
1316	336358,01	632930,37
1317	336366,60	632912,22
1318	336434,87	632772,88
1319	336488,14	632658,37
1320	336552,18	632528,25
1321	336555,87	632520,85
1322	336575,55	632481,09
1323	336619,17	632392,85
1324	336619,24	632392,71
1325	336619,25	632392,69
1326	336619,27	632392,65
1327	336664,26	632306,82
1328	336665,68	632304,10
1329	336712,83	632208,92
1330	336712,92	632208,75
1331	336737,11	632159,90
1332	336779,85	632076,19

1	2	3
1333	336810,84	632015,61
1334	336810,87	632015,60
1335	336810,99	632015,37
1336	336963,20	631981,24
1337	337066,20	631964,68
1338	337125,80	631955,09
1339	337128,39	631954,64
1340	337143,78	631951,96
1341	337231,07	631936,77
1342	337265,81	631930,72
1343	337296,35	631925,30
1344	337357,75	631914,38
1345	337433,07	631901,00
1346	337516,46	631885,22
1347	337538,43	631881,06
1348	337576,97	631874,50
1349	337592,51	631871,02
1350	337597,73	631869,85
1351	337670,12	631856,91
1352	337674,88	631856,06
1353	337755,38	631841,92
1354	337971,27	631802,63
1355	338129,18	631773,50
1356	338180,60	631764,07
1357	338251,46	631753,58
1358	338273,83	631751,01
1359	338369,74	631736,64
1360	338370,23	631736,76
1361	338380,24	631734,21
1362	338410,07	631660,47
1363	338425,02	631623,34
1364	338425,76	631621,42
1365	338428,38	631614,85
1366	338484,78	631469,25
1367	338501,64	631429,17
1368	338501,70	631429,17
1369	338501,82	631428,89
1370	338663,64	631440,23

1	2	3
1371	338842,57	631452,45
1372	338844,15	631459,92
1373	338857,75	631524,12
1374	339047,53	631576,09
1375	339170,39	631608,39
1376	339219,44	631621,29
1377	339213,80	631657,47
1378	339203,60	631722,91
1379	339190,44	631766,44
1380	339151,16	631896,39
1381	339148,67	631905,94
1382	339135,04	631958,27
1383	339122,83	631990,87
1384	339102,70	632044,61
1385	339102,66	632044,61
1386	339102,57	632044,87
1387	339002,65	632041,08
1388	338957,20	632039,37
1389	338944,79	632039,11
1390	338938,49	632038,99
1391	338857,46	632034,78
1392	338857,53	632034,53
1393	338723,05	632031,42
1394	338723,04	632031,43
1395	338711,60	632043,03
1396	338784,53	632135,93
1397	338798,15	632145,51
1398	338792,45	632167,45
1399	338791,11	632173,80
1400	338781,66	632218,50
1401	338765,92	632287,56
1402	338754,45	632337,91
1403	338825,32	632374,51
1404	338843,23	632383,76
1405	338847,26	632385,83
1406	339039,04	632476,94
1407	339040,89	632471,24
1408	339065,34	632398,24

1	2	3
1409	339065,40	632398,27
1410	339065,48	632398,01
1411	339126,27	632420,56
1412	339178,70	632440,01
1413	339224,01	632403,11
1414	339239,35	632390,61
1415	339328,89	632409,20
1416	339388,75	632423,71
1417	339477,87	632445,31
1418	339558,91	632464,96
1419	339538,34	632566,95
1420	339509,97	632707,61
1421	339504,52	632734,90
1422	339482,87	632843,23
1423	339634,61	632889,88
1424	339836,16	632951,52
1425	339894,97	632969,51
1426	340022,70	633008,56
1427	339996,76	633056,44
1428	339996,60	633056,62
1429	339982,46	633072,13
1430	339866,09	633199,81
1431	339862,73	633203,50
1432	339859,38	633207,25
1433	339853,65	633241,75
1434	339916,11	633288,15
1435	339920,72	633291,58
1436	339921,03	633291,81
1437	339963,02	633312,17
1438	340004,25	633319,06
1439	340041,23	633321,37
1440	340144,85	633330,52
1441	340306,38	633235,10
1442	340331,42	633222,54
1443	340355,95	633206,32
1444	340349,99	633171,73
1445	340349,65	633170,97
1446	340396,90	633091,23

1	2	3
1447	340396,97	633091,20
1448	340397,11	633090,96
1449	340460,71	633065,65
1450	340617,40	633003,30
1451	340627,74	632993,47
1452	340561,67	632905,17
1453	340560,73	632903,99
1454	340559,58	632902,32
1455	340558,34	632900,76
1456	340531,32	632864,62
1457	340521,65	632851,69
1458	340520,41	632850,13
1459	340515,31	632843,27
1460	340460,66	632770,50
1461	340460,24	632769,81
1462	340406,20	632697,83
1463	340404,95	632696,17
1464	340406,64	632692,02
1465	340405,40	632690,66
1466	340400,33	632684,90
1467	340399,66	632684,13
1468	340394,27	632680,80
1469	340393,72	632680,78
1470	340362,54	632639,26
1471	340358,38	632633,68
1472	340326,27	632590,78
1473	340326,52	632590,24
1474	340326,80	632586,20
1475	340326,64	632585,97
1476	340319,79	632577,26
1477	340319,55	632576,90
1478	340316,45	632576,06
1479	340315,06	632575,99
1480	340307,37	632565,71
1481	340269,54	632515,27
1482	340245,32	632482,95
1483	340245,67	632482,87
1484	340245,56	632482,71

1	2	3
1485	340328,93	632462,90
1486	340444,77	632435,39
1487	340473,78	632428,50
1488	340491,10	632371,41
1489	340501,38	632353,22
1490	340501,43	632353,28
1491	340501,59	632352,99
1492	340730,62	632678,05
1493	340772,50	632737,66
1494	340880,91	632892,70
1495	340882,68	632895,23
1496	340884,46	632897,77
1497	341062,81	632828,81
1498	341261,68	632750,21
1499	341358,18	632712,94
1500	341382,05	632652,70
1501	341398,07	632580,17
1502	341399,72	632530,53
1503	341401,82	632493,10
1504	341403,64	632447,47
1505	341405,61	632425,46
1506	341409,04	632364,13
1507	341421,27	632103,07
1508	341423,72	632064,86
1509	341299,47	632053,73
1510	341284,91	632050,09
1511	341282,99	632054,57
1512	341239,34	632045,83
1513	341240,46	632038,80
1514	341237,23	632038,30
1515	341231,06	632032,12
1516	341244,80	632011,52
1517	341244,89	632010,91
1518	341275,85	631963,28
1519	341286,17	631930,74
1520	341259,18	631880,73
1521	341239,34	631855,33
1522	341237,75	631808,50

1	2	3
1523	341225,05	631778,34
1524	341211,56	631748,18
1525	341194,09	631711,66
1526	341217,11	631706,11
1527	341165,52	631621,18
1528	341158,38	631604,51
1529	341166,31	631579,11
1530	341252,83	631587,05
1531	341248,38	631571,96
1532	341240,16	631554,05
1533	341229,99	631529,15
1534	341216,32	631514,02
1535	341190,13	631511,64
1536	341192,40	631502,17
1537	341160,59	631498,19
1538	341161,62	631489,45
1539	341166,76	631478,64
1540	341173,96	631464,75
1541	341178,08	631451,89
1542	341177,57	631438,01
1543	341170,88	631414,86
1544	341176,02	631403,54
1545	341180,14	631262,09
1546	341173,45	631197,79
1547	341166,76	631120,63
1548	341158,53	631024,44
1549	341148,76	630936,48
1550	341216,14	630909,22
1551	341255,72	630897,80
1552	341241,47	630841,39
1553	341206,76	630708,69
1554	341156,36	630514,83
1555	341134,89	630432,60
1556	341120,70	630378,23
1557	341119,54	630379,68
1558	341032,11	630059,92
1559	340953,01	629750,77
1560	340954,38	629750,30

1	2	3
1561	340932,15	629658,28
1562	340923,80	629625,85
1563	340903,26	629546,16
1564	340858,98	629377,95
1565	340715,78	629427,88
1566	340615,62	629462,68
1567	340620,60	629437,82
1568	340627,70	629420,06
1569	340626,99	629406,57
1570	340620,60	629398,05
1571	340624,86	629379,58
1572	340645,46	629361,82
1573	340671,03	629325,59
1574	340680,97	629299,31
1575	340688,50	629288,51
1576	340682,12	629240,72
1577	340656,72	629141,50
1578	340645,61	629081,97
1579	340618,62	629004,18
1580	340615,45	628974,02
1581	340590,84	628943,85
1582	340588,46	628904,96
1583	340578,94	628858,92
1584	340559,09	628863,68
1585	340549,57	628839,87
1586	340528,14	628787,48
1587	340522,58	628755,73
1588	340505,12	628727,95
1589	340474,16	628695,41
1590	340457,49	628686,68
1591	340386,06	628699,38
1592	340369,39	628702,55
1593	340357,48	628697,79
1594	340342,40	628703,35
1595	340342,40	628720,81
1596	340332,08	628724,78
1597	340322,55	628684,30
1598	340273,34	628672,39

1	2	3
1599	340206,67	628650,96
1600	340186,82	628639,85
1601	340128,09	628612,86
1602	340082,05	628616,83
1603	340034,42	628590,63
1604	339970,13	628549,36
1605	339924,89	628520,78
1606	339874,88	628500,94
1607	339785,98	628450,93
1608	339761,37	628422,36
1609	339712,16	628429,50
1610	339698,79	628370,21
1611	339681,94	628358,36
1612	339668,51	628339,67
1613	339665,00	628314,55
1614	339664,42	628277,75
1615	339647,48	628236,86
1616	339635,21	628211,16
1617	339501,45	628207,66
1618	339500,59	628206,92
1619	339491,93	628207,59
1620	339477,73	628209,01
1621	339459,97	628209,01
1622	339447,19	628202,62
1623	339430,85	628192,67
1624	339415,22	628182,73
1625	339413,86	628172,49
1626	339402,74	628160,93
1627	339393,98	628138,73
1628	339422,19	628022,41
1629	339422,91	628022,46
1630	339435,11	627998,05
1631	339440,79	627978,87
1632	339447,90	627950,46
1633	339449,32	627930,57
1634	339445,77	627914,24
1635	339442,21	627902,16
1636	339442,88	627900,74

1	2	3
1637	339442,32	627900,70
1638	339439,54	627818,06
1639	339443,04	627762,57
1640	339440,12	627728,11
1641	339464,07	627693,06
1642	339490,94	627667,36
1643	339497,95	627643,41
1644	339491,52	627606,61
1645	339519,56	627611,29
1646	339557,53	627634,65
1647	339582,06	627649,25
1648	339561,03	627719,93
1649	339575,05	627757,90
1650	339562,78	627765,49
1651	339563,37	627785,35
1652	339577,97	627816,89
1653	339576,22	627847,27
1654	339580,89	627880,56
1655	339595,49	627922,03
1656	339611,85	627941,31
1657	339619,44	627961,17
1658	339618,41	627961,59
1659	339619,08	627978,16
1660	339623,34	628012,26
1661	339628,31	628047,77
1662	339641,81	628082,58
1663	339665,25	628108,86
1664	339676,61	628126,61
1665	339676,61	628134,54
1666	339688,49	628143,56
1667	339688,55	628143,69
1668	339688,55	628164,70
1669	339710,93	628164,70
1670	339720,98	628219,05
1671	339718,24	628226,81
1672	339744,27	628249,19
1673	339763,46	628255,13
1674	339790,86	628256,96

1	2	3
1675	339792,60	628256,22
1676	339871,47	628261,80
1677	339895,73	628269,89
1678	339935,36	628281,21
1679	339981,46	628280,40
1680	340025,95	628271,50
1681	340052,64	628265,03
1682	340083,37	628265,84
1683	340118,15	628273,12
1684	340164,26	628277,97
1685	340197,42	628273,12
1686	340267,78	628276,36
1687	340324,40	628273,12
1688	340386,68	628268,27
1689	340386,71	628267,89
1690	340386,91	628267,96
1691	340408,22	628268,67
1692	340444,44	628262,28
1693	340490,61	628250,92
1694	340538,91	628241,68
1695	340558,09	628238,84
1696	340558,74	628238,37
1697	340558,74	628238,63
1698	340559,40	628238,60
1699	340559,51	628238,49
1700	340681,68	628208,65
1701	340777,57	628242,75
1702	340780,69	628243,66
1703	340802,41	628237,98
1704	340967,30	628193,86
1705	341030,11	628177,06
1706	341032,05	628073,48
1707	341033,24	627954,04
1708	341035,64	627954,58
1709	341036,82	627824,56
1710	341038,05	627737,93
1711	341038,13	627684,70
1712	341037,17	627563,32

1	2	3
1713	341044,70	627269,53
1714	341054,20	627269,42
1715	341057,66	627222,12
1716	341037,40	627228,12
1717	341042,83	627192,87
1718	341044,27	627157,11
1719	341045,51	626978,59
1720	341048,63	626828,08
1721	341049,07	626783,05
1722	341048,70	626736,55
1723	341051,22	626612,06
1724	341051,45	626602,41
1725	341052,54	626527,92
1726	341053,49	626463,86
1727	341055,20	626348,37
1728	341056,61	626252,44
1729	341164,22	626310,57
1730	341329,57	626399,91
1731	341571,59	626531,84
1732	341677,28	626590,02
1733	341778,06	626645,49
1734	341809,83	626663,21
1735	341832,73	626642,78
1736	341876,28	626609,53
1737	341902,24	626591,08
1738	341964,13	626570,62
1739	342005,07	626564,56
1740	342059,93	626552,03
1741	342102,84	626547,95
1742	342156,90	626529,93
1743	342212,46	626519,21
1744	342251,08	626515,56
1745	342284,34	626487,24
1746	342285,56	626448,35
1747	342388,08	626511,43
1748	342505,00	626583,37
1749	342535,71	626602,27
1750	342677,99	626685,58

1	2	3
1751	342729,15	626713,03
1752	342807,11	626755,11
1753	343003,64	626860,31
1754	343050,93	626885,31
1755	343173,24	626951,70
1756	343282,30	627010,05
1757	343394,11	627070,45
1758	343202,52	627415,01
1759	343217,00	627423,41
1760	343321,95	627484,28
1761	343479,08	627578,94
1762	343759,92	627744,34
1763	343681,75	627884,78
1764	343651,25	627939,58
1765	343741,50	627991,39
1766	343969,50	628124,39
1767	344049,20	628167,48
1768	344050,62	628166,81
1769	344318,91	628316,70
1770	344377,03	628348,12
1771	344384,00	628336,07
1772	344416,52	628279,86
1773	344436,83	628244,73
1774	344554,64	628031,76
1775	344640,82	627887,44
1776	344675,77	627826,83
1777	344701,86	627782,00
1778	344704,06	627725,91
1779	344720,41	627667,55
1780	344734,42	627618,52
1781	344723,91	627605,68
1782	344733,25	627556,65
1783	344744,92	627513,46
1784	344751,93	627491,28
1785	344638,69	627425,91
1786	344670,21	627375,71
1787	344704,06	627332,52
1788	344600,89	627270,99

1	2	3
1789	344588,08	627263,68
1790	344575,76	627256,63
1791	344531,94	627231,66
1792	344472,56	627197,81
1793	344401,40	627157,25
1794	344392,86	627152,41
1795	344403,23	627043,55
1796	344406,45	627045,41
1797	344415,26	627050,47
1798	344479,52	627087,41
1799	344480,68	627088,09
1800	344481,72	627088,71
1801	344484,77	627090,52
1802	344495,29	627077,19
1803	344497,88	627057,55
1804	344498,40	627029,65
1805	344498,91	627001,74
1806	344502,01	626983,14
1807	344493,23	626973,84
1808	344494,26	626955,75
1809	344498,40	626939,21
1810	344507,70	626934,56
1811	344510,28	626925,26
1812	344507,70	626914,93
1813	344479,79	626896,84
1814	344493,56	626874,28
1815	344465,96	626858,81
1816	344495,05	626835,16
1817	344514,12	626846,41
1818	344536,74	626848,99
1819	344543,07	626847,21
1820	344563,61	626841,44
1821	344568,51	626839,45
1822	344587,47	626831,74
1823	344601,42	626806,34
1824	344612,02	626812,24
1825	344611,96	626812,29
1826	344776,08	626904,88

1	2	3
1827	344818,48	626930,03
1828	344865,81	626958,08
1829	344990,46	627031,24
1830	345091,65	627092,81
1831	345146,43	626998,85
1832	345147,48	626996,94
1833	345147,52	626996,94
1834	345228,34	627003,93
1835	345229,04	627005,98
1836	345570,54	627044,47
1837	345716,65	627060,95
1838	345733,68	627062,87
1839	345813,40	627072,13
1840	345876,58	627077,16
1841	345933,36	627086,01
1842	345963,93	627090,77
1843	346005,99	627097,32
1844	346247,94	627128,95
1845	345987,45	627626,55
1846	345982,75	627632,97
1847	345939,15	627713,72
1848	345886,88	627810,47
1849	345879,73	627823,71
1850	345875,64	627831,81
1851	345849,51	627879,64
1852	345843,65	627890,48
1853	345810,22	627952,81
1854	345758,52	628049,21
1855	345737,90	628087,64
1856	345660,18	628234,53
1857	345615,70	628315,66
1858	345612,49	628321,52
1859	345590,09	628352,65
1860	345569,26	628416,98
1861	345510,36	628589,52
1862	345487,14	628657,28
1863	345445,56	628778,59
1864	345417,67	628860,44

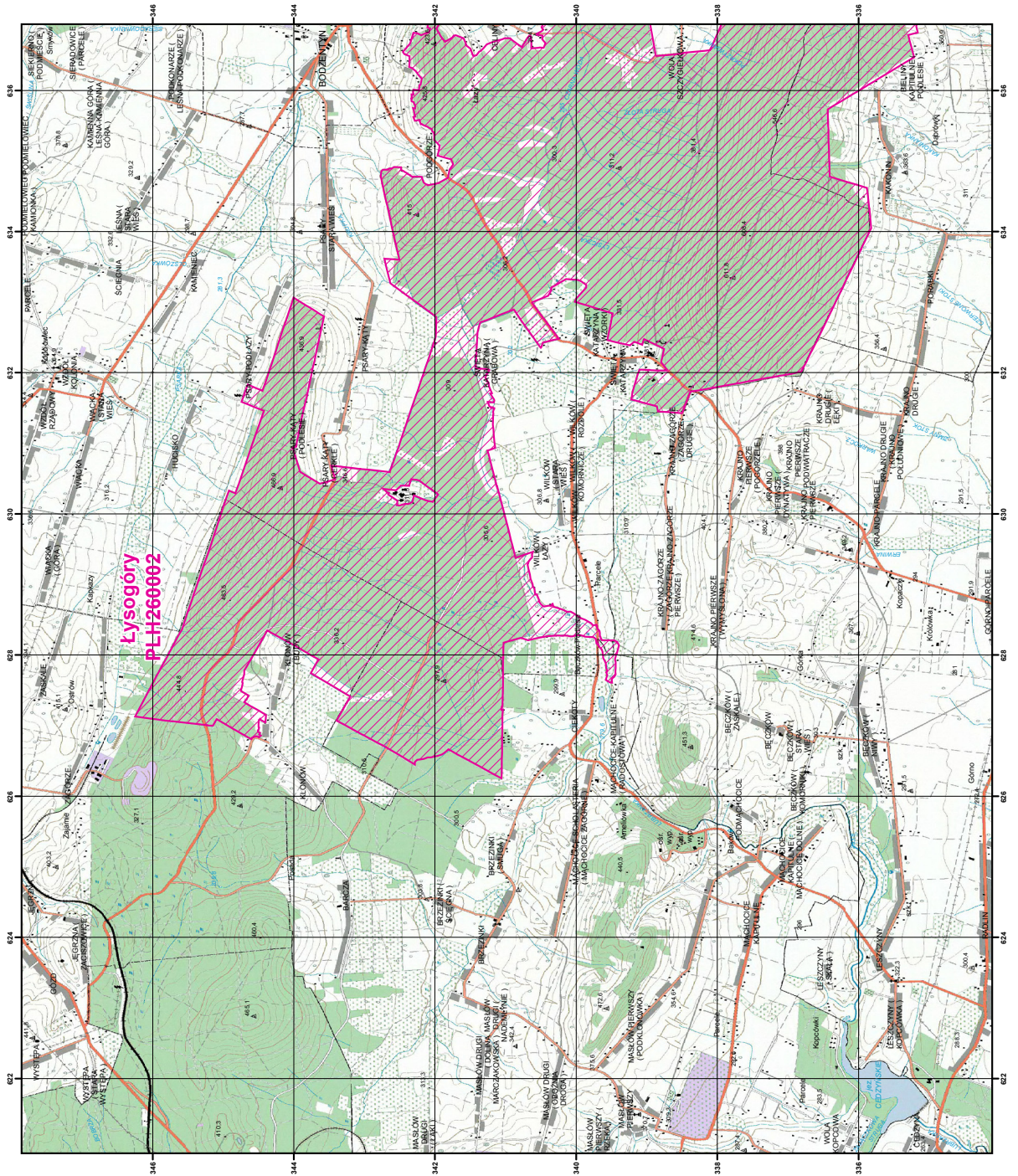
1	2	3
1865	345381,11	628967,76
1866	345329,54	629118,24
1867	345273,75	629281,41
1868	345217,04	629443,50
1869	345171,28	629583,18
1870	345109,88	629765,04
1871	345089,91	629825,13
1872	344997,83	630100,87
1873	344952,33	630236,48
1874	344920,79	630330,46
1875	344828,91	630293,54
1876	344781,50	630428,83

a) granica czwartej enklawy obszaru – wyłączenie

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	342673,76	630301,68
2	342656,46	630294,94
3	342661,33	630274,81
4	342655,91	630271,00
5	342644,83	630263,78
6	342631,30	630254,59
7	342625,44	630250,32
8	342621,36	630247,65
9	342615,06	630243,57
10	342610,66	630240,60
11	342606,63	630238,07
12	342597,51	630231,83
13	342587,61	630224,52
14	342578,16	630218,17
15	342570,28	630213,20
16	342563,74	630208,59
17	342556,16	630203,62
18	342532,86	630187,25
19	342539,56	630124,39
20	342502,42	630119,74
21	342487,46	630124,45

1	2	3
22	342419,76	630145,75
23	342378,98	630138,96
24	342320,76	630170,05
25	342297,33	630262,09
26	342136,27	630196,53
27	342121,73	630190,61
28	342090,28	630184,19
29	342045,36	630175,02
30	342030,55	630171,99
31	341992,14	630224,62
32	341954,07	630276,78
33	341991,88	630303,71
34	342029,61	630329,95
35	342139,11	630406,12
36	342219,10	630470,76
37	342262,30	630482,89
38	342300,97	630487,87
39	342336,84	630492,49
40	342364,65	630405,23
41	342367,32	630396,68
42	342367,33	630396,65
43	342367,56	630396,66
44	342367,58	630396,66
45	342476,14	630401,11
46	342480,20	630401,27
47	342553,60	630335,98
48	342705,49	630351,18
49	342728,78	630352,85
50	342719,54	630344,17
51	342710,22	630335,60
52	342693,47	630319,95
53	342677,24	630304,79
54	342673,76	630301,68

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK ŁYSOGÓRY (PLH260002)



MAPA
SPECJALNEGO
OBSZARU
OCHRONY SIEDLISK

ŁYSOGÓRY

PLH260002

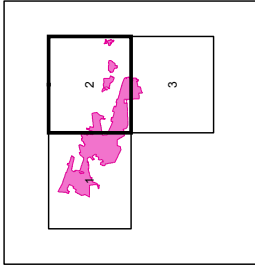
arkusz 1/3

0 0,5 1 2 3 km

specjalny obszar
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992


**MAPA
SPECJALNEGO
OBSZARU
OCHRONY SIEDLISK
ŁYSOGÓRY
PLH260002
arkusz 2/3**




0 0.5 1 2 3 km

specjalny obszar
ochrony siedlisk

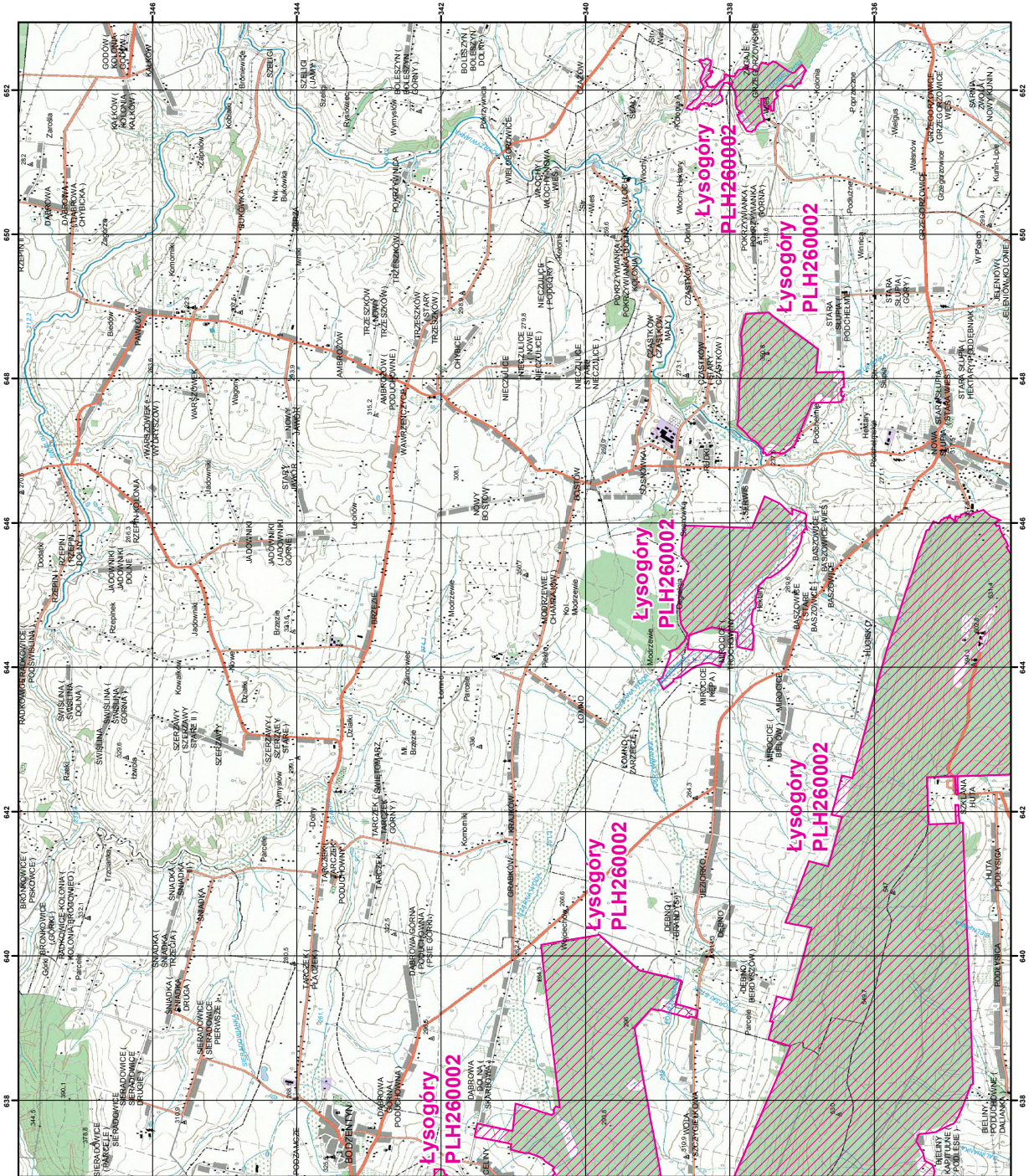
Urząd województwa łódzkiego



Urząd województwa łódzkiego

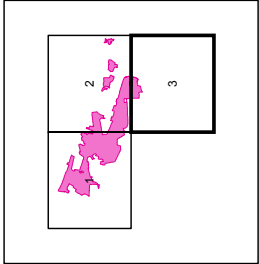


GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



MAPA
SPECJALNEGO
OBSZARU
OCHRONY SIEDLISK

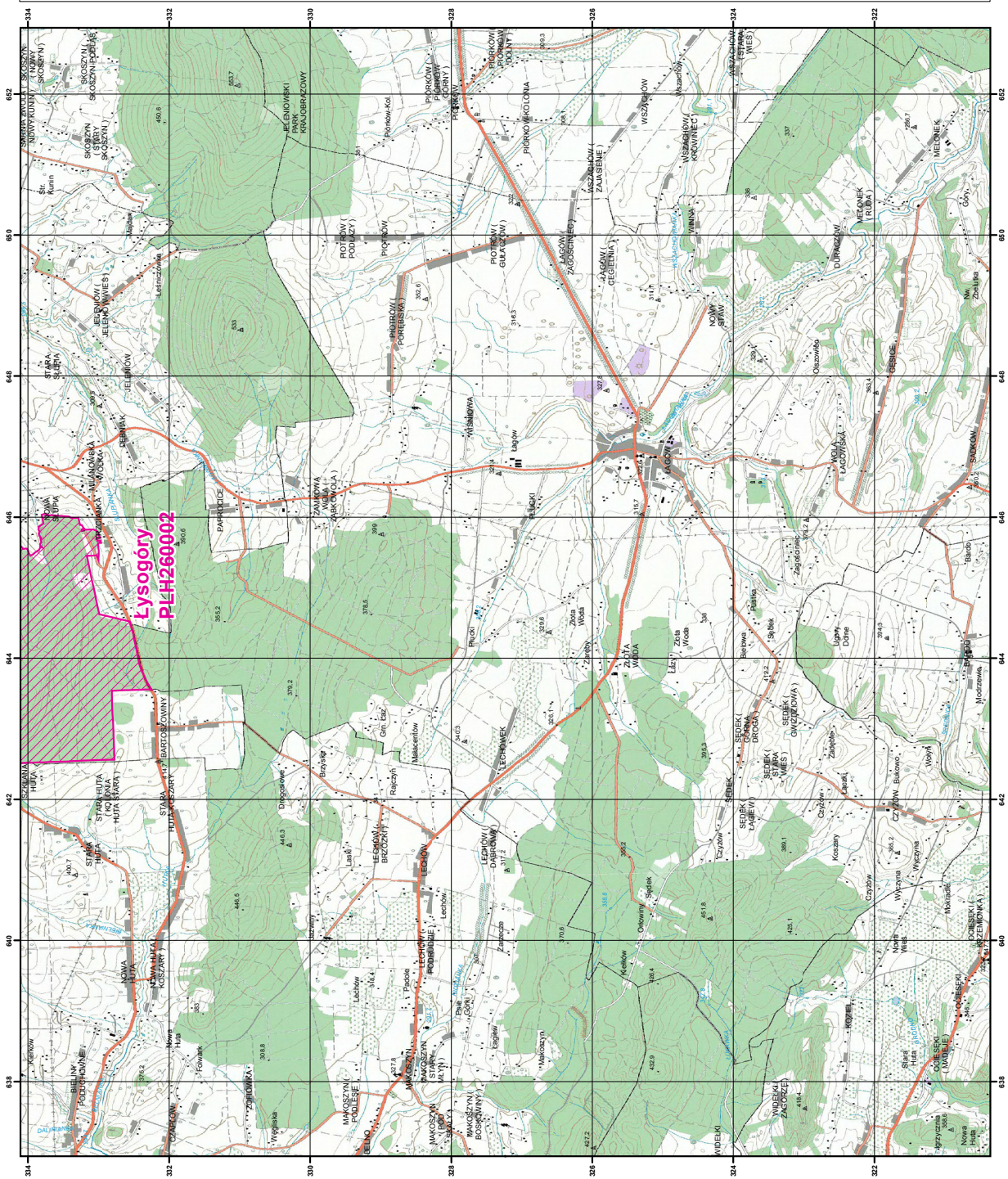


ŁYSOGÓRY
PLH260002
arkusz 3/3



0 0,5 1 2 3 km

specjalny obszar
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992



Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK ŁYSOGÓRY (PLH260002)

Lp.	Kod ¹⁾	Nazwa
1	6210	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)
2	6230	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)
3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)
4	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)
5	8150	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe
6	8220	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>
7	8310	Jaskinie niedostępne do zwiedzania
8	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)
9	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)
10	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)
11	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)
12	91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
13	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe
14	91P0	Wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)

¹⁾ Kody siedlisk są zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

Załącznik nr 4

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK ŁYSOGÓRY (PLH260002)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>
2	widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>

Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK ŁYSOGÓRY (PLH260002)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
2	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
3	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)</i>	osiadła
4	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	osiadła
5	przeplatka aurinia	<i>Euphydrias (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i>	osiadła
6	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	osiadła
7	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
8	zagłębek bruzdkowany	<i>Rhysodes sulcatus</i>	osiadła
9	zgniotek cynobrowy	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	osiadła