



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Opole, dnia 24 listopada 2022 r.

Poz. 3151

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

z dnia 23 listopada 2022 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Niemodlińskie PLH160005

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 i 1726) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 16 stycznia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Niemodlińskie PLH160005 (Dz. Urz. Woj. Opol. poz. 241) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 2 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia.

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

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Opolu
Zastępca Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska
Regionalny Konserwator Przyrody
w Opolu

Justyna Kantorczyk-Gałkiewicz

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającego
zarządzenie w sprawie ustanowienia planu
zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bory Niemodlińskie PLH160005

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 16 stycznia 2017 r.

Opis granic obszaru Natura 2000¹⁾

nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
granica pierwszej enklawy obszaru		
1	301861,18	403452,89
2	301804,06	403550,02
3	301827,59	403551,24
4	301818,34	403570,57
5	301784,61	403642,67
6	301735,26	403748,21
7	301765,57	403764,90
8	301763,33	403769,46
9	301685,81	403942,79
10	301671,32	403985,95
11	301691,72	404021,36
12	301668,68	404033,20
13	301669,29	404045,98
14	301675,43	404050,77
15	301681,00	404058,02
16	301711,77	404074,46
17	301663,33	404174,44
18	301609,11	404115,47
19	301607,32	404117,69
20	301594,09	404134,93
21	301565,58	404158,43
22	301570,17	404178,33
23	301568,07	404188,65
24	301567,31	404189,66
25	301340,61	404277,21
26	301243,41	404342,36
27	301238,72	404345,60
28	301206,64	404367,73
29	301169,52	404394,01
30	301127,42	404422,75
31	301097,80	404442,88
32	301052,79	404473,93
33	300958,59	404538,86
34	300899,80	404255,06
35	300879,71	404158,17
36	300091,84	403982,45
37	300076,20	403961,26
38	299789,73	403891,99
39	299618,96	403844,58
40	299614,37	403842,76
41	299616,24	403817,84
42	299618,87	403782,86
43	299541,10	403721,70
44	299556,66	403699,09

45	299561,80	403691,61
46	299585,05	403657,83
47	299615,03	403614,25
48	299672,77	403608,88
49	299666,78	403546,85
50	299542,68	403460,10
51	299567,61	403442,34
52	299571,97	403439,43
53	299638,47	403420,64
54	299775,39	403475,83
55	299800,03	403425,83
56	299800,91	403400,04
57	299819,09	403384,24
58	299827,63	403376,82
59	299839,78	403385,60
60	299846,96	403376,13
61	299851,77	403369,78
62	299856,08	403364,09
63	299854,91	403345,86
64	299854,57	403340,72
65	299853,81	403328,85
66	299862,90	403292,52
67	299842,96	403251,03
68	299841,01	403246,97
69	299838,56	403228,69
70	299841,98	403210,73
71	299825,44	403189,25
72	299829,25	403162,65
73	299855,21	403145,22
74	299911,55	403186,07
75	299914,70	403188,31
76	299940,30	403155,28
77	299951,63	403140,66
78	299954,30	403140,20
79	299978,47	403157,53
80	299995,40	403128,04
81	300005,66	403110,19
82	300006,50	403095,91
83	300007,21	403083,89
84	299981,59	403037,41
85	299978,00	403019,40
86	299937,24	402958,73
87	299864,99	402907,24
88	299835,35	402886,11
89	299854,98	402884,05
90	299908,18	402878,48

91	299927,32	402876,48
92	299883,70	402846,44
93	299894,36	402829,03
94	299899,55	402823,49
95	299903,69	402819,08
96	299918,30	402803,48
97	299927,97	402793,16
98	299942,00	402775,02
99	300058,29	402854,81
100	300061,29	402850,44
101	300096,57	402871,37
102	300124,10	402888,25
103	300126,40	402885,75
104	300133,13	402878,45
105	300140,01	402868,79
106	300146,16	402860,17
107	300153,45	402850,35
108	300238,73	402905,80
109	300248,40	402927,97
110	300254,84	402944,94
111	300255,92	402962,66
112	300255,01	402972,05
113	300257,49	402973,80
114	300258,30	402964,29
115	300257,59	402946,68
116	300251,47	402931,03
117	300242,15	402908,24
118	300327,74	402966,24
119	300630,97	403200,99
120	300634,80	403195,76
121	301005,71	402693,46
122	300905,17	402572,45
123	300879,98	402521,66
124	300949,45	402471,74
125	300969,16	402457,98
126	300988,02	402446,90
127	301001,93	402460,48
128	301025,28	402475,61
129	301028,83	402477,90
130	301040,24	402452,04
131	301067,22	402408,55
132	301088,77	402393,01
133	301099,47	402436,14
134	301131,76	402415,98
135	301162,45	402414,19
136	301173,78	402428,44
137	301177,97	402433,71
138	301193,93	402529,82
139	301220,91	402572,11
140	301261,43	402572,89
141	301263,82	402576,12
142	301267,08	402580,52
143	301246,60	402611,45
144	301238,94	402632,91
145	301212,91	402654,17
146	301214,23	402712,87
147	301207,27	402752,92
148	301226,91	402764,66

149	301253,82	402780,75
150	301271,80	402717,79
151	301315,00	402633,03
152	301413,12	402552,46
153	301460,97	402611,22
154	301461,06	402619,80
155	301462,01	402626,85
156	301461,80	402640,39
157	301476,94	402673,03
158	301716,95	403159,44
159	301720,15	403165,55
160	301861,18	403452,89
granica drugiej enklawy obszaru		
1	305015,53	413995,85
2	304982,13	414027,81
3	304944,28	414064,39
4	304927,10	414081,91
5	304904,88	414103,22
6	304824,72	414179,82
7	304777,85	414225,08
8	304746,52	414254,43
9	304689,21	414311,10
10	304648,35	414349,62
11	304611,43	414385,24
12	304589,86	414404,24
13	304573,42	414420,35
14	304553,94	414440,77
15	304524,61	414468,63
16	304499,29	414450,64
17	304463,78	414421,04
18	304458,70	414416,69
19	304416,04	414380,12
20	304369,79	414335,03
21	304336,72	414301,71
22	304185,55	414152,33
23	303918,40	413888,36
24	303655,07	413625,63
25	303652,57	413622,89
26	303384,14	413352,67
27	303123,97	413090,73
28	303076,64	413044,80
29	303097,83	412985,71
30	303055,72	412949,18
31	303015,75	412982,76
32	302859,24	412821,45
33	303389,87	412306,99
34	303525,17	412442,95
35	303653,35	412575,77
36	303771,08	412699,54
37	303914,40	412846,93
38	304176,90	413120,41
39	304436,85	413391,32
40	304693,09	413655,01
41	304960,90	413930,26
42	305002,98	413973,88
43	304998,95	413978,19
44	305015,53	413995,85
granica trzeciej enklawy obszaru		

1	315916,96	410800,88
2	315861,75	410846,51
3	315777,09	410733,96
4	315772,89	410728,37
5	315760,40	410658,71
6	315724,00	410658,74
7	315702,21	410630,38
8	315694,31	410616,44
9	315697,38	410612,46
10	315707,37	410599,62
11	315707,41	410599,57
12	315731,05	410569,26
13	315760,78	410531,28
14	315801,14	410479,98
15	315836,98	410434,65
16	315884,70	410374,28
17	315890,06	410378,48
18	315893,61	410373,25
19	315889,29	410368,44
20	315942,38	410299,91
21	315942,39	410299,91
22	316004,25	410218,23
23	316033,00	410180,69
24	316069,06	410183,24
25	316075,75	410183,46
26	316088,30	410183,89
27	316097,98	410181,23
28	316155,18	410181,49
29	316208,71	410203,44
30	316241,41	410216,84
31	316246,89	410219,14
32	316248,87	410220,26
33	316263,94	410221,82
34	316270,88	410227,67
35	316284,79	410239,11
36	316294,01	410246,69
37	316397,31	410315,66
38	316406,85	410322,03
39	316415,55	410327,83
40	316452,94	410381,27
41	316474,95	410398,89
42	316522,76	410437,17
43	316535,60	410447,45
44	316574,81	410478,84
45	316608,91	410523,64
46	316610,74	410529,23
47	316612,33	410534,08
48	316613,57	410537,88
49	316614,27	410540,00
50	316616,05	410545,42
51	316619,26	410555,22
52	316626,59	410577,62
53	316642,38	410625,85
54	316642,67	410626,73
55	316622,89	410638,02
56	316600,90	410650,57
57	316582,61	410661,01
58	316577,21	410664,09

59	316570,67	410667,82
60	316522,23	410695,47
61	316492,50	410712,44
62	316479,33	410691,28
63	316468,23	410673,43
64	316468,22	410673,41
65	316468,11	410673,23
66	316459,58	410659,52
67	316456,42	410654,43
68	316420,49	410596,68
69	316386,80	410635,48
70	316369,91	410642,62
71	316352,20	410642,58
72	316293,45	410642,47
73	316290,45	410642,46
74	316285,46	410642,46
75	316210,48	410624,95
76	316197,56	410617,26
77	316160,25	410579,03
78	316143,94	410576,10
79	316131,24	410599,65
80	316126,62	410608,25
81	316122,81	410615,32
82	316122,80	410615,34
83	316107,17	410644,25
84	316087,09	410678,67
85	316080,51	410697,58
86	316079,19	410701,36
87	316073,29	410700,23
88	316008,80	410687,92
89	315941,83	410773,36
90	315916,96	410800,88
granica czwartej enklawy obszaru		
1	307469,43	404034,07
2	307396,55	404147,89
3	307378,81	404183,73
4	307359,93	404207,58
5	307355,84	404212,77
6	307331,11	404151,76
7	307331,09	404151,67
8	307325,08	404121,62
9	307313,50	404116,00
10	307307,92	404113,19
11	307302,03	404095,00
12	307299,30	404091,67
13	307292,13	404081,94
14	307265,99	404059,22
15	307218,19	404030,58
16	307180,84	404010,40
17	307193,15	404007,13
18	307192,10	403997,37
19	307212,46	403981,98
20	307220,82	403976,92
21	307223,96	403974,76
22	307251,76	403955,53
23	307253,34	403950,30
24	307257,34	403935,10
25	307244,38	403905,11

26	307216,51	403860,57
27	307202,21	403830,68
28	307193,54	403812,55
29	307191,90	403797,48
30	307190,77	403787,09
31	307192,45	403770,56
32	307194,50	403760,54
33	307195,53	403758,52
34	307199,18	403751,38
35	307187,49	403746,93
36	307143,45	403719,48
37	307205,72	403696,31
38	307242,46	403682,57
39	307282,68	403659,06
40	307297,97	403645,94
41	307318,22	403638,46
42	307358,92	403623,42
43	307377,00	403682,56
44	307415,53	403708,61
45	307437,90	403727,02
46	307463,74	403738,27
47	307509,98	403781,72
48	307543,77	403795,23
49	307547,27	403803,23
50	307555,02	403820,95
51	307556,26	403826,12
52	307556,65	403827,74
53	307558,34	403839,97
54	307559,20	403846,18
55	307560,14	403852,95
56	307560,32	403854,28
57	307551,40	403889,45
58	307505,17	403925,26
59	307474,84	403965,05
60	307453,70	403975,66
61	307454,33	403981,89
62	307488,67	403993,93
63	307591,15	404057,88
64	307595,97	404064,09
65	307547,63	404086,36
66	307526,73	404065,46
67	307521,07	404060,48
68	307504,35	404046,78
69	307496,38	404041,21
70	307488,71	404035,89
71	307486,06	404034,05
72	307485,68	404034,05
73	307469,43	404034,07
granica piątej enklawy obszaru		
1	305529,08	399325,92
2	305724,00	399256,70
3	305802,10	399228,96
4	305909,75	399190,73
5	305911,22	399190,21
6	305915,03	399258,15
7	305912,73	399296,80
8	305911,02	399325,49
9	305974,78	399345,64

10	305974,24	399347,04
11	305973,69	399348,45
12	305952,44	399403,32
13	305952,19	399405,18
14	305942,46	399475,65
15	305937,83	399489,46
16	305920,39	399541,52
17	305882,78	399640,96
18	305883,13	399641,86
19	305955,21	399641,89
20	305951,62	399724,84
21	305967,42	399719,42
22	305965,64	399746,64
23	305961,66	399807,51
24	305965,21	399826,42
25	305965,21	399826,43
26	305965,21	399826,43
27	305965,21	399826,43
28	305965,21	399826,43
29	305959,45	399827,94
30	305962,25	399833,27
31	305961,53	399846,78
32	305955,83	399884,89
33	305954,17	399904,95
34	305960,73	399946,49
35	305966,70	399970,76
36	305966,70	399970,76
37	305984,86	399988,51
38	306098,79	400046,61
39	306219,32	400109,58
40	306234,09	400102,00
41	306237,41	400101,34
42	306305,61	400097,51
43	306305,87	400097,57
44	306427,91	400092,50
45	306431,21	400082,51
46	306451,04	400043,26
47	306480,72	399992,91
48	306521,44	399989,46
49	306527,71	399958,16
50	306540,54	399945,88
51	306554,63	399942,66
52	306572,19	399909,49
53	306619,71	399903,82
54	306677,84	399897,15
55	306677,30	399879,53
56	306676,50	399867,31
57	306678,26	399863,64
58	306685,16	399860,19
59	306840,52	399840,61
60	306847,88	399873,99
61	306851,00	399905,19
62	306845,90	399933,35
63	306842,77	399959,83
64	306847,22	399960,12
65	306944,24	399971,70
66	307006,93	399984,84
67	307103,49	400005,77

68	307156,57	400020,55
69	307145,16	400036,19
70	307115,20	400085,10
71	307122,87	400086,75
72	307150,97	400097,12
73	307259,02	400134,10
74	307344,08	400174,12
75	307368,19	400244,65
76	307316,20	400342,62
77	307293,55	400385,29
78	307276,40	400420,06
79	307244,94	400483,80
80	307172,65	400624,70
81	307182,16	400636,76
82	307236,45	400678,79
83	307260,39	400696,80
84	307269,89	400703,73
85	307290,62	400723,60
86	307330,02	400759,32
87	307338,28	400772,06
88	307341,81	400775,14
89	307343,16	400773,00
90	307353,32	400756,03
91	307375,91	400738,89
92	307494,39	400769,38
93	307486,11	400818,07
94	307488,43	400840,58
95	307524,39	400851,97
96	307580,95	400808,74
97	307619,31	400803,45
98	307658,34	400858,35
99	307681,99	400903,70
100	307650,62	400930,28
101	307641,42	400939,50
102	307621,26	400965,85
103	307618,18	400982,89
104	307598,49	401073,58
105	307525,15	401079,11
106	307406,71	401026,49
107	307367,44	401179,27
108	307372,96	401229,48
109	307378,37	401250,04
110	307394,62	401364,65
111	307322,20	401345,45
112	307299,59	401339,51
113	307314,61	401490,78
114	307317,99	401499,67
115	307317,86	401528,61
116	307301,23	401530,81
117	307270,06	401539,06
118	307264,73	401540,77
119	307219,26	401565,75
120	307162,37	401599,40
121	307122,49	401624,32
122	307103,74	401629,67
123	307071,69	401628,76
124	307065,08	401627,40
125	307005,91	401614,34

126	306966,24	401626,57
127	306906,29	401645,18
128	306899,19	401647,61
129	306889,92	401726,79
130	306766,27	401685,43
131	306745,52	401691,40
132	306626,40	401725,69
133	306620,71	401731,56
134	306618,12	401753,29
135	306616,85	401762,08
136	306612,66	401785,14
137	306608,20	401821,51
138	306605,70	401843,27
139	306602,33	401871,80
140	306601,18	401881,79
141	306599,06	401908,48
142	306599,09	401911,63
143	306601,46	401942,60
144	306606,56	402007,22
145	306615,76	402065,96
146	306620,73	402091,43
147	306617,11	402117,73
148	306609,15	402143,47
149	306013,72	402035,82
150	305984,43	401917,40
151	305978,94	401907,22
152	306030,05	401915,13
153	306067,09	401916,69
154	306078,03	401901,76
155	306086,37	401881,76
156	306099,60	401849,94
157	306105,76	401835,14
158	306114,80	401809,88
159	306126,45	401783,93
160	306135,14	401769,75
161	306135,73	401767,47
162	306148,12	401719,73
163	306064,08	401698,06
164	306055,74	401695,92
165	305967,48	401673,94
166	305952,88	401669,90
167	305950,22	401669,22
168	305927,83	401663,74
169	305932,06	401644,08
170	305941,09	401639,30
171	305941,56	401622,95
172	305979,77	401628,20
173	306056,33	401638,67
174	306061,61	401602,61
175	306063,30	401591,07
176	306065,24	401577,82
177	306068,76	401553,75
178	306192,93	401567,92
179	306195,08	401556,83
180	306194,64	401528,16
181	306193,79	401502,84
182	306193,64	401498,44
183	306193,29	401487,83

184	306192,77	401463,67
185	306192,82	401448,69
186	306182,30	401414,14
187	306181,90	401412,80
188	306174,48	401387,21
189	306166,78	401359,67
190	306155,53	401326,81
191	306152,47	401287,09
192	306152,27	401268,69
193	306139,85	401247,58
194	306140,03	401183,10
195	306118,11	401156,69
196	306127,54	401120,44
197	306111,00	401116,70
198	306076,50	401108,50
199	306007,13	401092,01
200	305991,03	401087,83
201	305903,46	401066,98
202	305747,08	401039,74
203	305604,72	401001,20
204	305564,65	401108,83
205	305542,97	401167,42
206	305493,74	401277,50
207	305472,81	401302,01
208	305468,85	401299,04
209	305466,94	401311,02
210	305457,83	401317,30
211	305451,47	401320,48
212	305442,10	401332,58
213	305432,10	401341,47
214	305420,56	401346,52
215	305417,59	401345,04
216	305410,09	401345,71
217	305403,64	401348,98
218	305390,83	401350,52
219	305382,97	401357,83
220	305374,04	401359,70
221	305369,26	401353,00
222	305342,63	401337,60
223	305230,58	401428,88
224	305120,06	401484,44
225	305126,89	401533,44
226	305121,56	401571,73
227	305158,53	401608,32
228	305233,58	401649,69
229	305237,97	401658,72
230	305257,52	401699,06
231	305259,88	401701,30
232	305297,65	401738,90
233	305325,00	401772,14
234	305346,01	401856,43
235	305355,69	401931,94
236	305364,28	401949,69
237	305363,91	401955,37
238	305361,40	401998,99
239	305359,42	402029,98
240	305358,83	402039,16
241	305356,51	402075,46

242	305356,14	402081,19
243	305352,57	402131,70
244	305327,03	402156,71
245	305308,91	402245,19
246	305289,39	402335,88
247	305281,78	402428,69
248	305257,58	402480,40
249	305283,32	402535,53
250	305348,30	402557,93
251	305385,68	402510,42
252	305418,20	402470,43
253	305471,77	402498,30
254	305525,77	402527,25
255	305547,47	402558,89
256	305571,43	402612,07
257	305559,34	402619,99
258	305539,05	402667,59
259	305526,91	402709,06
260	305513,27	402764,91
261	305504,59	402800,89
262	305494,55	402848,54
263	305500,41	402852,12
264	305514,88	402806,39
265	305545,81	402823,19
266	305554,75	402834,18
267	305582,13	402831,30
268	305596,84	402835,30
269	305652,75	402872,62
270	305682,84	402891,13
271	305708,80	402902,61
272	305708,96	402911,90
273	305713,69	402970,01
274	305714,20	402977,11
275	305720,34	403052,32
276	305731,92	403180,23
277	305731,85	403185,18
278	305734,13	403221,79
279	305735,01	403224,30
280	305743,89	403334,04
281	305745,17	403362,74
282	305746,28	403385,21
283	305745,14	403421,52
284	305740,14	403465,04
285	305739,13	403472,97
286	305736,13	403491,39
287	305735,24	403496,27
288	305732,38	403512,64
289	305730,51	403522,51
290	305724,87	403546,90
291	305712,54	403595,37
292	305693,61	403670,45
293	305685,89	403693,07
294	305672,48	403732,37
295	305659,38	403767,97
296	305642,51	403811,23
297	305639,07	403835,22
298	305614,57	403829,57
299	305537,23	403814,35

300	305505,56	403822,11
301	305485,29	403849,71
302	305524,06	403891,05
303	305543,74	403916,61
304	305579,88	403908,03
305	305590,86	403917,06
306	305572,07	403944,83
307	305524,87	404014,51
308	305523,52	404016,52
309	305532,61	404016,93
310	305576,12	404019,31
311	305616,17	404021,50
312	305608,79	404034,44
313	305618,35	404065,72
314	305630,30	404107,97
315	305630,24	404116,06
316	305605,47	404184,40
317	305602,57	404191,13
318	305601,34	404206,83
319	305597,21	404220,50
320	305591,06	404241,63
321	305584,37	404242,82
322	305569,48	404249,76
323	305553,84	404258,05
324	305541,04	404263,71
325	305534,18	404268,06
326	305529,15	404272,97
327	305532,29	404280,01
328	305540,31	404294,14
329	305544,68	404309,61
330	305542,50	404337,81
331	305542,90	404350,56
332	305541,62	404365,45
333	305535,38	404376,05
334	305515,01	404393,14
335	305498,19	404404,90
336	305482,02	404413,60
337	305468,34	404434,07
338	305455,11	404447,59
339	305445,87	404455,13
340	305435,72	404461,18
341	305432,84	404464,16
342	305428,07	404475,45
343	305425,04	404480,99
344	305422,89	404484,44
345	305402,89	404487,87
346	305396,35	404490,96
347	305388,58	404496,94
348	305382,56	404507,76
349	305376,15	404519,28
350	305368,08	404527,94
351	305364,37	404535,92
352	305361,90	404540,36
353	305361,90	404576,30
354	305361,53	404581,01
355	305358,89	404582,57
356	305345,43	404585,24
357	305341,27	404584,33

358	305337,16	404601,56
359	305335,30	404603,28
360	305322,59	404615,00
361	305319,70	404639,13
362	305312,43	404638,40
363	305311,48	404646,77
364	305300,62	404655,65
365	305310,60	404663,64
366	305299,83	404690,03
367	305292,37	404689,70
368	305283,79	404701,55
369	305278,03	404718,44
370	305280,26	404726,35
371	305278,61	404731,47
372	305266,21	404735,51
373	305263,87	404740,40
374	305168,33	404720,00
375	305162,22	404719,90
376	305062,88	404692,28
377	305055,83	404690,42
378	305026,59	404684,09
379	305042,00	404627,56
380	304972,35	404634,30
381	304951,83	404636,17
382	304934,70	404629,31
383	304909,17	404627,55
384	304901,10	404624,78
385	304842,74	404620,59
386	304843,53	404617,43
387	304830,32	404608,21
388	304836,70	404596,82
389	304846,47	404579,34
390	304847,27	404576,97
391	304849,20	404558,36
392	304844,51	404558,02
393	304848,07	404546,50
394	304845,13	404531,79
395	304848,38	404523,03
396	304858,88	404506,80
397	304864,74	404491,68
398	304882,89	404470,65
399	304925,25	404419,13
400	304949,85	404402,82
401	304956,68	404377,90
402	304962,67	404354,23
403	304965,65	404349,91
404	304976,98	404333,47
405	304989,99	404311,04
406	304995,61	404301,35
407	305004,48	404289,19
408	305022,20	404264,88
409	305042,16	404246,34
410	305056,42	404233,22
411	305083,18	404208,58
412	305127,75	404191,85
413	305139,69	404173,91
414	305153,01	404153,88
415	305156,94	404147,93

416	305168,30	404130,77
417	305185,48	404104,81
418	305180,20	404097,90
419	305190,74	404087,23
420	305205,36	404073,89
421	305202,83	404058,82
422	305211,79	404050,60
423	305219,53	404036,74
424	305251,43	403995,25
425	305277,00	403969,98
426	305272,57	403970,47
427	305268,59	403970,76
428	305267,39	403971,00
429	305263,96	403971,68
430	305263,53	403961,54
431	305266,91	403960,55
432	305269,25	403948,16
433	305269,83	403945,09
434	305270,63	403929,51
435	305273,64	403891,66
436	305270,34	403813,20
437	305267,97	403763,80
438	305265,75	403717,35
439	305264,17	403684,27
440	305266,31	403682,04
441	305289,83	403657,17
442	305306,11	403640,76
443	305308,92	403638,10
444	305345,46	403639,15
445	305356,13	403640,48
446	305481,00	403594,64
447	305511,03	403583,62
448	305527,95	403379,36
449	305499,10	403363,92
450	305469,99	403348,34
451	305465,10	403346,00
452	305461,56	403309,23
453	305447,58	403216,54
454	305441,47	403204,16
455	305408,85	403153,03
456	305364,35	403167,64
457	305331,19	403167,93
458	305295,88	403178,72
459	305270,34	403198,29
460	305251,13	403219,39
461	305210,32	403197,87
462	305203,94	403194,30
463	305186,74	403184,89
464	305183,39	403182,55
465	305153,90	403174,95
466	305129,21	403180,88
467	305082,64	403197,64
468	304929,63	403236,23
469	304918,78	403233,82
470	304873,68	403220,81
471	304843,73	403222,81
472	304819,65	403231,71
473	304786,28	403269,56

474	304770,97	403275,88
475	304728,29	403289,65
476	304695,56	403321,92
477	304683,20	403334,11
478	304619,13	403372,18
479	304617,68	403373,05
480	304583,00	403392,00
481	304564,72	403394,95
482	304546,34	403395,53
483	304511,36	403396,65
484	304483,38	403397,54
485	304477,99	403397,72
486	304455,49	403404,33
487	304428,32	403414,83
488	304376,31	403436,04
489	304356,10	403438,32
490	304340,91	403433,65
491	304190,99	403385,98
492	304187,64	403386,26
493	304162,22	403384,38
494	304208,94	403354,52
495	304224,51	403331,06
496	304247,49	403296,42
497	304262,14	403280,29
498	304290,90	403248,63
499	304309,74	403227,90
500	304327,66	403216,65
501	304366,22	403192,50
502	304376,76	403185,89
503	304402,04	403156,78
504	304419,33	403136,87
505	304443,73	403119,31
506	304471,91	403099,03
507	304492,81	403083,98
508	304550,11	403068,61
509	304615,21	403026,90
510	304627,25	403019,18
511	304641,66	403012,23
512	304671,50	402997,83
513	304705,34	402981,50
514	304732,12	402968,58
515	304789,42	402920,93
516	304791,47	402919,23
517	304707,56	402874,98
518	304667,81	402844,74
519	304661,51	402839,96
520	304627,45	402815,32
521	304511,05	402728,68
522	304470,66	402688,54
523	304459,61	402678,52
524	304455,97	402675,23
525	304398,17	402622,80
526	304381,13	402621,30
527	304377,43	402628,46
528	304365,25	402636,32
529	304355,59	402650,28
530	304300,78	402647,12
531	304378,65	402538,14

532	304448,87	402445,29
533	304522,71	402338,71
534	304492,04	402315,96
535	304469,06	402298,91
536	304446,15	402311,90
537	304431,85	402329,37
538	304414,65	402320,80
539	304484,12	402199,95
540	304460,50	402214,51
541	304421,35	402200,68
542	304372,34	402281,60
543	304353,77	402252,76
544	304397,22	402185,79
545	304386,61	402059,62
546	304214,99	401800,13
547	304286,16	401766,70
548	304403,57	401686,79
549	304539,19	401605,18
550	304547,94	401594,82
551	304544,28	401586,09
552	304522,96	401467,30
553	304434,56	401285,70
554	304346,25	401122,70
555	304243,78	400920,05
556	304275,68	400903,81
557	304353,54	400821,80
558	304439,76	400764,30
559	304542,27	400706,41
560	304547,43	400701,98
561	304532,94	400686,20
562	304538,12	400682,44
563	304569,00	400642,91
564	304604,78	400599,71
565	304622,30	400557,66
566	304640,09	400501,33
567	304590,01	400425,48
568	304539,34	400357,80
569	304482,71	400274,23
570	304416,65	400170,19
571	304353,10	400052,33
572	304350,80	400048,00
573	304296,82	399946,21
574	304287,89	399935,60
575	304269,70	399925,50
576	304223,23	399909,67
577	304211,43	399897,06
578	304193,56	399867,68
579	304184,88	399857,88
580	304134,10	399819,16
581	304092,32	399793,76
582	304037,67	399745,10
583	303950,55	399658,67
584	303943,97	399655,99
585	304047,19	399529,07
586	304066,74	399491,60
587	304096,29	399452,77
588	304122,32	399415,50
589	304158,23	399362,87

590	304171,81	399351,50
591	304230,72	399282,81
592	304309,64	399181,62
593	304322,83	399181,61
594	304341,85	399153,75
595	304386,08	399163,47
596	304444,41	399179,17
597	304473,66	399189,05
598	304491,63	399201,49
599	304515,66	399231,98
600	304607,83	399163,60
601	304606,36	399162,20
602	304570,46	399127,87
603	304568,21	399086,97
604	304564,25	399014,78
605	304557,71	398895,79
606	304571,90	398882,86
607	304580,62	398868,42
608	304587,51	398857,01
609	304604,05	398846,19
610	304631,31	398847,33
611	304631,49	398844,35
612	304634,31	398798,87
613	304634,88	398789,62
614	304627,93	398791,52
615	304617,65	398794,34
616	304616,83	398778,74
617	304615,73	398757,92
618	304662,63	398738,07
619	304691,28	398725,93
620	304695,19	398724,28
621	304707,93	398709,35
622	304712,51	398709,34
623	304717,10	398709,33
624	304812,63	398709,15
625	304849,29	398706,82
626	304861,68	398706,03
627	304865,26	398705,80
628	304866,15	398706,99
629	304893,99	398744,17
630	304924,37	398784,73
631	304925,40	398786,11
632	304924,80	398796,41
633	304927,91	398806,41
634	304931,80	398811,62
635	304936,50	398817,92
636	304941,26	398835,77
637	304941,36	398850,44
638	304948,96	398869,15
639	304957,95	398874,58
640	304973,42	398883,91
641	304984,26	398890,45
642	304980,64	398904,33
643	305061,62	398938,91
644	305116,53	398972,23
645	305162,06	398996,37
646	305196,95	398998,54
647	305217,99	399030,77

648	305221,60	399039,06
649	305285,33	399054,13
650	305359,35	399097,02
651	305391,27	399120,62
652	305434,80	399165,35
653	305444,87	399204,26
654	305462,04	399266,39
655	305492,25	399298,04
656	305521,27	399328,44
657	305529,08	399325,92
granica szóstej enklawy obszaru		
1	302982,49	407086,89
2	302670,16	406767,19
3	302439,74	406522,81
4	302372,18	406419,10
5	302275,77	406289,74
6	302288,65	406283,42
7	302375,40	406189,52
8	302402,41	406158,29
9	302421,22	406136,63
10	302488,73	406165,40
11	302512,41	406175,49
12	302586,52	406016,96
13	302594,72	406004,44
14	302610,43	405981,82
15	302647,28	405926,75
16	302652,48	405922,24
17	302679,81	405883,54
18	302773,67	405750,61
19	302869,24	405614,61
20	302900,27	405570,46
21	302879,21	405564,06
22	302866,77	405489,45
23	302866,38	405485,87
24	302860,31	405433,98
25	302854,67	405383,93
26	302857,23	405379,30
27	302887,13	405324,90
28	302921,81	405261,84
29	302858,56	405244,83
30	302810,16	405222,57
31	302782,09	405200,63
32	302749,39	405184,16
33	302714,98	405170,34
34	302639,22	405141,52
35	302610,86	405142,36
36	302607,39	405134,52
37	302596,20	405124,01
38	302602,64	405088,19
39	302598,47	405068,36
40	302592,64	405054,58
41	302584,04	405040,50
42	302572,19	405017,37
43	302562,75	405002,13
44	302532,92	404984,09
45	302526,17	404976,38
46	302517,11	404968,49
47	302486,62	404948,35

48	302474,89	404938,47
49	302454,07	404923,77
50	302440,24	404916,97
51	302431,29	404902,69
52	302401,95	404872,27
53	302399,40	404873,89
54	302386,13	404878,80
55	302380,93	404889,62
56	302285,95	404865,08
57	302293,61	404856,87
58	302302,66	404847,55
59	302324,22	404835,56
60	302329,88	404831,54
61	302340,79	404829,82
62	302357,77	404826,94
63	302359,85	404826,52
64	302361,77	404823,57
65	302379,44	404812,87
66	302385,45	404809,60
67	302406,98	404799,64
68	302412,29	404803,78
69	302451,01	404840,02
70	302462,63	404841,46
71	302495,91	404852,74
72	302522,57	404872,50
73	302538,82	404882,60
74	302564,85	404882,52
75	302591,07	404886,52
76	302630,05	404889,61
77	302636,18	404889,66
78	302652,28	404886,06
79	302683,11	404873,27
80	302714,95	404858,71
81	302725,85	404849,38
82	302730,37	404842,26
83	302756,08	404826,47
84	302770,72	404824,46
85	302797,51	404822,53
86	302813,26	404839,82
87	302836,04	404843,54
88	302984,81	404923,72
89	303181,05	405043,91
90	303351,33	405149,12
91	303496,57	405242,23
92	303503,50	405247,45
93	303523,48	405264,18
94	303615,73	405372,71
95	303761,06	405512,36
96	303792,06	405524,80
97	303805,13	405530,88
98	303842,31	405530,47
99	303874,52	405529,57
100	303898,56	405511,42
101	303916,20	405471,03
102	303920,14	405466,45
103	303942,11	405437,57
104	303971,32	405424,59
105	303988,56	405422,60

106	304044,80	405424,69
107	304058,18	405447,41
108	304100,29	405479,15
109	304166,91	405514,37
110	304176,11	405514,65
111	304272,00	405472,07
112	304266,99	405489,97
113	304267,40	405493,46
114	304266,07	405495,26
115	304269,48	405515,51
116	304325,62	405566,97
117	304319,44	405605,81
118	304422,64	405678,94
119	304418,94	405686,04
120	304385,58	405729,17
121	304388,73	405731,64
122	304503,70	405785,95
123	304497,49	405798,61
124	304422,14	405947,34
125	304413,85	405966,22
126	304405,30	405981,39
127	304402,68	405984,09
128	304395,89	405992,36
129	304373,30	406019,71
130	304352,81	406044,84
131	304314,23	406089,13
132	304273,14	406133,88
133	304195,03	406218,83
134	304201,92	406224,75
135	304387,52	406287,48
136	304382,95	406303,99
137	304408,54	406308,15
138	303949,84	406756,89
139	304065,49	407009,07
140	304088,76	407060,45
141	304128,96	407152,82
142	304184,84	407255,28
143	304215,74	407261,65
144	304353,31	407405,08
145	304406,91	407459,07
146	304575,54	407632,78
147	304026,80	408160,88
148	303801,97	407933,60
149	303584,05	407698,96
150	303287,20	407399,33
151	302984,58	407089,04
152	302982,49	407086,89
153	302982,49	407086,89
granica siódmej enklawy obszaru		
1	314854,21	405637,84
2	314799,72	405686,51
3	314775,95	405707,75
4	314766,34	405716,34
5	314757,56	405723,98
6	314752,06	405750,95
7	314738,97	405812,25
8	314727,06	405847,27
9	314710,10	405885,21

10	314668,62	405942,59
11	314726,39	405963,66
12	314710,40	405989,60
13	314636,58	406072,38
14	314597,92	406056,72
15	314561,94	406093,14
16	314556,19	406101,17
17	314499,81	406184,31
18	314495,04	406188,09
19	314491,10	406189,59
20	314474,42	406216,90
21	314481,86	406220,21
22	314587,02	406261,34
23	314693,49	406302,96
24	314706,08	406306,99
25	314722,26	406314,33
26	314767,42	406333,32
27	314765,67	406340,79
28	314795,78	406356,46
29	314845,16	406374,74
30	314796,92	406495,53
31	314792,87	406504,57
32	314781,53	406543,09
33	314765,02	406578,17
34	314744,38	406622,05
35	314694,16	406726,90
36	314708,30	406731,33
37	314821,76	406775,45
38	314807,13	406897,31
39	314799,51	406923,02
40	314777,21	406966,83
41	314836,52	406997,97
42	314871,39	407008,39
43	314965,13	407036,39
44	315003,41	407139,88
45	315084,08	407168,33
46	315075,34	407201,81
47	315105,17	407343,92
48	315116,29	407381,36
49	315133,69	407469,91
50	315142,57	407536,35
51	315147,25	407549,13
52	315269,97	407615,47
53	315377,57	407674,26
54	315384,85	407679,55
55	315388,46	407682,20
56	315394,35	407677,19
57	315565,69	407767,20
58	315667,58	407818,82
59	315725,74	407854,47
60	315774,06	407873,70
61	315820,95	407897,78
62	315871,98	407763,90
63	315877,21	407761,23
64	315906,13	407773,66
65	315912,99	407775,60
66	315918,92	407777,27
67	315922,00	407771,99

68	315954,52	407706,73
69	315982,62	407655,37
70	316038,39	407749,93
71	316041,72	407757,10
72	316051,73	407813,95
73	316052,29	407892,25
74	316025,58	408116,39
75	316025,33	408166,91
76	316025,79	408173,25
77	315882,00	408139,80
78	315877,12	408138,72
79	315795,07	408243,77
80	315705,21	408364,98
81	315696,12	408377,25
82	315615,28	408486,29
83	315582,29	408558,28
84	315580,63	408561,91
85	315521,47	408703,84
86	315482,37	408857,82
87	315471,43	408957,41
88	315445,86	409049,78
89	315442,83	409063,04
90	315436,36	409085,08
91	315434,93	409089,99
92	315429,90	409107,12
93	315421,76	409186,71
94	315434,01	409281,63
95	315437,42	409285,42
96	315443,80	409292,54
97	315484,67	409365,20
98	315503,63	409398,90
99	315513,19	409441,90
100	315577,01	409507,48
101	315578,07	409509,50
102	315586,21	409524,97
103	315588,74	409529,78
104	315618,42	409586,19
105	315668,00	409677,48
106	315674,86	409701,55
107	315693,09	409727,28
108	315724,41	409751,58
109	315812,60	409763,06
110	315810,78	409782,77
111	315810,51	409785,75
112	315808,51	409807,39
113	315808,47	409809,01
114	315807,90	409834,65
115	315805,77	409850,49
116	315805,35	409853,59
117	315802,14	409877,37
118	315801,60	409879,44
119	315687,81	409850,59
120	315681,62	409849,02
121	315677,76	409887,90
122	315675,26	409912,35
123	315672,67	409937,70
124	315671,65	409947,62
125	315670,84	409955,59

126	315670,13	409962,55
127	315668,43	409987,23
128	315668,37	409988,20
129	315668,16	409990,69
130	315667,55	409998,13
131	315667,09	410003,74
132	315666,28	410013,60
133	315772,35	410028,59
134	315790,62	410043,50
135	315826,03	410072,71
136	315845,10	410088,38
137	315845,29	410088,54
138	315891,76	410126,70
139	315953,33	410177,34
140	315975,18	410180,26
141	315992,59	410182,58
142	315995,39	410182,96
143	315998,00	410183,31
144	315921,96	410279,95
145	315921,90	410280,02
146	315921,88	410280,05
147	315867,33	410349,50
148	315857,16	410341,40
149	315852,46	410345,44
150	315862,61	410355,51
151	315834,54	410390,66
152	315804,55	410428,23
153	315804,52	410428,27
154	315772,84	410468,00
155	315738,89	410510,67
156	315734,45	410516,27
157	315727,41	410524,41
158	315677,39	410587,32
159	315669,47	410597,58
160	315660,57	410609,11
161	315636,30	410642,61
162	315593,14	410693,09
163	315546,99	410751,93
164	315532,30	410769,89
165	315469,36	410849,35
166	315344,97	410783,05
167	315172,08	410690,89
168	315265,33	410590,83
169	315340,35	410320,91
170	315353,11	410271,21
171	315370,57	410228,26
172	315422,93	410128,01
173	315427,69	410078,67
174	315428,18	410043,98
175	315407,66	409921,04
176	315411,31	409903,35
177	314930,53	409648,47
178	314933,56	409642,42
179	315050,93	409419,72
180	315050,99	409419,61
181	315053,33	409415,17
182	315092,65	409343,10
183	315092,69	409343,03

184	315100,90	409327,99
185	315101,06	409327,71
186	315103,18	409323,83
187	315113,44	409303,79
188	315118,10	409294,67
189	315122,95	409285,19
190	315184,20	409165,45
191	315226,70	409081,18
192	315223,31	409080,32
193	315200,50	409078,71
194	315201,72	409073,85
195	315087,47	409070,60
196	314995,78	409071,41
197	314957,24	409064,31
198	314995,01	408950,66
199	315013,53	408927,99
200	315014,12	408928,30
201	315054,86	408804,54
202	315202,04	408734,90
203	315230,65	408651,07
204	315248,62	408627,64
205	315344,97	408502,02
206	315468,25	408394,20
207	315659,99	408126,52
208	315190,46	407881,98
209	315179,89	407882,08
210	314546,45	407553,60
211	313971,92	407250,78
212	313878,72	407107,10
213	313801,70	407513,89
214	313781,15	407622,67
215	313778,22	407628,11
216	313747,40	407701,09
217	313716,24	407819,61
218	313679,88	407892,82
219	313638,55	408025,62
220	313623,98	408057,87
221	313603,86	408092,65
222	313567,98	408192,87
223	313538,67	408326,10
224	313515,73	408337,92
225	313349,78	408411,25
226	313335,37	408417,61
227	313240,83	408459,39
228	313075,29	408525,18
229	312896,82	408596,12
230	312770,75	408640,83
231	312709,88	408710,30
232	312697,34	408725,19
233	312695,25	408727,60
234	312659,74	408774,11
235	312640,04	408799,92
236	312592,75	408861,86
237	312552,79	408914,21
238	312505,93	408963,89
239	312484,62	408979,96
240	312484,62	408979,96
241	312478,83	408984,33

242	312476,68	408985,69
243	312464,82	408993,20
244	312405,40	409030,83
245	312339,79	409072,37
246	312265,84	409119,20
247	312250,23	409127,36
248	312061,55	409254,11
249	311970,44	409317,09
250	311922,10	409347,44
251	311851,66	409390,23
252	311648,34	409516,66
253	311501,41	409714,00
254	311494,23	409727,42
255	311482,87	409747,12
256	311309,89	409925,10
257	311017,22	410221,09
258	310990,45	410196,48
259	310906,05	410148,43
260	310827,99	410089,58
261	310777,53	410043,67
262	310532,45	409895,30
263	310505,44	409873,43
264	310422,48	409765,81
265	310416,66	409758,50
266	310405,21	409743,54
267	310398,72	409734,78
268	310392,77	409726,05
269	310390,35	409714,40
270	310376,08	409659,55
271	310361,80	409602,62
272	310367,17	409595,77
273	310369,28	409588,08
274	310370,25	409575,34
275	310367,96	409570,12
276	310381,78	409580,84
277	310495,94	409669,44
278	310499,18	409672,11
279	310523,67	409644,59
280	310546,74	409616,81
281	310582,34	409574,32
282	310606,04	409541,41
283	310631,34	409524,30
284	310673,37	409491,04
285	310714,65	409459,47
286	310752,06	409429,94
287	310765,55	409419,26
288	310808,74	409382,80
289	310834,97	409330,17
290	310863,98	409263,38
291	310890,06	409203,54
292	310910,20	409152,91
293	310959,84	409125,39
294	311029,75	409086,40
295	311074,48	409060,44
296	311091,99	409050,28
297	311144,66	409027,83
298	311180,13	409011,93
299	311220,49	408992,30

300	311226,63	408986,79
301	311222,60	408983,83
302	311235,97	408977,15
303	311230,47	408977,57
304	311220,51	408974,68
305	311157,22	408926,92
306	311206,27	408867,40
307	311267,72	408794,21
308	311308,50	408747,19
309	311329,79	408722,64
310	311377,33	408668,48
311	311418,81	408653,40
312	311453,91	408635,19
313	311487,87	408593,75
314	311542,97	408513,16
315	311572,90	408469,72
316	311616,31	408406,73
317	311679,68	408307,78
318	311683,70	408301,50
319	311722,50	408242,90
320	311766,18	408241,62
321	311822,03	408209,68
322	311884,24	408250,03
323	311934,23	408289,96
324	311964,43	408308,95
325	312006,84	408331,71
326	312007,70	408332,19
327	312044,50	408352,75
328	312045,85	408350,26
329	312047,83	408346,58
330	312056,31	408330,90
331	312056,69	408330,18
332	311998,95	408293,56
333	311992,42	408289,41
334	311992,41	408289,41
335	311991,01	408288,52
336	311984,96	408284,28
337	311956,62	408264,42
338	311920,75	408239,27
339	311905,76	408226,38
340	311897,80	408220,33
341	311900,41	408212,60
342	311882,43	408188,61
343	311838,24	408152,60
344	311778,95	408104,28
345	311784,98	408093,58
346	311785,84	408070,27
347	311785,31	408069,32
348	311760,38	408043,34
349	311734,20	408032,05
350	311726,56	408028,05
351	311698,56	408015,90
352	311698,40	408015,83
353	311670,10	408003,55
354	311651,65	407995,54
355	311633,72	407986,13
356	311612,46	407952,28
357	311599,23	407901,35

358	311598,50	407875,72
359	311597,93	407855,64
360	311597,91	407855,05
361	311606,87	407817,40
362	311606,36	407817,35
363	311585,86	407815,32
364	311585,82	407814,23
365	311585,58	407808,47
366	311583,97	407768,90
367	311569,78	407727,06
368	311549,24	407694,55
369	311526,88	407659,97
370	311513,22	407607,47
371	311546,34	407537,46
372	311552,01	407525,48
373	311552,12	407525,24
374	311590,47	407444,18
375	311628,94	407362,86
376	311667,39	407281,53
377	311695,02	407294,77
378	311703,89	407276,07
379	311699,70	407272,59
380	311672,09	407249,90
381	311671,68	407249,57
382	311666,68	407245,44
383	311666,69	407245,43
384	311633,63	407218,11
385	311630,07	407215,16
386	311625,58	407211,42
387	311623,44	407209,63
388	311607,33	407196,40
389	311598,39	407189,04
390	311521,33	407125,71
391	311518,00	407121,81
392	311511,27	407120,64
393	311501,19	407114,99
394	311498,40	407112,74
395	311497,38	407110,17
396	311496,61	407108,10
397	311495,65	407105,49
398	311493,45	407101,00
399	311491,79	407098,20
400	311488,66	407096,07
401	311524,23	407030,21
402	311555,31	406967,38
403	311702,28	406888,05
404	311715,09	406830,50
405	311685,53	406795,01
406	311655,11	406779,13
407	311569,23	406768,81
408	311468,39	406753,57
409	311406,40	406780,45
410	311387,93	406801,39
411	311386,55	406802,94
412	311364,44	406840,25
413	311334,16	406838,07
414	311290,91	406866,06
415	311275,27	406904,62

416	311256,08	406885,25
417	311183,23	406929,27
418	311182,73	406927,86
419	311179,63	406930,48
420	311180,18	406939,46
421	311112,60	406993,70
422	311046,65	407046,63
423	310995,52	407087,67
424	310952,87	407099,92
425	310932,83	407105,78
426	310914,48	407111,29
427	310876,12	407133,70
428	310849,16	407171,14
429	310847,16	407177,79
430	310847,19	407177,81
431	310843,15	407191,51
432	310814,06	407289,94
433	310795,25	407321,37
434	310794,40	407322,79
435	310786,26	407316,30
436	310784,73	407315,05
437	310783,21	407313,82
438	310773,09	407326,66
439	310785,07	407337,61
440	310787,96	407340,45
441	310795,69	407347,56
442	310803,30	407353,85
443	310834,15	407379,35
444	310872,80	407411,07
445	310877,68	407415,20
446	310909,34	407441,93
447	310909,87	407442,38
448	310911,72	407444,16
449	310913,59	407445,96
450	310897,90	407502,92
451	310896,46	407502,11
452	310864,04	407477,20
453	310753,77	407392,50
454	310749,55	407397,54
455	310613,80	407480,95
456	310613,03	407473,38
457	310598,94	407482,74
458	310581,60	407411,79
459	310521,43	407421,92
460	310496,10	407426,19
461	310496,09	407426,19
462	310465,13	407431,26
463	310397,52	407442,30
464	310368,07	407444,53
465	310300,16	407455,18
466	310264,23	407467,96
467	310261,51	407469,12
468	310226,86	407483,96
469	310212,66	407491,32
470	310240,06	407505,68
471	310221,83	407558,69
472	310212,24	407586,57
473	310116,82	407514,90

474	310016,46	407544,45
475	309988,91	407536,01
476	309988,91	407536,01
477	309976,02	407532,06
478	309859,34	407469,93
479	309825,06	407504,07
480	309819,02	407497,75
481	309810,64	407509,52
482	309794,24	407515,64
483	309772,88	407525,66
484	309761,61	407536,97
485	309745,24	407565,14
486	309723,43	407607,72
487	309724,15	407624,38
488	309725,56	407665,40
489	309774,84	407871,72
490	309770,64	407884,01
491	309726,96	407883,95
492	309723,94	407883,22
493	309684,64	407882,15
494	309684,11	407886,11
495	309672,71	407971,28
496	309658,11	408000,53
497	309614,09	408077,03
498	309597,38	408100,15
499	309594,50	408104,60
500	309556,66	408157,14
501	309527,01	408199,03
502	309511,77	408219,85
503	309460,47	408224,07
504	309404,15	408228,33
505	309385,31	408228,77
506	309373,72	408231,42
507	309307,70	408237,04
508	309252,31	408241,62
509	309227,80	408224,22
510	309218,02	408229,90
511	309221,17	408232,41
512	309262,26	408261,38
513	309307,09	408292,65
514	309311,53	408295,35
515	309355,46	408325,42
516	309386,06	408346,42
517	309448,24	408389,08
518	309452,02	408392,44
519	309467,78	408403,60
520	309483,08	408413,98
521	309487,16	408416,89
522	309428,87	408439,26
523	309390,63	408453,63
524	309353,29	408497,78
525	309325,65	408528,61
526	309299,35	408557,06
527	309293,30	408563,82
528	309276,83	408575,26
529	309057,00	408724,78
530	309030,50	408744,56
531	309121,41	408770,35

532	309131,11	408818,62
533	309132,69	408828,76
534	309140,26	408866,30
535	309149,82	408913,39
536	309150,89	408916,90
537	309162,43	408973,99
538	309109,58	408958,20
539	309055,56	408941,35
540	309053,69	408951,81
541	309031,16	409170,62
542	309031,85	409175,84
543	309022,75	409178,47
544	309016,97	409180,07
545	309013,51	409176,25
546	308957,84	409379,14
547	308944,32	409428,15
548	308924,26	409461,30
549	308915,22	409485,15
550	308913,60	409505,50
551	308916,46	409533,71
552	308933,63	409587,51
553	308931,77	409643,75
554	308941,38	409707,83
555	308939,03	409783,95
556	308930,69	409832,13
557	308920,55	409867,78
558	308919,77	409892,86
559	308897,12	409948,33
560	308891,53	409963,01
561	308875,20	410016,40
562	308871,74	410022,97
563	308854,72	410055,31
564	308851,93	410060,61
565	308832,47	410108,14
566	308841,24	410107,13
567	308840,04	410113,09
568	308828,70	410120,75
569	308830,87	410126,18
570	308831,16	410156,65
571	308831,49	410191,80
572	308831,71	410214,46
573	308831,77	410252,47
574	308831,87	410318,43
575	308835,28	410353,33
576	308839,38	410382,24
577	308855,49	410488,45
578	308852,85	410501,56
579	308824,46	410520,04
580	308786,47	410487,11
581	308783,34	410491,71
582	308753,73	410535,08
583	308748,52	410532,97
584	308739,50	410547,18
585	308759,98	410585,89
586	308748,91	410593,62
587	308744,70	410596,56
588	308725,78	410609,78
589	308670,54	410648,98

590	308639,29	410671,77
591	308575,14	410717,71
592	308554,34	410732,60
593	308443,42	410814,71
594	308433,80	410821,92
595	308426,64	410795,51
596	308404,20	410783,71
597	308344,42	410832,92
598	308371,46	410868,91
599	308345,66	410888,45
600	308292,94	410929,05
601	308241,57	410968,34
602	308186,72	411010,67
603	308131,30	411056,42
604	308081,02	411097,72
605	308033,95	411135,67
606	307997,45	411163,07
607	307992,42	411167,45
608	307798,65	411210,17
609	307795,78	411209,93
610	307785,77	411209,11
611	307771,34	411205,13
612	307765,45	411200,53
613	307756,40	411198,69
614	307752,70	411195,79
615	307747,16	411197,37
616	307745,31	411208,65
617	307723,71	411210,06
618	307674,51	411226,00
619	307677,48	411235,50
620	307556,43	411261,66
621	307364,73	411304,68
622	306978,60	411384,39
623	306445,29	411482,91
624	306238,55	411516,53
625	305977,74	411558,78
626	305777,19	411588,07
627	305738,97	411561,41
628	305744,48	411557,56
629	305726,29	411532,53
630	305710,28	411520,23
631	305696,38	411486,58
632	305662,04	411406,53
633	305621,60	411319,68
634	305607,93	411296,73
635	305595,52	411275,90
636	305573,35	411225,71
637	305531,82	411136,67
638	305488,06	411046,62
639	305466,76	411001,34
640	305441,64	410944,72
641	305459,89	410921,45
642	305455,64	410915,55
643	305447,42	410920,92
644	305434,08	410926,68
645	305407,00	410870,38
646	305382,72	410820,98
647	305375,50	410807,84

648	305343,55	410738,90
649	305318,48	410684,66
650	305310,38	410662,50
651	305304,11	410645,34
652	305290,46	410598,68
653	305276,93	410537,93
654	305270,66	410497,56
655	305279,15	410494,04
656	305278,05	410490,23
657	305269,90	410491,80
658	305265,44	410451,84
659	305260,33	410411,14
660	305256,81	410382,41
661	305254,64	410367,65
662	305252,14	410345,01
663	305248,24	410317,97
664	305248,29	410317,40
665	305243,74	410282,61
666	305239,34	410249,92
667	305237,28	410236,02
668	305240,75	410236,07
669	305238,95	410219,27
670	305235,09	410191,87
671	305233,72	410175,47
672	305233,23	410165,91
673	305231,14	410146,43
674	305225,99	410096,67
675	305225,84	410095,18
676	305225,76	410094,69
677	305214,17	410026,74
678	305208,32	409970,07
679	305207,87	409964,77
680	305205,04	409945,01
681	305204,92	409928,49
682	305204,46	409919,58
683	305204,41	409914,17
684	305229,34	409871,91
685	305225,64	409868,64
686	305195,61	409901,24
687	305190,39	409869,99
688	305188,52	409849,14
689	305185,47	409842,76
690	305185,85	409835,28
691	305175,64	409800,41
692	305175,52	409799,96
693	305154,11	409726,67
694	305148,44	409685,50
695	305105,83	409537,39
696	305095,05	409500,30
697	305084,12	409464,18
698	305064,53	409393,65
699	305065,78	409382,80
700	305065,78	409382,80
701	305072,42	409384,26
702	305094,90	409378,40
703	305091,41	409353,15
704	305089,50	409339,39
705	305086,18	409270,81

706	305185,38	409258,53
707	305187,25	409253,26
708	305223,74	409131,18
709	305223,74	409131,18
710	305222,33	409125,37
711	305222,33	409125,37
712	305149,37	409018,84
713	305130,39	409022,87
714	305042,69	409049,04
715	304985,47	409072,27
716	304985,47	409072,27
717	304982,33	409055,90
718	304979,25	409040,23
719	304976,92	409024,37
720	304974,18	408994,35
721	304973,93	408992,36
722	304972,15	408970,45
723	304970,95	408955,74
724	304963,91	408955,83
725	304963,40	408949,83
726	304938,64	408950,68
727	304933,37	408951,72
728	304928,44	408999,63
729	304853,79	409039,54
730	304838,23	409006,02
731	304831,60	408984,50
732	304826,30	408963,74
733	304824,07	408940,68
734	304825,22	408932,34
735	304830,89	408907,04
736	304840,91	408862,39
737	304863,28	408807,47
738	304881,59	408762,50
739	304897,36	408723,76
740	304906,08	408702,34
741	304908,67	408695,89
742	304908,68	408695,87
743	304934,27	408632,02
744	304966,74	408551,01
745	304975,51	408528,67
746	304979,06	408516,13
747	305049,07	408521,72
748	305032,25	408597,71
749	305036,77	408603,77
750	305039,33	408606,76
751	305081,07	408614,90
752	305089,13	408616,47
753	305107,86	408570,73
754	305112,35	408559,50
755	305140,56	408486,50
756	305154,30	408486,30
757	305185,29	408433,33
758	305198,38	408388,80
759	305228,06	408315,34
760	305239,51	408291,06
761	305247,64	408272,89
762	305252,73	408261,52
763	305267,39	408228,12

764	305287,71	408170,85
765	305297,42	408142,74
766	305307,72	408110,42
767	305305,83	408104,00
768	305298,30	408080,99
769	305294,65	408062,13
770	305294,19	408047,42
771	305293,69	408031,74
772	305289,90	408014,21
773	305279,43	408009,07
774	305267,76	408003,05
775	305228,65	408035,33
776	305224,28	408047,24
777	305214,01	408087,85
778	305205,45	408117,56
779	305191,40	408160,44
780	305177,41	408189,00
781	305165,15	408239,46
782	305158,58	408266,48
783	305149,56	408281,08
784	305130,26	408326,81
785	305127,97	408339,20
786	305118,74	408352,70
787	305117,67	408370,69
788	305115,04	408377,67
789	305105,29	408388,98
790	305101,02	408401,92
791	305092,10	408442,91
792	305074,79	408479,01
793	305070,86	408489,07
794	305063,73	408510,47
795	304992,56	408426,73
796	304992,17	408410,51
797	304988,15	408361,66
798	304979,48	408256,28
799	304972,21	408167,85
800	304971,68	408161,43
801	304970,95	408121,41
802	304976,83	408042,80
803	305003,57	407822,14
804	305008,68	407735,82
805	305011,14	407698,90
806	305015,98	407681,16
807	305028,51	407656,94
808	305060,80	407629,63
809	305058,08	407636,25
810	305060,93	407639,06
811	305069,98	407648,80
812	305095,55	407708,98
813	305125,72	407763,42
814	305176,04	407875,48
815	305194,44	407922,22
816	305203,99	407947,11
817	305204,90	407950,06
818	305241,27	407915,19
819	305230,99	407898,40
820	305202,09	407859,26
821	305155,68	407793,22

822	305150,67	407783,24
823	305137,98	407761,43
824	305130,33	407745,26
825	305139,61	407743,14
826	305132,36	407728,73
827	305107,55	407657,46
828	305105,04	407630,27
829	305091,73	407604,79
830	305087,42	407596,57
831	305080,77	407583,24
832	305092,31	407567,19
833	305105,76	407546,14
834	305139,12	407519,18
835	305181,24	407488,81
836	305193,45	407480,19
837	305213,13	407459,42
838	305220,91	407451,21
839	305186,01	407442,81
840	305154,19	407433,81
841	305128,35	407425,50
842	305133,11	407376,05
843	305134,98	407368,10
844	305002,29	407337,89
845	305018,35	407280,23
846	305030,09	407282,32
847	305033,38	407267,57
848	305022,35	407264,80
849	305026,56	407249,12
850	305036,39	407215,84
851	304920,14	407185,56
852	304932,06	407146,42
853	304982,59	407161,12
854	304987,76	407143,08
855	304992,38	407129,72
856	304996,91	407112,97
857	305008,01	407089,85
858	305029,52	407093,32
859	305031,04	407080,79
860	305114,79	407094,15
861	305135,45	407054,13
862	305219,76	407076,76
863	305239,03	406960,79
864	305239,10	406960,80
865	305240,62	406951,72
866	305242,19	406942,72
867	305243,73	406936,46
868	305245,52	406923,65
869	305247,08	406914,71
870	305248,74	406905,23
871	305258,21	406851,01
872	305321,25	406863,72
873	305362,79	406872,09
874	305367,66	406873,07
875	305362,64	406848,64
876	305361,47	406828,61
877	305367,26	406777,01
878	305376,14	406689,43
879	305379,51	406645,66

880	305403,59	406659,73
881	305407,65	406638,22
882	305422,97	406647,95
883	305457,46	406660,09
884	305463,70	406661,99
885	305457,08	406919,77
886	305454,41	407001,38
887	305613,39	407011,78
888	305620,71	407012,26
889	305704,04	407017,71
890	305756,92	406958,80
891	305762,27	406961,53
892	305868,70	407015,98
893	305880,64	407021,45
894	305883,70	407022,81
895	305955,08	407059,00
896	306077,03	407120,09
897	306098,75	407077,87
898	306115,48	407030,92
899	306147,60	406982,95
900	306149,43	406979,40
901	306167,42	406944,49
902	306182,74	406899,32
903	306202,85	406859,96
904	306316,36	406906,66
905	306436,69	406957,60
906	306589,10	407017,88
907	306650,77	407011,96
908	306684,93	407009,33
909	306682,05	407026,88
910	306667,19	407051,23
911	306657,52	407063,59
912	306611,98	407120,96
913	306683,71	407237,47
914	306691,54	407252,56
915	306686,55	407271,05
916	306686,94	407275,20
917	306699,60	407292,44
918	306705,74	407302,73
919	306717,85	407312,70
920	306729,74	407331,07
921	306737,74	407344,26
922	306764,04	407401,68
923	306807,63	407403,06
924	306809,16	407426,41
925	306809,94	407442,28
926	306842,05	407463,02
927	306888,33	407459,82
928	306940,73	407455,40
929	307001,12	407456,26
930	307008,17	407456,03
931	307015,45	407455,54
932	307052,60	407452,02
933	307071,67	407449,82
934	307097,38	407444,74
935	307135,32	407439,60
936	307174,44	407418,07
937	307189,30	407415,57

938	307213,57	407414,57
939	307258,77	407401,76
940	307275,73	407398,45
941	307297,17	407393,19
942	307423,88	407367,58
943	307444,44	407362,62
944	307468,99	407315,16
945	307493,60	407322,16
946	307509,73	407326,20
947	307512,94	407318,31
948	307537,23	407322,29
949	307524,38	407349,16
950	307535,35	407347,53
951	307531,72	407355,97
952	307691,60	407331,97
953	307765,72	407321,61
954	307863,66	407306,88
955	308003,65	407239,98
956	308009,87	407236,65
957	308004,72	407247,11
958	307970,32	407305,31
959	307921,15	407401,11
960	307852,88	407534,44
961	307856,41	407535,87
962	307956,93	407594,18
963	307942,68	407614,97
964	307892,53	407694,92
965	307827,55	407787,39
966	307714,45	407933,82
967	307719,79	407944,49
968	307814,53	407973,57
969	307883,48	407994,74
970	307862,75	408071,42
971	307859,94	408081,81
972	307839,80	408156,30
973	307794,43	408324,13
974	307754,26	408472,69
975	307753,26	408501,03
976	307777,82	408545,06
977	307827,20	408633,58
978	307892,58	408673,05
979	307919,35	408693,04
980	307976,04	408743,07
981	308002,53	408776,35
982	308017,29	408816,58
983	308028,43	408846,95
984	308041,89	408858,10
985	308052,48	408856,51
986	308155,73	408824,36
987	308231,58	408800,42
988	308272,63	408789,10
989	308292,23	408783,70
990	308306,08	408779,90
991	308325,94	408774,40
992	308335,74	408765,69
993	308358,61	408745,35
994	308367,94	408737,03
995	308416,65	408712,42

996	308429,76	408705,81
997	308478,22	408681,31
998	308508,03	408666,26
999	308533,04	408660,43
1000	308582,53	408648,88
1001	308598,58	408646,88
1002	308555,04	408522,96
1003	308609,73	408506,92
1004	308610,89	408502,94
1005	308624,37	408456,65
1006	308631,10	408430,39
1007	308647,84	408370,99
1008	308635,96	408367,67
1009	308586,97	408354,31
1010	308575,26	408350,72
1011	308616,85	408200,90
1012	308618,12	408196,28
1013	308523,46	408170,20
1014	308433,83	408146,57
1015	308429,71	408145,46
1016	308431,40	408139,41
1017	308446,34	408086,39
1018	308454,42	408053,15
1019	308457,62	408042,25
1020	308461,79	408028,05
1021	308463,65	408021,09
1022	308467,28	408007,52
1023	308471,78	407990,63
1024	308482,92	407947,83
1025	308491,40	407916,53
1026	308497,78	407892,63
1027	308502,40	407875,33
1028	308509,41	407849,54
1029	308510,86	407844,12
1030	308520,60	407808,90
1031	308523,84	407797,28
1032	308553,28	407692,13
1033	308573,51	407619,85
1034	308582,94	407586,18
1035	308591,94	407554,01
1036	308648,98	407530,15
1037	308722,01	407499,59
1038	308746,12	407504,68
1039	308812,31	407518,66
1040	308899,13	407537,01
1041	308926,80	407541,70
1042	308927,94	407541,88
1043	308983,87	407553,10
1044	309028,41	407562,02
1045	309066,05	407569,60
1046	309129,06	407582,21
1047	309140,44	407578,77
1048	309148,41	407577,36
1049	309419,64	407632,12
1050	309435,56	407636,11
1051	309441,85	407609,69
1052	309449,58	407581,94
1053	309460,45	407542,88

1054	309473,30	407496,73
1055	309489,43	407438,79
1056	309494,70	407419,85
1057	309509,38	407367,15
1058	309513,39	407353,79
1059	309578,42	407121,88
1060	309599,36	407050,50
1061	309603,99	407050,54
1062	309920,79	406981,58
1063	309985,68	406970,82
1064	310011,37	406966,93
1065	310048,60	406961,31
1066	310227,52	406931,59
1067	310227,30	406923,78
1068	310282,57	406919,74
1069	310290,57	406919,65
1070	310428,57	406976,25
1071	310485,30	406999,44
1072	310490,26	407001,50
1073	310495,60	407003,65
1074	310498,85	407004,67
1075	310458,33	406921,05
1076	310472,89	406914,15
1077	310465,99	406897,09
1078	310454,32	406869,23
1079	310385,24	406691,20
1080	310387,06	406691,00
1081	310408,54	406690,56
1082	310449,01	406689,74
1083	310480,68	406689,10
1084	310489,12	406644,72
1085	310499,41	406590,58
1086	310520,61	406485,20
1087	310531,99	406427,41
1088	310546,18	406352,52
1089	310548,13	406347,45
1090	310550,14	406340,34
1091	310552,86	406337,43
1092	310569,58	406329,23
1093	310619,28	406304,83
1094	310673,04	406278,45
1095	310709,49	406260,55
1096	310753,70	406238,86
1097	310768,34	406237,95
1098	310776,44	406211,52
1099	310809,63	406139,01
1100	310866,92	405987,16
1101	310925,02	405835,74
1102	310960,17	405724,00
1103	310970,85	405724,30
1104	311156,32	405729,37
1105	311149,86	406259,34
1106	311148,26	406393,22
1107	311147,37	406465,51
1108	311147,39	406465,51
1109	311166,78	406463,85
1110	311338,03	406448,56
1111	311354,77	406445,58

1112	311504,79	406446,77
1113	311543,35	406467,46
1114	311673,56	406527,39
1115	311830,10	406599,44
1116	311886,38	406625,52
1117	311899,59	406631,74
1118	311917,07	406639,96
1119	311919,17	406640,95
1120	311917,87	406643,37
1121	311955,58	406660,27
1122	311965,80	406664,84
1123	311972,44	406652,35
1124	311991,13	406659,43
1125	312003,39	406636,76
1126	311994,45	406621,83
1127	312065,54	406491,19
1128	312152,63	406338,27
1129	312164,03	406344,44
1130	312176,00	406323,99
1131	312197,48	406309,25
1132	312216,46	406275,28
1133	312214,58	406255,03
1134	312263,99	406168,03
1135	312256,56	406163,75
1136	312314,35	406070,92
1137	312345,82	406017,56
1138	312442,01	405865,82
1139	312481,37	405891,01
1140	312485,73	405883,57
1141	312504,37	405860,50
1142	312506,89	405857,33
1143	312513,16	405847,76
1144	312492,29	405817,07
1145	312516,24	405774,35
1146	312640,35	405591,74
1147	312721,29	405475,62
1148	312748,86	405437,59
1149	312765,67	405414,34
1150	312820,14	405339,03
1151	312871,51	405292,03
1152	312888,82	405292,58
1153	312914,24	405264,01
1154	312953,54	405275,56
1155	312957,46	405276,71
1156	312981,20	405244,78
1157	312986,63	405242,69
1158	312996,16	405243,36
1159	313056,65	405260,13
1160	313071,89	405258,91
1161	313087,57	405264,93
1162	313071,36	405308,16
1163	313114,09	405320,52
1164	313125,09	405284,39
1165	313152,58	405294,61
1166	313141,19	405331,35
1167	313183,99	405345,92
1168	313197,20	405310,86
1169	313289,85	405344,93

1170	313433,24	405397,41
1171	313435,69	405392,64
1172	313439,17	405392,65
1173	313463,47	405401,87
1174	313447,79	405447,49
1175	313455,32	405452,45
1176	313493,15	405482,99
1177	313502,34	405497,77
1178	313503,78	405505,00
1179	313502,27	405516,33
1180	313505,56	405516,44
1181	313498,62	405543,17
1182	313497,55	405558,03
1183	313455,85	405724,57
1184	313460,37	405733,92
1185	313545,19	405765,32
1186	313545,70	405686,31
1187	313575,46	405590,50
1188	313649,85	405639,88
1189	313679,95	405635,74
1190	313680,46	405651,78
1191	313775,10	405681,53
1192	313798,52	405696,25
1193	313874,65	405716,02
1194	313874,65	405716,01
1195	313954,16	405536,41
1196	314026,00	405565,53
1197	314078,44	405449,49
1198	314116,76	405200,32
1199	314129,40	405178,50
1200	314158,98	405110,95
1201	314170,88	405083,95
1202	314225,79	405016,14
1203	314211,98	404994,12
1204	314150,59	404885,78
1205	314148,61	404884,15
1206	314097,62	404795,43
1207	314057,26	404723,23
1208	314038,93	404690,44
1209	314052,50	404645,12
1210	314069,32	404587,50
1211	314088,46	404522,82
1212	314110,31	404458,80
1213	314073,66	404444,74
1214	314032,96	404429,13
1215	313919,58	404383,94
1216	313906,90	404380,29
1217	313873,95	404366,82
1218	313773,91	404334,66
1219	313759,43	404331,30
1220	313731,61	404326,34
1221	313713,24	404321,15
1222	313688,64	404319,52
1223	313704,22	404302,62
1224	313683,91	404283,65
1225	313870,03	404090,17
1226	313880,68	404099,17
1227	313907,87	404083,52

1228	313970,39	404022,47
1229	313960,83	404013,07
1230	313988,24	403987,41
1231	313981,84	403980,62
1232	313994,49	403968,36
1233	314080,73	403884,82
1234	314086,70	403890,87
1235	314130,16	403895,00
1236	314165,46	403860,48
1237	314167,07	403817,72
1238	314159,18	403809,80
1239	314197,25	403772,09
1240	314242,94	403729,22
1241	314263,52	403751,85
1242	314304,35	403714,32
1243	314319,09	403694,29
1244	314348,76	403653,60
1245	314356,10	403643,98
1246	314355,46	403638,88
1247	314353,31	403621,65
1248	314362,79	403612,99
1249	314437,13	403546,45
1250	314447,81	403531,00
1251	314516,03	403471,28
1252	314583,92	403412,21
1253	314646,25	403362,28
1254	314654,82	403355,42
1255	314721,18	403296,80
1256	314792,41	403240,80
1257	314862,35	403183,28
1258	314932,84	403126,78
1259	315003,32	403071,47
1260	315079,74	403012,61
1261	315146,16	402965,46
1262	315220,01	402913,40
1263	315289,05	402865,96
1264	315291,40	402864,31
1265	315316,22	402846,34
1266	315319,81	402851,62
1267	315335,72	402875,02
1268	315336,90	402875,85
1269	315414,42	402821,11
1270	315396,53	402796,28
1271	315527,48	402707,03
1272	315651,38	402622,59
1273	315871,95	402478,72
1274	315876,49	402486,75
1275	315882,61	402482,73
1276	315906,60	402466,96
1277	315903,35	402461,19
1278	315914,42	402454,43
1279	315911,72	402450,40
1280	315992,90	402394,14
1281	316090,45	402325,72
1282	316152,08	402272,02
1283	316191,27	402234,43
1284	316257,82	402168,65
1285	316264,16	402173,18

1286	316273,93	402163,83
1287	316282,39	402166,71
1288	316297,24	402171,78
1289	316457,14	402221,08
1290	316462,83	402222,98
1291	316507,99	402239,40
1292	316519,78	402243,32
1293	316547,03	402246,31
1294	316575,84	402258,41
1295	316572,24	402242,01
1296	316571,26	402230,88
1297	316572,51	402223,97
1298	316573,56	402218,04
1299	316581,00	402176,16
1300	316588,13	402135,66
1301	316589,66	402119,13
1302	316595,73	402100,88
1303	316602,72	402087,41
1304	316610,61	402075,11
1305	316612,75	402072,46
1306	316654,08	402014,98
1307	316672,55	401988,50
1308	316688,74	401964,83
1309	316697,54	401948,78
1310	316757,29	401862,57
1311	316769,35	401850,73
1312	316771,17	401849,41
1313	316804,99	401819,05
1314	316817,52	401797,86
1315	316820,32	401793,36
1316	316827,85	401786,33
1317	316846,40	401776,78
1318	316857,10	401761,13
1319	316855,55	401737,98
1320	316843,39	401723,53
1321	316903,63	401649,50
1322	316961,41	401637,03
1323	316961,10	401638,78
1324	316968,47	401651,84
1325	316993,96	401727,31
1326	317027,77	401760,42
1327	317055,15	401763,16
1328	317081,59	401787,11
1329	317115,63	401806,94
1330	317160,50	401806,83
1331	317181,78	401806,78
1332	317199,05	401810,72
1333	317202,13	401816,23
1334	317208,17	401816,51
1335	317211,56	401818,61
1336	317256,95	401849,48
1337	317302,58	401920,39
1338	317351,37	402007,89
1339	317368,72	402039,33
1340	317494,50	402061,41
1341	317537,12	402097,54
1342	317472,90	402108,45
1343	317467,61	402182,54

1344	317438,21	402235,73
1345	317475,61	402270,96
1346	317518,27	402295,39
1347	317553,97	402370,05
1348	317304,22	402430,28
1349	317276,83	402427,78
1350	317247,52	402432,67
1351	317244,76	402435,56
1352	317241,79	402438,53
1353	317126,47	402556,23
1354	317146,96	402599,12
1355	317146,18	402642,97
1356	317132,62	402689,26
1357	317119,06	402717,17
1358	317111,37	402724,58
1359	317093,61	402730,88
1360	317107,52	402794,50
1361	317140,14	402866,33
1362	317178,46	402918,25
1363	317157,83	402926,38
1364	317131,09	402963,06
1365	317071,63	403026,60
1366	316993,06	403056,66
1367	316940,22	403070,61
1368	316809,15	403099,61
1369	316793,56	403110,89
1370	316700,72	403228,34
1371	316471,79	403051,09
1372	316398,59	403126,12
1373	316285,00	403090,73
1374	316180,69	403043,23
1375	316174,77	403040,94
1376	315892,14	402915,03
1377	315884,56	402921,54
1378	315856,00	402910,08
1379	315756,15	402867,41
1380	315743,00	402867,16
1381	315719,26	402918,86
1382	315711,04	402926,83
1383	315694,37	402954,86
1384	315699,34	402969,57
1385	315767,22	403025,62
1386	315606,15	403233,29
1387	315450,80	403433,61
1388	315412,12	403427,05
1389	315398,99	403501,16
1390	315397,16	403543,07
1391	315363,76	403775,49
1392	315338,46	403820,82
1393	315325,77	403826,67
1394	315324,54	403828,24
1395	315382,35	403873,19
1396	315474,42	403943,04
1397	315479,19	403946,66
1398	315529,79	403985,05
1399	315736,12	404139,22

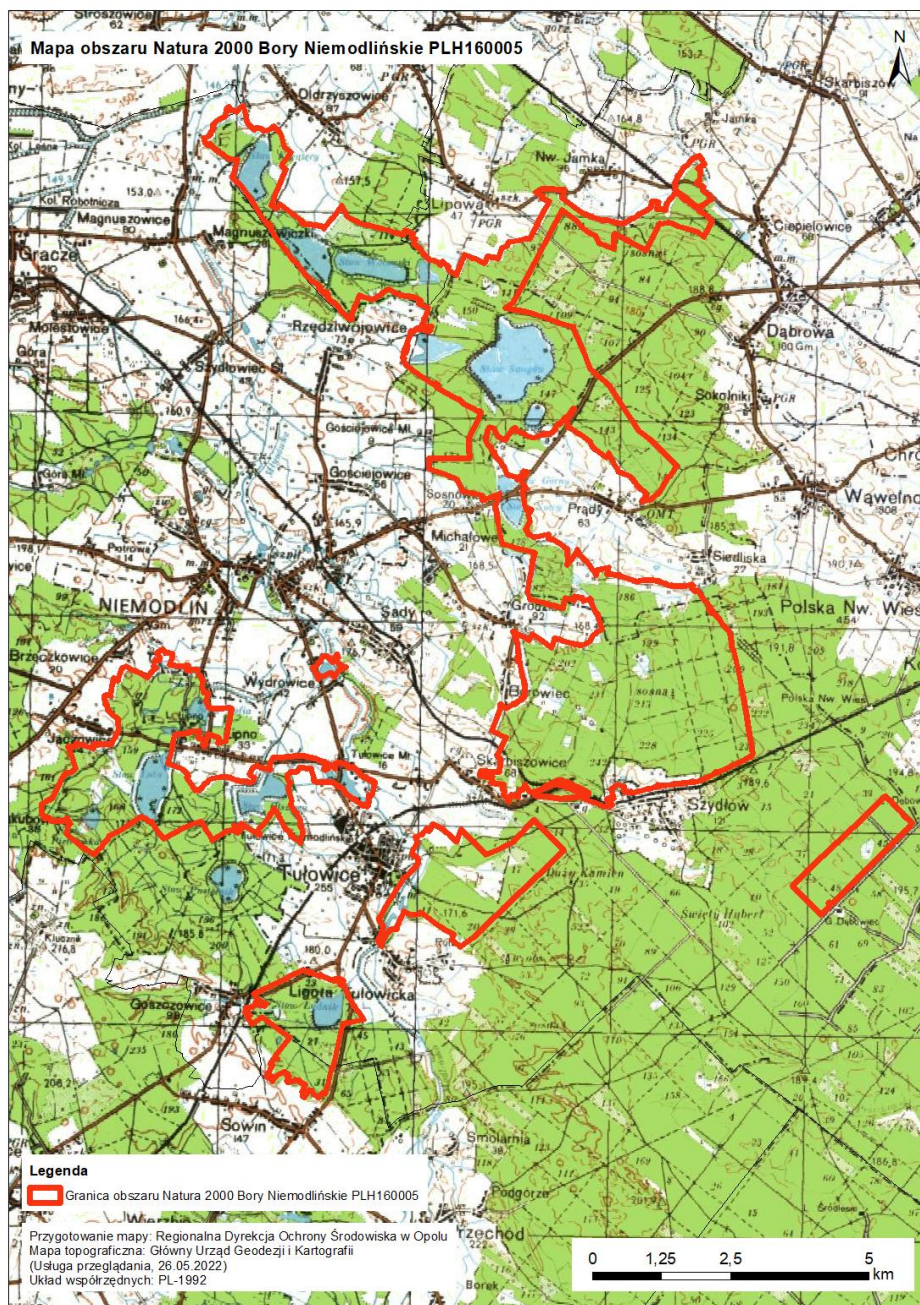
1400	315713,02	404161,81
1401	315680,92	404177,60
1402	315596,07	404214,12
1403	315558,87	404239,45
1404	315503,86	404303,12
1405	315439,86	404430,00
1406	315438,13	404433,94
1407	315415,21	404488,62
1408	315390,95	404585,12
1409	315381,46	404645,36
1410	315346,26	404778,75
1411	315319,30	404885,10
1412	315308,04	404925,04
1413	315291,85	404985,03
1414	315253,41	405097,12
1415	315247,16	405136,92
1416	315229,33	405191,66
1417	315223,16	405216,26
1418	315210,72	405236,57
1419	315214,56	405253,82
1420	315213,05	405257,67
1421	315218,03	405259,09
1422	315284,71	405281,89
1423	315294,79	405286,97
1424	315272,88	405332,96
1425	315226,85	405433,68
1426	315165,72	405408,57
1427	315141,93	405475,95
1428	315140,19	405475,02
1429	315138,40	405474,08
1430	315046,83	405440,34
1431	315036,09	405459,19
1432	315023,97	405478,68
1433	315018,94	405487,12
1434	315012,49	405497,93
1435	314982,09	405529,06
1436	314961,28	405550,37
1437	314948,92	405563,03
1438	314938,79	405570,35
1439	314893,88	405605,97
1440	314890,49	405608,61
1441	314867,56	405626,50
1442	314864,40	405628,96
1443	314854,22	405637,83
1444	314854,21	405637,84

¹⁾Opis granic obszaru Natura 2000 został sporządzony w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. poz. 1247, z późn. zm.)

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającego
zarządzenie w sprawie ustanowienia planu
zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bory Niemodlińskie PLH160005

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 16 stycznia 2017 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającego
zarządzenie w sprawie ustanowienia planu
zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bory Niemodlińskie PLH160005

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 16 stycznia 2017 r.

Cele działań ochronnych

Siedlisko przyrodnicze	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
7120 torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 9,2 ha, tj. oceny U1.
	Gatunki charakterystyczne torfowisk wysokich	Utrzymanie na stanowisku w obszarze występowania co najmniej jednego gatunku torfowca i co najmniej jednego gatunku roślin naczyniowych, spośród charakterystycznych dla jednostek z klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> , tj. oceny U1.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie na stanowisku w obszarze udziału gatunków wysokotorfowiskowych co najmniej 20%, tj. oceny U1.
	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie na stanowisku w obszarze pokrycia mchów ponad 50 % lub zajmowania łącznie przez torfowce typowe dla kępek ponad 25 % całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów, tj. oceny FV.
	Obce gatunki inwazyjne	Osiągnięcie na stanowisku w obszarze braku lub pojedynczego występowania obcych gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie na stanowisku w obszarze 30 % udziału ekspansywnych roślin zielnych, tj. oceny U1.
	Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie na stanowisku w obszarze powierzchni zajętej przez krzewy i podrost drzew na poziomie najwyżej 10 %, tj. oceny FV.
	Udział dobrze wykształconych płatów siedliska	Utrzymanie na stanowisku w obszarze udziału dobrze wykształconych fragmentów płatu z roślinnością typową dla torfowisk wysokich nie mniejszego niż 15 %, tj. oceny U1.
	Stopień uwodnienia	Utrzymanie na stanowisku w obszarze poziomu wody mierzonego w piezometrze równo lub do 20 cm poniżej powierzchni torfowiska, tj. oceny FV.
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie na stanowisku w obszarze braku pozyskania torfu, tj. oceny FV.
	Melioracje odwadniające	Utrzymanie na stanowisku w obszarze rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury jedynie w niewielkim stopniu oddziałującej na warunki wodne torfowiska, tj. oceny U1.
	Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie niezadowolającym (U1).
7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio- Caricetea nigrae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 8,9 ha.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie na poziomie od 80 do 100 %, tj. oceny FV.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze występowania od 4 do 6 gatunków charakterystycznych, tj. oceny U1.
	Gatunki dominujące	Osiągnięcie na stanowiskach w obszarze, na których gatunki charakterystyczne dla siedliska 7140 nie dominują, ich udziału mniej więcej równego z udziałem pozostałych gatunków, tj. oceny U1.
	Pokrycie i struktura gatunkowa	Utrzymanie na 60 % stanowisk w obszarze całkowitego pokrycia

	mchów	mchów ponad 50 % i zajęcia przez mchy torfowce łącznie ponad 50 % całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów, tj. oceny FV.
	Obce gatunki inwazyjne	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze, braku gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze najwyżej 5 % zajęcia powierzchni przez ekspansywne rośliny zielne, tj. oceny U1.
	Obecność krzewów i podrostu drzew	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze, braku lub pojedynczego występowania drzew i krzewów, tj. oceny FV.
	Stopień uwodnienia	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze poziomu wody mierzonego w piezometrze powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska, tj. oceny FV.
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku pozyskania torfu, tj. oceny FV.
	Melioracje odwadniające	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej, będących w stanie skutecznie odwadniać torfowisko, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Osiągnięcie stanu niezadowolającego (U1).
7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 0,2 ha.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie na poziomie od 40 do 100 %, tj. oceny FV.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze licznych małych (1-10 m ²) płatów, tj. oceny U1.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze występowania powyżej 3 gatunków charakterystycznych, lub pokrycia gatunków charakterystycznych na transekcie (w płatach) powyżej 50%, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze dominacji, a w przypadku braku dominanta, przewagi gatunków charakterystycznych dla siedliska, tj. oceny FV.
	Odsłonięty torf	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze nieporośniętej powierzchni w obrębie transektu (płatów reprezentujących siedlisko na transekcie) na poziomie od 10 do 50 %, tj. oceny U1.
	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze całkowitego pokrycia mszaków w przedziale od 20 do 50 %, tj. oceny U1.
	Obce gatunki inwazyjne	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku obcych gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze najwyżej 5 % zajęcia powierzchni przez ekspansywne rośliny zielne, tj. oceny U1.
	Obecność krzewów i podrostu drzew	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze, braku lub pojedynczego występowania drzew i krzewów, tj. oceny FV.
	Stopień uwodnienia	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze poziomu wody mierzonego w piezometrze od 2 do 10 cm powyżej lub od 10 do 20 cm poniżej powierzchni torfowiska, tj. oceny U1.
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku pozyskania torfu, tj. oceny FV.
	Melioracje odwadniające	Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej, będących w stanie skutecznie odwadniać torfowisko, tj. oceny FV.
	Geneza siedliska	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze nieregularnego oddziaływania czynników prowadzących do powstania siedliska, tj. oceny U1.
	Ogólny cel ochrony	Osiągnięcie stanu niezadowolającego (U1).
9110	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie

kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>		co najmniej 56,3 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Skład drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze drzewostanów z udziałem buka większym niż 50 % przy braku gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, tj. oceny FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie sporadycznego (nie więcej niż 2 % pokrycia transektu) występowania w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. oceny U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % stanowisk w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub obecności pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie w obrębie co najmniej 50 % stanowisk w obszarze jednolitego drzewostanu z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu, tj. oceny U1.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze ponad 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze obecności naturalnego odnowienia wypełniającego luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiającego się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, a przy rębniach nie wymagającego uzupełniania odnowieniem sztucznym, tj. oceny FV.
	Gatunki obce w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 90% stanowisk w obszarze braku gatunków obcych lub ich udziału nie przekraczającego 5 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie w obszarze poniżej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U2.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny U1.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu niezadawalającego (U1).
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 88,9 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie na co najmniej 75% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie na 50 % stanowisk w obszarze braku gatunków inwazyjnych w podszyciu i runie, a na pozostałych stanowiskach dopuszczalne pojedyncze występowanie w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. utrzymanie oceny U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub obecności pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze wielogeneracyjnego, zwartego drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia, tj. oceny FV.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na co najmniej 20 % stanowisk w obszarze ponad 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze reagującego na luki odnowienia, tj. oceny FV.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze poniżej 1 % udziału gatunków obcych geograficznie przy braku

		ich odnawiania się, tj. oceny FV.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie w obszarze poniżej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U2.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny U1.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Osiągnięcie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu niezadawalającego (U1).
9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 228 ha.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska we wszystkich warstwach, przy zachowanych naturalnych stosunkach ilościowych, tj. oceny FV.
	Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze ponad 70 % udziału rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.
	Udział sosny w drzewostanie	Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 10 % udziału sosny, tj. oceny FV.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie (np. jawor, lipa), tj. oceny FV.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie (m.in. świerk, daglezwia, modrzew, dąb czerwony), tj. oceny FV.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie w obszarze poniżej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U2.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze ponad 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.
	Naturalne odnowienie dębu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze liczniejszego niż pojedyncze, naturalnego odnowienia rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze na ponad 50 % stanowiska zwartego drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia, tj. oceny FV.
	Ekspansywne gatunki obce w podszyciu i runie	Dopuszczalne pojedyncze występowanie w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. utrzymanie oceny U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze co najwyżej pojedynczego występowania gatunków ekspansywnych w runie, tj. oceny FV.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Osiągnięcie na co najmniej 90 % stanowisk w obszarze braku śladów rozjeżdżania, wydeptywania i zaśmieciania, tj. oceny FV.

91D0 bory i lasy bagienne <i>(Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum</i> <i>pubescentis, Vaccinio</i> <i>uliginosi Pinetum,</i> <i>Pino mugo-</i> <i>Sphagnetum,</i> <i>Sphagno</i> <i>girgensohnii-</i> <i>Piceetum)</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu złego (U2).
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 761 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze obecności przynajmniej 1 gatunku z listy gatunków charakterystycznych dla siedliska, tj. oceny U2.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze we wszystkich warstwach dominacji gatunków, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, przy zachwianych stosunkach ilościowych, tj. oceny U1.
	Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku inwazyjnych gatunków obcych w runie, tj. oceny FV.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze obecności co najwyżej 1 rodzimego gatunku ekspansywnych roślin zielnych (trzęślicy modrej), tj. oceny U1.
	Uwodnienie	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze obecnego stanu uwodnienia (woda na poziomie od 5 do 50 cm pod poziomem gruntu), tj. oceny U2.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze większego niż 20 % udziału drzew starszych niż 100 lat, tj. oceny FV.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, tj. oceny FV.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze obfitego, naturalnego odnowienia drzewostanu, tj. oceny FV.
	Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze występowania mchów torfowców z co najwyżej obniżonym pokryciem albo różnorodnością gatunkową, tj. oceny U1.
	Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze skąpego występowania charakterystycznych krzewinek, tj. oceny U1.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze, antropogenicznie zmienionej, lecz zróżnicowanej pionowej struktury roślinności, tj. oceny U1.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku śladów zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.
Inne zniekształcenia	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku innych zniekształceń, tj. oceny FV.	
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu złego (U2).	
91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>(Salicetum albae,</i> <i>Populetum albae,</i> <i>Alnenion glutinoso-</i> <i>incanae,</i> olsy źródliskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 288 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie na co najmniej 25% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.
	Gatunki dominujące	Osiągnięcie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska, bez dominacji facjalnej, tj. oceny FV.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Osiągnięcie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze udziału gatunków obcych geograficznie poniżej 1% i braku odnawiania się ich, tj. oceny FV.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie na 25 % stanowisk w obszarze braku gatunków inwazyjnych w podszycie i runie, a na pozostałych stanowiskach dopuszczalne występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> bez facjalnej dominacji, tj. utrzymanie oceny U1.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Osiągnięcie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze nielicznego występowania gatunków ekspansywnych roślin zielnych, tj. oceny FV.
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie na 25 % stanowisk w obszarze powyżej 20 m ³ martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.

	Martwe drewno leżące lub stojące powyżej 3 m długości i powyżej 50 cm grubości	Utrzymanie na przynajmniej 10 % stanowisk w obszarze przynajmniej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.
	Naturalność koryta rzecznoego	Utrzymanie na 4 stanowiskach braku regulacji cieków, na 4 stanowiskach regulacji z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego, a na pozostałych stanowiskach regulacji zmieniających rytm zalewów lub regulacji zupełnie zmieniających linię cieku, tj. oceny U2.
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie na przynajmniej 65 % stanowisk w obszarze odpowiedniej dynamiki zalewów i przewodnienia podłoża, a na pozostałych stanowiskach dynamiki zalewów i przewodnienia podłoża obniżonego w stosunku do normalnego tj. oceny U1.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie na 25 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 20 % udziału drzew starszych niż 100 lat i mniejszego niż 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze naturalnej, zróżnicowanej, pionowej struktury roślinności, tj. oceny FV.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze występowanie obfitego odnowienia olszy czarnej i jesionu wyniosłego, tj. oceny FV.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze braku zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.
	Inne zniekształcenia	Osiągnięcie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze braku innych zniekształceń (np. śladów rozjeżdżania, wydeptania, zaśmiecenia), tj. oceny FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu niezadawalającego (U1).
1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Powierzchnia zbiornika	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze od 400 do 2000 m ² powierzchni zbiornika, tj. oceny FV.
	Stażność zbiornika	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze stałych zbiorników (wysychających co najwyżej w 2 na 10 lat), tj. oceny FV.
	Jakość wody	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze średniej jakości wody (woda bez wyraźnych zanieczyszczeń, dno po zaburzeniu nie wydziela woni siarkowodoru, licznie występują bezkręgowce, przy czym ich różnorodność gatunkowa jest niewielka), tj. oceny U1.
	Zacienienie zbiornika	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze co najwyżej 60 % zacienienia zbiornika, tj. oceny FV.
	Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku obecności ptaków wodnych, tj. oceny FV.
	Wpływ ryb	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze braku ryb, tj. oceny FV.
	Liczba zbiorników w odległości ≤ 500 m	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze 4 lub więcej zbiorników w sąsiedztwie, tj. oceny FV.
	Ocena jakości środowiska lądowego	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze środowiska lądowego posiadającego dobre warunki troficzne i liczne schronienia dla traszek (las, łąki z kępami traw i turzyc), zajmującego znaczną powierzchnię i całkowicie otaczającego zbiornik, przy braku barier dla migracji osobników (pól uprawnych, dróg), tj. oceny FV.
	Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze stopnia zarośnięcia lustra wody na poziomie od 40 do 59 %, tj. oceny U1.
1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Stan siedliska na podstawie poniższych charakterystyk składowych	Utrzymanie stanu niezadawalającego (U1).
	Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	Utrzymanie na co najmniej 30 % stanowisk ponad 25 % udział szuwaru w powierzchni zbiornika.

	Wysokość roślinności szuwarowej	Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk obecności szuwaru o wysokości do 1 m.
	Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk bardzo licznej roślinności zanurzonej o pionowych pędach.
	Nachylenie brzegów zbiornika	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach łagodne nachylenie brzegów zbiornika.
	Zacienienie zbiornika	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk zacienienia powierzchni zbiornika mniejszej niż 50 %.
	Obecność pływaczki	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach obecności miejsc o głębokości do 30 cm.
	Obecność ryb	Utrzymanie na co najmniej 30 % stanowisk braku ryb.
	Bariery wokół brzegu zbiornika	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach poniżej 5 % długości brzegów zbiornika z obecnymi barierami utrudniającymi przemieszczanie się płazów.
	Zabudowa otoczenia zbiornika	Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk braku jakiegokolwiek zabudowy w promieniu 100 m.
	Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	Utrzymanie na wszystkich stanowiskach obecności co najmniej jednego zbiornika wody stojącej w promieniu 500 m.
	Droga asfaltowa	Utrzymanie na co najmniej 80 % stanowisk braku drogi asfaltowej w promieniu 100 m.
1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i> populacja rozrodcza	Rozród gatunku	Utrzymanie braku stwierdzeń kolonii rozrodczych oraz braku stwierdzeń karmiących samic i osobników młodocianych w trakcie odłowów w sieci wykonanych w okresie od 10 lipca do 30 lipca (dopuszczalnie do 15 sierpnia), tj. oceny U2.
	Aktywność gatunku	Utrzymanie liczby zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych mopek mniejszej niż 5 przelotów na godzinę nasłuchu detektorowego w oparciu o nagrania wykonane w okresie 10 lipca do 30 lipca (dopuszczalnie do 15 sierpnia) podczas odłowów (przy rozrodzie gatunku ocenionym na U1 lub U2), tj. oceny U1.
	Powierzchnia zalesiona	Utrzymanie powierzchni leśnej lub jej zwiększenie w porównaniu z rokiem, w którym przeprowadzono pierwsze badanie stanu ochrony, tj. oceny FV.
	Powierzchnia lasów liściastych	Utrzymanie powierzchni lasów liściastych lub jej zwiększenie w porównaniu z rokiem, w którym przeprowadzono pierwsze badanie stanu ochrony, tj. oceny FV.
	Powierzchnia starodrzewów	Utrzymanie powierzchni drzewostanów w wieku powyżej 80 lat lub jej zwiększenie w porównaniu z rokiem, w którym przeprowadzono pierwsze badanie stanu ochrony, tj. oceny FV.
	Powierzchnia starodrzewów liściastych	Utrzymanie powierzchni drzewostanów liściastych w wieku powyżej 80 lat lub jej zwiększenie w porównaniu z rokiem, w którym przeprowadzono pierwsze badanie stanu ochrony, tj. oceny FV.
	Liczba drzew obumierających i martwych	Osiągnięcie na wylosowanych powierzchniach próbnych mediany powyżej 2 drzew obumierających i martwych o pierśnicy powyżej 25 cm na 1600 m ² , tj. oceny FV.
	Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie na wylosowanych powierzchniach próbnych mediany liczby drzew żywych o pierśnicy większej niż 25 cm w przedziale pierśnicy od 30 do 40 cm, tj. oceny U1.
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> populacja rozrodcza	Liczebność	Utrzymanie liczby osobników lub ewentualny spadek liczebności z dziesięciolecia nie większy niż 5 %, tj. oceny FV.
1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie powyżej 60 % udziału punktów monitoringowych, na których odnotowano obecność gatunku, tj. oceny FV.
	Indeks populacyjny	Utrzymanie indeksu populacyjnego przyjmującego wartości od 10 do 15, tj. oceny U1.
	Roczny wskaźnik trendu populacji	Utrzymanie rocznego wskaźnika trendu populacji przyjmującego wartość 0 lub większą, tj. oceny FV.
	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie liczebności gatunku na poziomie 2 osobników na 10 km linii brzegowej, tj. oceny FV.

Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika odnoszącego się do obfitości i dostępności pokarmu przyjmującego wartości powyżej 0,80, tj. oceny FV.
Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika odnoszącego się do obecności kluczowych siedlisk gatunku przyjmującego wartości powyżej 0,65, tj. oceny FV.
Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie wskaźnika odnoszącego się do charakteru strefy brzegowej przyjmującego wartości powyżej 0,85, tj. oceny FV.
Stopień antropopresji	Utrzymanie wskaźnika odnoszącego się do stopnia antropopresji przyjmującego wartości powyżej 0,70, tj. oceny FV.