

Warszawa, dnia 2 lutego 2022 r.

Poz. 252

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 20 stycznia 2022 r.

w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie (PLH260041)

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

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie (PLH260041²⁾), obejmujący obszar 8616,46 ha, położony w województwie świętokrzyskim, składający się z trzynastu powiązanych funkcjonalnie enklaw.

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

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

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

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

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

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

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

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

Minister Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

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

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

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska
z dnia 20 stycznia 2022 r. (poz. 252)

Załącznik nr 1

GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK
WZGÓRZA CHĘCIŃSKO-KIELECKIE (PLH260041)¹⁾

1) granica pierwszej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	325630,78	604659,49
2	325627,92	604679,45
3	325683,49	604704,59
4	325666,29	604787,93
5	325641,15	604905,67
6	325630,57	605004,89
7	325639,21	605011,36
8	325641,92	605004,55
9	325641,23	605016,83
10	325655,45	605061,49
11	325657,48	605106,16
12	325655,60	605164,31
13	325654,45	605163,82
14	325606,76	605228,46
15	325563,10	605347,52
16	325522,09	605450,71
17	325473,14	605573,74
18	325433,46	605702,07
19	325383,18	605855,53
20	325335,56	605986,49
21	325272,06	606015,60
22	325093,47	605871,40
23	325023,35	605964,00
24	324940,01	606055,29

¹⁾ Specjalny obszar ochrony siedlisk Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie (PLH260041) składa się z trzynastu powiązanych funkcjonalnie enklaw.

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

1	2	3
25	324869,89	606146,57
26	324802,42	606184,93
27	324803,75	606143,92
28	324822,27	606102,91
29	324797,13	606060,58
30	324740,25	606040,73
31	324688,65	606106,88
32	324655,58	606182,29
33	324582,82	606309,29
34	324506,09	606403,21
35	324439,94	606281,50
36	324502,12	606188,90
37	324590,76	606016,92
38	324585,46	605985,17
39	324532,55	606028,83
40	324531,22	606010,31
41	324520,64	605974,59
42	324569,59	605896,54
43	324586,79	605835,68
44	324597,37	605769,54
45	324607,95	605706,04
46	324593,40	605659,73
47	324564,30	605620,05
48	324576,20	605580,36
49	324562,97	605519,50
50	324593,40	605438,81
51	324453,17	605397,80
52	324626,47	604667,54
53	324699,24	604678,13
54	324727,02	604645,05
55	324761,41	604574,94
56	324789,19	604511,44
57	324838,14	604418,83
58	324868,57	604281,25
59	324875,18	604187,32
60	324884,64	604144,42

1	2	3
61	324883,79	604143,91
62	324861,95	604089,43
63	324892,38	603999,47
64	324942,65	603814,26
65	324971,76	603711,07
66	324889,74	603689,91
67	324904,18	603640,24
68	324915,43	603605,46
69	324937,94	603551,25
70	324936,92	603513,40
71	324934,87	603480,66
72	324952,26	603446,90
73	324976,81	603430,54
74	324975,79	603395,76
75	325005,45	603375,30
76	325026,94	603335,40
77	325054,56	603319,03
78	325076,04	603278,11
79	325059,67	603256,63
80	325082,18	603214,69
81	325116,10	603124,52
82	325131,26	603126,85
83	325245,03	603264,43
84	325327,05	603362,33
85	325312,50	603568,70
86	325364,09	603581,93
87	325397,17	603472,13
88	325562,53	603673,21
89	325689,53	603835,93
90	325811,24	603981,45
91	325876,07	604062,24
92	325725,39	604481,49
93	325719,83	604480,29
94	325702,14	604525,49
95	325671,69	604582,34
96	325630,78	604659,49

2) granica drugiej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	328081,00	600696,23
2	328054,54	600747,82
3	328054,58	600748,74
4	328012,87	600817,94
5	327929,52	600960,81
6	327868,67	601057,39
7	327836,26	601116,92
8	327817,08	601182,40
9	327786,65	601286,25
10	327763,50	601363,64
11	327714,55	601488,66
12	327698,01	601523,72
13	327651,71	601608,38
14	327550,51	601563,40
15	327526,03	601555,47
16	327490,73	601547,30
17	327464,84	601536,68
18	327433,09	601514,19
19	327446,32	601500,96
20	327443,67	601446,72
21	327359,01	601407,03
22	327349,75	601421,58
23	327296,83	601407,03
24	327251,85	601366,02
25	327153,95	601323,69
26	327081,19	601293,26
27	327030,92	601257,54
28	327036,21	601200,66
29	327050,77	601149,06
30	327126,17	600830,24
31	327134,11	600781,29
32	327135,17	600697,94
33	327175,92	600700,25
34	327176,63	600696,11

1	2	3
35	327213,76	600721,64
36	327211,11	600740,16
37	327274,61	600767,94
38	327314,30	600761,33
39	327364,57	600783,82
40	327461,14	600816,89
41	327461,76	600816,66
42	327463,20	600817,41
43	327445,87	600874,07
44	327524,79	600906,39
45	327548,41	600859,78
46	327517,34	600842,38
47	327481,91	600825,60
48	327474,54	600811,99
49	327515,38	600797,04
50	327517,17	600797,58
51	327575,64	600827,86
52	327600,78	600801,40
53	327608,72	600780,24
54	327610,70	600743,19
55	327605,60	600737,15
56	327654,29	600670,04
57	327657,77	600667,33
58	327662,96	600671,09
59	327681,48	600664,48
60	327698,01	600649,27
61	327715,21	600632,07
62	327739,68	600608,26
63	327768,13	600583,12
64	327786,65	600556,00
65	327799,33	600532,35
66	327844,86	600509,04
67	327887,19	600525,57
68	327955,98	600579,81
69	328012,21	600636,70
70	328081,00	600696,23

3) granica trzeciej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	328559,17	599557,47
2	328550,13	599639,71
3	328550,13	599701,23
4	328512,86	599781,04
5	328401,74	599767,81
6	328368,89	599758,77
7	328337,14	599756,79
8	328306,71	599764,06
9	328276,95	599779,28
10	328275,63	599798,46
11	328181,70	599979,04
12	328220,50	600011,23
13	328241,67	600078,70
14	328249,60	600123,68
15	328203,30	600257,29
16	328163,61	600330,05
17	328143,77	600336,67
18	328115,99	600310,21
19	328102,76	600294,34
20	328014,12	600252,00
21	327908,29	600430,60
22	327791,28	600378,25
23	327766,96	600355,41
24	327637,09	600293,01
25	327591,96	600283,41
26	327389,27	600203,94
27	327448,14	599800,45
28	327497,75	599489,56
29	327518,92	599344,04
30	327685,60	599369,17
31	327673,70	599430,03
32	327783,50	599446,56
33	327801,36	599410,18
34	327846,34	599402,25
35	327923,73	599402,25

1	2	3
36	327952,83	599406,88
37	327978,27	599385,50
38	328035,53	599385,48
39	328105,92	599406,18
40	328193,60	599406,21
41	328196,21	599400,34
42	328207,35	599384,25
43	328251,15	599339,41
44	328318,62	599277,23
45	328376,83	599332,79
46	328394,69	599349,33
47	328423,13	599382,40
48	328472,74	599426,72
49	328573,28	599458,47
50	328562,04	599532,55
51	328559,17	599557,47

4) granica czwartej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	330547,14	598138,93
2	330531,26	598152,16
3	330531,92	598169,36
4	330558,73	598281,82
5	330557,72	598281,81
6	330571,83	598404,90
7	330578,89	598443,87
8	330580,09	598482,10
9	330584,84	598526,55
10	330609,98	598563,59
11	330613,86	598631,09
12	330514,55	598650,44
13	330479,34	598426,79
14	330468,31	598448,76
15	330377,87	598645,78
16	330348,54	598710,00

1	2	3
17	330287,85	598842,25
18	330252,39	598918,42
19	330251,59	598920,85
20	330209,13	598877,78
21	330141,00	598934,67
22	330012,68	598808,33
23	329903,54	598957,16
24	329894,94	598964,44
25	329868,48	599001,48
26	329948,91	599087,27
27	329943,45	599179,25
28	329874,40	599273,26
29	329784,07	599363,38
30	329631,68	599219,76
31	329545,69	599295,83
32	329404,32	599158,09
33	329529,28	599037,22
34	329617,15	598906,85
35	329697,82	598756,08
36	329616,46	598674,06
37	329507,32	598560,28
38	329548,26	598518,03
39	329779,53	598253,31
40	329923,37	598075,15
41	330058,98	597906,76
42	330205,47	598030,88
43	330235,51	598003,99
44	330304,63	597958,09
45	330354,70	597891,06
46	330383,33	597902,34
47	330422,25	597896,78
48	330439,41	597929,23
49	330463,79	597919,33
50	330498,93	597891,04
51	330541,03	597896,69
52	330657,60	597877,66
53	330680,09	598004,00
54	330688,69	598088,00

1	2	3
55	330629,59	598094,34
56	330625,83	598160,53
57	330569,63	598138,27
58	330547,14	598138,93

5) granica piątej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	331365,71	601648,72
2	331077,85	602076,33
3	331084,50	602306,71
4	331109,00	602305,68
5	330958,39	602495,83
6	330811,72	602683,72
7	330732,83	602782,93
8	330671,30	602859,16
9	330576,91	602973,75
10	330278,89	602999,34
11	329754,54	603035,39
12	329779,19	602980,97
13	329827,88	602865,27
14	329837,67	602820,37
15	329841,82	602762,47
16	329844,52	602702,97
17	329879,25	602614,09
18	329877,00	602586,28
19	329860,57	602458,23
20	329893,07	602397,56
21	329926,06	602333,85
22	329965,80	602241,30
23	329968,06	602215,09
24	329931,88	602201,88
25	329805,14	602205,39
26	329652,89	602227,92
27	329539,96	602229,89

1	2	3
28	329459,52	602213,19
29	329403,96	602193,21
30	329296,99	602323,80
31	329259,95	602448,16
32	329207,03	602556,64
33	329164,70	602657,18
34	329106,49	602707,45
35	329125,01	602752,43
36	329037,70	602871,49
37	328918,64	603059,35
38	328921,28	603091,09
39	328863,08	603175,76
40	328778,41	603313,35
41	328683,16	603474,74
42	328585,26	603593,80
43	328487,37	603712,87
44	328304,80	603702,28
45	328310,09	603607,03
46	328315,39	603482,68
47	328352,43	603363,62
48	328466,20	603226,03
49	328500,60	603167,82
50	328529,70	603099,03
51	328630,24	603038,18
52	328646,12	602969,39
53	328661,99	602879,43
54	328661,99	602800,05
55	328699,03	602725,97
56	328746,66	602718,03
57	328788,99	602609,55
58	328831,32	602527,53
59	328876,30	602456,09
60	328913,35	602382,01
61	328892,18	602342,32
62	328921,28	602286,76
63	328939,80	602233,84
64	328926,58	602225,91

1	2	3
65	328868,37	602188,86
66	328918,64	602045,99
67	328976,33	601920,39
68	329003,30	601859,59
69	329069,45	601667,63
70	329127,66	601503,59
71	329193,81	601310,45
72	329191,16	601281,34
73	329212,33	601244,30
74	329286,41	601141,11
75	329357,85	601069,67
76	329434,58	601000,88
77	329515,66	600876,91
78	329580,10	600791,86
79	329648,76	600728,44
80	329709,74	600686,03
81	329775,89	600659,57
82	329863,20	600577,55
83	329930,84	600512,05
84	329918,76	600490,24
85	330109,27	600312,96
86	330162,18	600267,98
87	330273,31	600101,30
88	330379,14	599963,71
89	330426,77	599971,65
90	330662,25	600051,03
91	330929,48	600148,92
92	330921,54	600201,84
93	330863,33	600199,19
94	330794,54	600339,42
95	330786,92	600359,33
96	330757,44	600396,86
97	330727,95	600447,80
98	330688,70	600516,69
99	330507,03	600724,26
100	330454,34	600723,79
101	330400,31	600818,32

1	2	3
102	330357,97	600876,53
103	330344,74	600942,67
104	330302,41	600926,80
105	330233,62	601032,63
106	330281,24	601074,97
107	330323,58	601043,22
108	330371,16	601092,51
109	330473,87	600957,31
110	330486,62	600975,31
111	330492,00	601004,10
112	330501,54	600988,26
113	330558,29	600938,72
114	330677,20	600904,36
115	330852,36	600823,37
116	330911,86	600796,05
117	330952,37	600760,44
118	331011,51	600727,86
119	331042,33	600715,25
120	331080,29	600590,78
121	331252,27	600548,44
122	331347,52	600506,11
123	331442,77	600519,34
124	331527,43	600556,38
125	331606,81	600633,11
126	331710,00	600601,36
127	331868,75	600648,99
128	331942,83	600638,40
129	331969,63	600763,81
130	331971,58	600766,18
131	331965,09	600770,44
132	331940,34	600806,62
133	331782,74	601031,63
134	331683,07	601182,59
135	331459,40	601504,18
136	331365,71	601648,72

6) granica szóstej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	332150,68	610082,18
2	332073,52	610203,73
3	332099,36	610286,50
4	332119,56	610351,18
5	332143,50	610427,86
6	332184,76	610560,06
7	332221,25	610691,99
8	332151,56	610938,48
9	332045,47	611308,84
10	331981,87	611539,12
11	331974,65	611565,24
12	331955,92	611633,06
13	332090,39	611908,39
14	332099,72	611927,26
15	332090,42	612148,42
16	332086,10	612306,18
17	332118,49	612452,33
18	332073,96	612522,81
19	331928,30	612779,11
20	331924,33	612777,69
21	331803,45	612715,29
22	331704,95	612664,82
23	331496,60	612557,91
24	331428,06	612520,22
25	331295,83	612451,96
26	331272,02	612448,09
27	331268,03	612539,46
28	331275,72	612568,58
29	331268,12	612682,17
30	331224,80	612800,90
31	331046,01	612706,83
32	330688,88	612519,82
33	330583,33	612518,85
34	330534,62	612459,34

1	2	3
35	330480,39	612430,92
36	330473,84	612429,02
37	330474,06	612427,61
38	330492,05	612319,44
39	330341,25	612271,65
40	330301,56	612242,55
41	330283,04	612054,70
42	330222,18	611959,44
43	330197,05	611893,30
44	330009,19	611780,85
45	329988,03	611727,93
46	329969,51	611689,57
47	329979,81	611630,31
48	329994,71	611629,06
49	330001,85	611616,21
50	330011,85	611599,08
51	330030,41	611597,65
52	330024,70	611620,50
53	330037,55	611623,35
54	330056,11	611624,78
55	330071,82	611624,78
56	330091,81	611616,21
57	330111,80	611601,93
58	330120,37	611596,22
59	330134,64	611581,94
60	330144,64	611570,52
61	330158,92	611551,96
62	330191,76	611544,82
63	330224,60	611527,68
64	330253,16	611524,83
65	330271,72	611523,40
66	330290,29	611504,84
67	330298,85	611500,55
68	330311,70	611474,85
69	330317,42	611459,15
70	330335,98	611439,15
71	330347,40	611432,02

1	2	3
72	330358,82	611427,73
73	330381,67	611426,30
74	330401,66	611426,30
75	330418,80	611416,31
76	330437,36	611412,02
77	330445,93	611403,46
78	330461,63	611389,18
79	330461,63	611384,89
80	330458,78	611380,61
81	330458,78	611370,62
82	330458,78	611363,48
83	330465,92	611352,05
84	330481,62	611353,48
85	330493,05	611353,48
86	330500,19	611342,06
87	330505,90	611332,06
88	330517,32	611326,35
89	330540,17	611323,50
90	330558,73	611324,92
91	330577,29	611324,92
92	330597,28	611326,35
93	330612,99	611334,92
94	330627,27	611347,77
95	330644,40	611357,76
96	330654,40	611357,76
97	330670,11	611274,95
98	330684,38	611180,71
99	330687,24	611146,44
100	330692,95	611092,18
101	330690,10	611002,22
102	330671,53	610932,25
103	330627,27	610868,00
104	330577,29	610835,15
105	330558,73	610818,02
106	330528,74	610829,44
107	330511,61	610829,44
108	330491,62	610828,01

1	2	3
109	330481,62	610828,01
110	330467,34	610819,45
111	330455,92	610816,59
112	330455,92	610803,74
113	330455,92	610790,89
114	330461,63	610779,47
115	330473,06	610760,90
116	330468,77	610746,62
117	330453,07	610726,63
118	330418,80	610702,36
119	330393,09	610688,08
120	330364,54	610672,37
121	330357,90	610667,87
122	330359,43	610667,93
123	330424,76	610119,09
124	330328,45	610087,60
125	329939,88	609962,89
126	329965,60	609840,63
127	329979,37	609777,77
128	329993,94	609730,55
129	330025,94	609632,74
130	330053,56	609546,48
131	330067,29	609501,35
132	330062,34	609457,74
133	330055,76	609428,64
134	330047,07	609387,79
135	330037,04	609340,66
136	330026,32	609287,16
137	330019,00	609250,63
138	330022,46	609238,36
139	330031,70	609229,99
140	330087,86	609212,08
141	330120,27	609202,21
142	330160,15	609182,86
143	330197,52	609164,39
144	330257,90	609133,69
145	330310,82	609091,36

1	2	3
146	330380,93	609017,27
147	330454,44	608953,75
148	330495,48	608937,14
149	330526,48	608921,52
150	330552,72	608906,16
151	330575,08	608887,51
152	330612,41	608856,37
153	330652,65	608822,81
154	330674,49	608790,17
155	330685,91	608742,04
156	330701,21	608585,44
157	330734,17	608591,56
158	330791,62	608583,42
159	330850,27	608578,00
160	330925,53	608551,17
161	330979,57	608530,13
162	331043,46	608501,70
163	331122,64	608462,07
164	331228,10	608409,27
165	331320,69	608489,93
166	331364,57	608566,17
167	331385,40	608584,25
168	331415,82	608610,64
169	331438,97	608630,72
170	331493,93	608693,92
171	331533,26	608735,19
172	331587,77	608784,94
173	331598,49	608793,18
174	331496,79	608976,03
175	331526,22	609051,00
176	331549,07	609026,53
177	331579,50	609019,92
178	331599,34	609116,49
179	331601,99	609174,70
180	331608,60	609228,94
181	331636,38	609223,65
182	331658,87	609250,11

1	2	3
183	331695,91	609283,18
184	331682,69	609354,62
185	331739,57	609345,36
186	331731,63	609295,09
187	331759,41	609283,18
188	331795,13	609248,78
189	331825,56	609259,37
190	331850,70	609260,69
191	331849,37	609215,71
192	331808,36	609224,97
193	331795,13	609203,80
194	331792,49	609158,82
195	331848,05	609120,46
196	331899,64	609169,41
197	331938,01	609197,19
198	331934,04	609239,52
199	331982,99	609308,31
200	331904,94	609472,36
201	331961,82	609508,08
202	331945,95	609551,73
203	331963,14	609571,58
204	331963,14	609628,46
205	332045,17	609685,35
206	332084,85	609732,97
207	332066,33	609836,16
208	332070,30	609871,88
209	332108,67	609873,20
210	332152,32	609861,30
211	332203,92	609857,33
212	332287,26	609885,11
213	332354,73	609936,70
214	332418,23	609998,88
215	332434,10	610041,21
216	332395,74	610112,65
217	332349,44	610165,57
218	332290,15	610215,87
219	332275,47	610201,81
220	332150,68	610082,18

7) granica siódmej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	332984,82	593937,03
2	332983,94	593967,88
3	332987,47	594021,65
4	332974,25	594074,54
5	332941,63	594127,42
6	332894,03	594188,24
7	332858,78	594214,69
8	332827,04	594240,25
9	332810,30	594217,33
10	332739,78	594273,74
11	332713,34	594252,59
12	332780,33	594105,39
13	332708,93	594064,84
14	332627,83	594212,92
15	332609,32	594206,75
16	332594,34	594234,08
17	332576,71	594210,28
18	332564,37	594165,33
19	332563,49	594115,96
20	332631,36	593977,58
21	332673,67	593990,80
22	332747,71	593894,72
23	332770,63	593869,16
24	332764,46	593821,56
25	332884,34	593850,65
26	332916,07	593813,63
27	332969,84	593832,14
28	332995,40	593882,38
29	332984,82	593937,03

8) granica ósmej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	333401,74	594479,54
2	333369,65	594562,31
3	333415,32	594573,72
4	333412,64	594591,29
5	333402,22	594611,67
6	333390,84	594622,09
7	333381,84	594648,16
8	333369,99	594664,75
9	333350,08	594686,08
10	333323,07	594705,04
11	333321,64	594713,57
12	333399,09	594727,40
13	333389,71	594759,18
14	333290,26	594746,43
15	333244,65	594771,76
16	333210,86	594766,70
17	333212,55	594734,60
18	333163,57	594724,47
19	333141,61	594734,60
20	333109,51	594721,09
21	333104,45	594682,24
22	333072,35	594663,66
23	333060,53	594607,91
24	333139,92	594645,08
25	333180,46	594504,88
26	333276,74	594134,95
27	333315,59	593991,37
28	333317,28	593962,65
29	333413,56	593920,43
30	333465,93	593954,21
31	333565,59	593986,30
32	333541,94	594045,42
33	333504,78	594148,46

1	2	3
34	333498,02	594249,81
35	333477,75	594352,85
36	333449,04	594428,86
37	333401,74	594479,54

9) granica dziewiętej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	333374,23	602710,09
2	333331,90	602800,05
3	333273,69	602807,99
4	333170,50	602794,76
5	333154,63	602908,53
6	333218,13	602927,05
7	333231,35	602990,55
8	333167,85	602990,55
9	333167,85	603027,59
10	333189,02	603120,20
11	333128,17	603138,72
12	333085,83	603077,87
13	332967,56	603089,20
14	332963,85	603110,35
15	332973,44	603200,95
16	333059,38	603271,01
17	332980,00	603350,39
18	332950,90	603405,95
19	333038,21	603466,80
20	332871,52	603699,64
21	332921,79	603818,70
22	332995,88	603834,58
23	332974,71	603927,18
24	333006,46	604059,47
25	332829,19	604152,08
26	332874,17	604297,60
27	332916,50	604263,20
28	332987,94	604398,14

1	2	3
29	332958,83	604427,24
30	332972,06	604464,29
31	333035,56	604432,54
32	333069,96	604519,85
33	333022,33	604578,06
34	333030,27	604641,56
35	333088,48	604636,26
36	333117,58	604710,35
37	333125,52	604832,06
38	333175,79	604829,41
39	333255,17	604781,79
40	333366,29	604752,68
41	333456,25	604797,66
42	333440,38	604895,56
43	333297,50	604898,20
44	333236,65	604866,45
45	333167,85	604919,37
46	333144,04	604974,93
47	333096,42	605025,20
48	333138,75	605056,95
49	333263,10	605165,43
50	333273,69	605228,93
51	333292,21	605326,83
52	333313,38	605400,91
53	333183,73	605395,62
54	333189,02	605448,54
55	333183,73	605506,75
56	333223,42	605676,08
57	333132,08	605686,83
58	333154,68	605792,91
59	333170,75	605863,69
60	333149,81	605920,48
61	333201,39	605978,20
62	333218,01	606047,15
63	333153,47	606127,69
64	333136,55	606141,28
65	333127,60	606160,51
66	333111,50	606183,58

1	2	3
67	333094,04	606197,74
68	333046,66	606239,55
69	333000,11	606278,58
70	332931,86	606335,81
71	332910,60	606353,63
72	332883,13	606388,73
73	332549,13	606473,90
74	332593,71	606615,35
75	332540,79	606795,27
76	332472,00	606879,94
77	332374,10	606935,50
78	332249,75	606938,14
79	332210,06	607046,62
80	332310,60	607065,14
81	332331,77	607136,58
82	332260,33	607274,17
83	332315,89	607300,62
84	332323,83	607350,90
85	332244,46	607477,90
86	332143,92	607573,15
87	332159,79	607623,42
88	332231,23	607710,73
89	332098,94	607702,79
90	332075,12	607776,88
91	331987,81	607768,94
92	331554,41	607685,67
93	331527,95	607733,80
94	331387,42	607989,81
95	331361,63	607987,03
96	331350,05	607976,93
97	331313,62	607945,17
98	331317,84	607897,69
99	331177,40	607949,32
100	331149,75	607942,38
101	331114,17	607958,40
102	331087,76	607980,16
103	331054,27	607994,41
104	331027,65	607993,44

1	2	3
105	331033,54	608020,73
106	331005,92	608066,35
107	330941,72	608028,40
108	330919,20	608023,81
109	330888,87	608023,76
110	330850,30	608033,08
111	330821,64	608047,50
112	330785,90	608059,51
113	330725,83	608081,22
114	330640,89	608029,63
115	330532,60	608017,65
116	330402,95	607938,27
117	330566,65	607623,23
118	330570,90	607579,07
119	330576,73	607518,49
120	330622,13	607430,11
121	330621,40	607404,78
122	330627,83	607381,89
123	330670,96	607296,14
124	330655,51	607285,32
125	330674,06	607202,68
126	330741,75	607197,83
127	330759,89	607115,35
128	330780,27	607030,66
129	330779,93	607000,28
130	330784,71	606965,80
131	330748,93	606927,13
132	330787,09	606771,29
133	330693,26	606733,08
134	330701,31	606698,62
135	330444,54	606691,75
136	330461,01	606608,29
137	330487,96	606440,84
138	330425,84	606436,33
139	330359,27	606408,91
140	330098,99	606310,94
141	329974,83	606259,98
142	329927,79	606228,69

1	2	3
143	329870,30	606201,27
144	329838,52	606182,07
145	329770,46	606150,29
146	329753,25	606139,61
147	329730,20	606117,40
148	329705,59	606086,19
149	329719,21	606064,29
150	329733,96	606040,60
151	329754,73	606007,22
152	329768,89	605958,66
153	329774,06	605940,93
154	329737,00	605916,19
155	329758,96	605886,14
156	329744,70	605870,83
157	329786,31	605818,44
158	329696,51	605789,85
159	329603,91	605848,06
160	329508,66	605832,18
161	329445,16	605829,54
162	329371,08	605784,56
163	329284,65	605738,41
164	329299,55	605700,78
165	329350,68	605632,76
166	329361,01	605565,58
167	329329,40	605529,42
168	329347,07	605497,14
169	329357,03	605478,94
170	329400,13	605429,11
171	329407,72	605402,33
172	329424,50	605343,17
173	329435,72	605334,66
174	329400,35	605281,72
175	329364,90	605234,86
176	329349,61	605135,81
177	329461,03	605115,16
178	329528,26	605069,70
179	329603,04	605049,64
180	329576,74	604767,52

1	2	3
181	329569,23	604690,90
182	329658,64	604536,74
183	329639,06	604531,31
184	329647,57	604485,17
185	329652,45	604458,74
186	329647,87	604437,46
187	329660,71	604416,19
188	329645,45	604333,97
189	329689,18	604313,33
190	329723,52	604277,51
191	329731,42	604222,02
192	329737,48	604206,62
193	329774,34	604111,79
194	329810,40	604019,83
195	329826,15	603979,86
196	329843,96	603950,53
197	329876,59	603896,79
198	329884,10	603863,22
199	329883,89	603836,66
200	329868,83	603829,23
201	329809,70	603823,48
202	329803,40	603817,09
203	329783,78	603818,09
204	329724,01	603832,69
205	329723,23	603826,40
206	329861,66	603721,14
207	329981,91	603638,98
208	330009,40	603612,76
209	330037,63	603585,86
210	330090,43	603535,49
211	330095,26	603524,98
212	330116,84	603499,63
213	330140,64	603471,67
214	330185,07	603438,25
215	330324,41	603487,21
216	330364,06	603497,45
217	330432,19	603554,10
218	330437,49	603646,67

1	2	3
219	330438,13	603717,41
220	330427,72	603789,19
221	330398,98	603863,04
222	330372,99	603924,39
223	330331,17	603993,43
224	330307,75	604018,95
225	330226,13	604107,76
226	330184,67	604162,54
227	330095,26	604059,65
228	330044,70	604132,86
229	330028,39	604158,46
230	330036,36	604224,64
231	330031,26	604291,61
232	330047,21	604299,46
233	330030,06	604329,02
234	330011,38	604361,20
235	330005,76	604360,53
236	329993,74	604439,18
237	329989,04	604483,64
238	329977,23	604558,90
239	329961,08	604601,50
240	329938,93	604659,91
241	329899,55	604718,48
242	329837,79	604816,12
243	329744,82	604969,96
244	329685,81	605042,40
245	329617,14	605117,81
246	329622,43	605181,31
247	329654,18	605205,12
248	329828,81	605263,33
249	329831,45	605398,27
250	329906,45	605394,99
251	330106,39	605374,77
252	330373,86	605347,43
253	330580,92	605326,76
254	330722,60	605311,30
255	330705,79	605382,78
256	330763,91	605406,47

1	2	3
257	330758,37	605453,82
258	330865,95	605450,43
259	330879,60	605398,37
260	330965,18	605385,12
261	331052,99	605376,74
262	331061,49	605279,56
263	331091,26	605276,64
264	331199,35	605131,04
265	331329,36	605107,83
266	331360,57	605054,49
267	331716,55	604984,29
268	331675,23	604478,68
269	331661,02	604300,11
270	331624,14	603807,58
271	331589,20	603297,21
272	331949,74	603062,24
273	332225,00	602886,40
274	332225,18	602886,61
275	332321,21	602868,05
276	332385,86	602866,33
277	332456,00	602870,23
278	332506,61	602883,25
279	332557,19	602892,96
280	332598,10	602906,48
281	332634,57	602930,57
282	332683,66	602938,82
283	332728,99	602953,69
284	332758,75	602962,03
285	332853,28	602963,62
286	332857,47	602956,31
287	332900,38	602907,76
288	332907,10	602885,02
289	332922,61	602863,87
290	332923,24	602821,04
291	332958,89	602762,96
292	332981,03	602715,86
293	332993,62	602672,69
294	333013,92	602634,21

1	2	3
295	333016,82	602596,06
296	333127,48	602385,52
297	333153,18	602273,71
298	333188,36	602259,22
299	333215,10	602228,40
300	333258,36	602195,27
301	333297,40	602208,90
302	333350,38	602185,38
303	333343,20	602170,25
304	333282,77	602127,23
305	333264,87	602062,64
306	333250,74	602011,67
307	333231,16	601988,81
308	333220,55	601956,14
309	333223,94	601906,83
310	333215,32	601869,51
311	333198,64	601842,28
312	333200,76	601832,00
313	333376,88	601842,26
314	333456,25	601858,13
315	333503,88	601863,43
316	333591,19	601876,65
317	333667,92	601916,34
318	333726,13	601966,61
319	333726,13	602053,93
320	333636,17	602231,20
321	333607,06	602286,76
322	333548,86	602339,68
323	333517,11	602429,64
324	333485,36	602530,18
325	333374,23	602710,09

10) granica dziesiątej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	333209,18	593641,71
2	333126,41	593575,84

1	2	3
3	333281,81	593276,85
4	333349,38	593190,71
5	333471,00	593062,33
6	333496,33	593058,95
7	333508,16	593109,63
8	333552,08	593133,28
9	333595,99	593134,96
10	333672,01	593151,86
11	333722,68	593172,13
12	333761,53	593199,15
13	333788,56	593212,67
14	333791,94	593268,41
15	333786,87	593322,46
16	333751,40	593361,31
17	333695,65	593400,16
18	333607,82	593493,07
19	333487,89	593596,11
20	333401,74	593650,16
21	333295,32	593683,94
22	333209,18	593641,71

11) granica jedenastej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	333865,71	604028,43
2	333831,30	604063,70
3	333852,81	604084,34
4	333822,70	604108,43
5	333789,15	604102,41
6	333762,49	604101,55
7	333742,70	604119,61
8	333734,96	604172,09
9	333681,62	604136,82
10	333584,41	604135,10
11	333557,75	604141,98
12	333523,34	604143,70

1	2	3
13	333520,76	604091,22
14	333504,41	604089,50
15	333496,67	604051,65
16	333513,02	604049,93
17	333500,11	603962,19
18	333492,37	603949,28
19	333478,61	603932,08
20	333490,65	603919,18
21	333486,35	603881,32
22	333504,41	603867,56
23	333479,47	603796,16
24	333471,72	603768,63
25	333461,40	603735,08
26	333462,26	603671,42
27	333464,84	603613,79
28	333439,03	603608,63
29	333437,31	603584,54
30	333421,83	603575,94
31	333436,45	603562,17
32	333440,75	603534,65
33	333444,20	603499,38
34	333458,82	603470,13
35	333443,34	603423,68
36	333481,19	603419,37
37	333485,49	603445,18
38	333503,55	603437,44
39	333531,94	603430,56
40	333556,03	603434,00
41	333574,95	603454,64
42	333572,37	603464,97
43	333594,74	603473,57
44	333615,38	603491,63
45	333636,03	603514,00
46	333660,98	603520,88
47	333691,09	603534,65
48	333772,81	603575,08
49	333771,12	603619,05
50	333772,81	603674,87

1	2	3
51	333795,17	603697,23
52	333776,25	603743,69
53	333766,79	603746,27
54	333757,32	603772,93
55	333723,77	603850,36
56	333725,50	603884,77
57	333712,59	603943,26
58	333727,22	603954,45
59	333742,70	603973,37
60	333765,07	603982,83
61	333800,34	604000,90
62	333865,71	604028,43

12) granica dwunastej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	334013,03	605982,77
2	333914,14	605988,19
3	333872,15	605961,10
4	333858,02	605956,39
5	333859,29	605966,74
6	333858,59	605982,88
7	333845,26	606060,05
8	333827,02	606164,59
9	333813,69	606187,74
10	333779,31	606174,41
11	333793,34	606105,66
12	333621,45	606050,23
13	333592,68	606017,96
14	333507,09	605993,40
15	333507,58	605957,71
16	333468,10	605956,41
17	333465,33	605932,83
18	333464,64	605909,25
19	333466,02	605884,28
20	333459,78	605856,53

1	2	3
21	333450,07	605846,13
22	333474,35	605798,96
23	333472,96	605760,12
24	333485,96	605618,64
25	333490,40	605563,16
26	333473,53	605556,50
27	333477,97	605482,37
28	333483,29	605435,31
29	333498,39	605306,14
30	333528,71	605303,75
31	333543,88	605263,65
32	333560,14	605250,64
33	333588,31	605129,26
34	333606,74	605129,26
35	333612,16	605108,67
36	333590,48	605094,58
37	333607,82	605037,15
38	333617,57	605023,06
39	333593,73	604990,55
40	333643,71	604911,74
41	333677,21	604920,35
42	333706,76	604929,04
43	333725,00	604944,68
44	333750,20	604971,62
45	333771,06	604971,62
46	333806,69	604949,89
47	333866,65	604929,04
48	333896,19	604940,33
49	333939,64	604951,63
50	333986,57	604967,27
51	333995,64	604963,97
52	333995,42	604965,41
53	334290,74	605008,76
54	334339,51	605012,83
55	334331,38	605151,00
56	334288,03	605443,61
57	334270,42	605604,82
58	334265,00	605653,59

1	2	3
59	334136,31	605682,04
60	334130,89	605843,24
61	334088,89	605871,69
62	334042,84	605943,49
63	334013,03	605982,77

13) granica trzynastej enklawy obszaru³⁾

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	334511,50	588190,04
2	334453,06	588195,35
3	334471,65	588268,40
4	334516,81	588290,98
5	334476,09	588293,65
6	334444,93	588302,88
7	334403,38	588327,12
8	334308,73	588345,59
9	334262,56	588349,05
10	334233,70	588346,74
11	334197,92	588373,29
12	334167,91	588390,60
13	334136,75	588403,30
14	334105,58	588431,00
15	334073,27	588424,07
16	334053,64	588425,23
17	334010,94	588434,46
18	333939,37	588485,25
19	333918,60	588509,49
20	333871,27	588551,04
21	333851,65	588571,82
22	333776,63	588602,98
23	333751,23	588641,07
24	333696,98	588664,16
25	333663,51	588683,78

³⁾ W trzynastej enklawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie (PLH260041) występują dwa wyłączenia terenu spod ochrony.

1	2	3
26	333595,41	588721,87
27	333552,70	588738,03
28	333494,88	588707,84
29	333469,74	588732,97
30	333398,30	588775,31
31	333340,10	588834,84
32	333326,87	588873,20
33	333320,25	588942,00
34	333272,63	588964,49
35	333234,26	588994,91
36	333226,32	589022,69
37	333231,62	589059,74
38	333228,97	589087,52
39	333190,61	589071,64
40	333172,08	589112,65
41	333189,28	589125,88
42	333172,08	589151,02
43	333137,69	589173,51
44	333091,39	589186,74
45	333055,67	589222,45
46	333083,45	589254,20
47	333046,41	589281,99
48	333000,11	589342,84
49	332960,42	589370,62
50	332913,55	589380,84
51	332879,69	589431,30
52	332870,99	589425,25
53	332870,92	589424,44
54	332716,15	589317,42
55	332581,64	589513,92
56	332572,77	589492,22
57	332600,59	589400,20
58	332567,21	589378,04
59	332552,86	589356,52
60	332548,69	589322,42
61	332572,09	589333,16
62	332588,86	589367,78
63	332615,27	589371,13

1	2	3
64	332615,65	589322,29
65	332623,52	589267,52
66	332623,88	589266,72
67	332553,82	589225,19
68	332369,62	589113,33
69	332375,24	588927,02
70	332372,63	588815,29
71	332400,94	588809,54
72	332495,84	588740,93
73	332527,98	588698,27
74	332617,66	588559,77
75	332676,56	588495,35
76	332695,20	588476,57
77	332706,31	588456,80
78	332757,05	588366,48
79	332352,00	588132,40
80	332280,62	588088,60
81	332282,67	588146,81
82	332272,27	588277,89
83	332275,29	588448,76
84	332285,48	588711,34
85	332055,09	588580,66
86	331943,80	588689,50
87	331971,48	588735,35
88	331858,11	588922,66
89	331852,09	588926,15
90	331866,47	588941,17
91	331847,85	588959,03
92	331782,05	589355,14
93	331793,46	589442,19
94	331938,13	589523,82
95	331930,48	589536,13
96	331920,60	589580,97
97	332107,13	589640,50
98	332072,74	589846,87
99	332040,99	590077,06
100	332029,08	590169,66
101	331992,04	590233,16

1	2	3
102	331928,54	590276,82
103	331928,38	590307,05
104	331934,44	590350,42
105	331940,50	590354,99
106	331937,72	590373,89
107	331941,09	590397,99
108	331946,82	590439,02
109	331964,81	590567,79
110	331987,57	590727,81
111	331965,62	590749,44
112	331943,09	590761,01
113	331925,89	590790,11
114	331941,77	590803,34
115	331924,57	590827,16
116	331892,82	590798,05
117	331849,17	590824,51
118	331830,64	590868,17
119	331784,34	590869,49
120	331757,88	590890,66
121	331723,49	590876,10
122	331702,11	590875,49
123	331701,43	590875,84
124	331630,31	590932,68
125	331551,92	591010,05
126	331553,70	591111,54
127	331515,98	591258,83
128	331514,07	591295,47
129	331548,47	591299,44
130	331688,70	591332,51
131	331782,63	591347,06
132	331755,11	591420,84
133	331718,07	591411,58
134	331704,84	591436,71
135	331724,69	591475,08
136	331751,15	591475,08
137	331777,60	591431,42
138	331825,23	591442,00
139	331851,06	591376,09

1	2	3
140	331892,73	591383,81
141	331958,57	591398,66
142	331996,84	591418,77
143	332004,19	591426,16
144	332186,34	591484,72
145	332245,65	591487,29
146	332449,38	591542,86
147	332598,87	591598,42
148	332602,28	591643,07
149	332708,19	591779,48
150	332803,76	591858,88
151	332831,70	591841,84
152	332901,43	591864,94
153	332956,60	591866,65
154	332957,17	591863,92
155	332958,18	591865,17
156	332951,57	591879,72
157	332942,31	591912,80
158	332925,11	591969,68
159	332899,97	592019,95
160	332878,81	592056,99
161	332864,25	592092,71
162	332845,73	592072,87
163	332767,68	592055,67
164	332765,04	592006,72
165	332751,81	591941,90
166	332738,58	591919,41
167	332697,57	591896,92
168	332642,00	591887,66
169	332550,72	591875,75
170	332526,91	591899,57
171	332532,20	591949,84
172	332556,01	592018,63
173	332524,26	592026,57
174	332515,00	592087,42
175	332483,25	592161,51
176	332548,08	592177,38
177	332566,60	592190,61

1	2	3
178	332585,12	592205,16
179	332610,25	592206,48
180	332631,42	592201,19
181	332649,94	592199,87
182	332693,60	592202,52
183	332706,83	592190,61
184	332739,90	592199,87
185	332779,59	592217,07
186	332802,08	592177,38
187	332819,28	592197,22
188	332844,41	592219,71
189	332870,87	592227,65
190	332896,00	592223,68
191	332925,11	592256,76
192	332938,32	592250,36
193	332960,29	592274,92
194	332998,80	592297,68
195	333031,19	592312,55
196	333059,19	592318,68
197	333060,95	592302,93
198	333068,82	592281,92
199	333081,95	592272,29
200	333102,96	592270,54
201	333120,46	592264,42
202	333129,21	592244,29
203	333147,59	592219,78
204	333170,35	592219,78
205	333193,98	592238,16
206	333222,87	592256,54
207	333286,76	592273,17
208	333327,02	592285,42
209	333364,65	592288,05
210	333381,88	592285,31
211	333426,50	592305,70
212	333497,93	592338,78
213	333575,18	592369,68
214	333634,24	592405,28
215	333717,84	592455,33

1	2	3
216	333817,71	592489,26
217	334020,33	592600,81
218	334088,47	592618,39
219	334096,41	592664,69
220	334101,70	592721,58
221	334104,35	592808,89
222	334092,44	592872,39
223	334085,83	592909,43
224	334077,89	592938,54
225	334065,98	592980,87
226	334062,02	593028,50
227	334047,18	593034,93
228	334022,30	592996,19
229	333965,50	592950,76
230	333913,24	592946,06
231	333870,05	592950,59
232	333849,84	592982,36
233	333798,75	592946,47
234	333649,26	592906,79
235	333657,20	592872,39
236	333613,21	592857,18
237	333566,91	592836,01
238	333554,98	592837,03
239	333556,33	592807,57
240	333545,75	592795,00
241	333518,63	592785,74
242	333496,14	592789,05
243	333470,34	592783,09
244	333439,91	592770,53
245	333398,22	592752,85
246	333416,10	592669,98
247	333386,33	592642,86
248	333358,55	592631,62
249	333334,08	592624,34
250	333303,15	592698,78
251	333262,11	592684,67
252	333224,98	592791,90
253	333124,05	592756,46

1	2	3
254	332993,08	592701,76
255	332922,20	592672,48
256	332880,60	592645,52
257	332802,02	592596,98
258	332727,29	592557,69
259	332703,44	592547,67
260	332677,69	592508,50
261	332712,39	592393,22
262	332597,11	592351,81
263	332554,58	592396,57
264	332599,35	592420,08
265	332613,90	592442,46
266	332595,99	592497,30
267	332628,45	592515,21
268	332629,57	592546,55
269	332654,19	592567,82
270	332662,62	592569,50
271	332662,87	592691,59
272	332661,41	592705,31
273	332645,06	592905,91
274	332598,00	593025,97
275	332500,39	593188,83
276	332459,67	593273,52
277	332427,92	593344,96
278	332472,90	593356,86
279	332455,76	593514,54
280	332410,72	593622,77
281	332386,91	593737,86
282	332380,29	593818,56
283	332381,61	593848,99
284	332362,01	593891,09
285	332331,34	593907,22
286	332271,81	593908,52
287	332327,30	593988,66
288	332347,92	594049,78
289	332355,96	594072,19
290	332367,06	594137,39
291	332378,40	594210,61

1	2	3
292	332353,83	594322,59
293	332330,02	594432,40
294	332306,21	594503,83
295	332312,82	594517,06
296	332568,15	594527,65
297	332553,59	594630,83
298	332705,95	594681,82
299	332736,27	594716,17
300	332799,70	594775,16
301	332840,67	594817,37
302	332820,82	594884,84
303	332768,51	594907,44
304	332745,90	594933,16
305	332699,92	594954,20
306	332655,49	594957,32
307	332644,58	594979,92
308	332593,92	595011,10
309	332580,67	595070,33
310	332562,74	595085,14
311	332546,37	595149,06
312	332520,65	595151,39
313	332477,79	595152,17
314	332413,87	595192,70
315	332401,40	595221,54
316	332342,95	595207,51
317	332318,01	595205,95
318	332271,24	595188,03
319	332276,70	595132,69
320	332236,95	595121,00
321	332178,49	595361,06
322	332198,76	595366,51
323	332606,69	595426,75
324	332593,75	595550,91
325	332582,91	595630,32
326	332551,01	595671,72
327	332473,52	595725,51
328	332292,14	595896,15
329	332215,18	595977,86

1	2	3
330	332151,53	596091,56
331	332035,59	596107,40
332	331869,52	596118,79
333	331835,24	596146,01
334	331785,31	596130,02
335	331774,00	596068,72
336	331749,02	596071,07
337	331710,46	596050,56
338	331692,19	596002,83
339	331651,38	595998,21
340	331608,17	596116,37
341	331565,16	596152,89
342	331507,16	596149,55
343	331426,47	596115,15
344	331405,30	596100,60
345	331660,63	595809,77
346	331840,01	595507,29
347	331817,32	595495,89
348	331846,70	595432,51
349	331937,58	595368,80
350	331967,20	595318,85
351	331885,29	595316,59
352	331808,17	595320,96
353	331583,41	595693,83
354	331519,67	595802,97
355	331473,05	595805,17
356	331459,72	595818,04
357	331409,71	595866,50
358	331326,15	595982,19
359	331216,40	596149,13
360	330916,35	596507,36
361	330805,20	596643,73
362	330854,97	596681,36
363	330720,03	596857,31
364	330638,33	596999,80
365	330561,05	597132,06
366	330549,68	597159,14
367	330502,61	597273,38

1	2	3
368	330473,00	597368,76
369	330416,17	597504,95
370	330344,32	597580,94
371	330310,63	597622,44
372	330283,46	597639,15
373	330257,60	597622,36
374	330206,75	597579,80
375	330133,64	597526,90
376	330049,92	597518,80
377	330037,07	597517,86
378	330037,07	597482,39
379	329875,67	597468,50
380	329878,98	597498,92
381	329829,37	597499,59
382	329780,42	597505,54
383	329760,79	597509,86
384	329754,91	597472,40
385	329700,82	597470,30
386	329656,36	597479,27
387	329624,10	597400,18
388	329625,03	597331,83
389	329669,34	597340,23
390	329685,39	597305,09
391	329663,23	597279,88
392	329683,86	597265,37
393	329717,47	597206,54
394	329764,07	597151,54
395	329801,51	597124,80
396	329835,12	597121,74
397	329846,58	597122,51
398	329864,91	597086,60
399	329831,30	597066,74
400	329803,80	597084,31
401	329734,28	597036,18
402	329755,67	596975,83
403	329686,15	596952,15
404	329656,36	596923,12
405	329613,51	596966,26

1	2	3
406	329593,01	596990,74
407	329579,20	597020,14
408	329617,39	597029,31
409	329608,23	597063,68
410	329649,48	597088,13
411	329621,21	597140,84
412	329648,72	597153,83
413	329627,33	597196,61
414	329616,63	597220,29
415	329596,77	597210,36
416	329580,72	597263,84
417	329559,33	597308,91
418	329516,55	597305,09
419	329476,06	597311,20
420	329438,63	597339,47
421	329424,11	597365,44
422	329405,78	597400,59
423	329405,02	597427,32
424	329429,22	597467,83
425	329382,47	597621,32
426	329335,39	597621,40
427	329265,49	597626,47
428	329249,71	597712,21
429	329218,51	597857,90
430	329174,23	598029,62
431	329098,63	598159,49
432	328987,06	598271,50
433	328849,24	598385,89
434	328719,12	598526,21
435	328583,86	598708,28
436	328433,21	598861,63
437	328294,64	598704,16
438	328181,27	598811,37
439	328090,07	598875,46
440	328024,76	599004,85
441	327953,28	598933,38
442	327977,01	598824,67
443	328072,82	598297,48

1	2	3
444	327730,43	597973,49
445	327616,66	597857,07
446	327680,16	597782,99
447	327698,68	597745,95
448	327669,58	597708,90
449	327648,41	597706,26
450	327579,62	597753,88
451	327547,87	597759,18
452	327513,47	597812,09
453	327526,70	597838,55
454	327516,12	597854,43
455	327473,78	597812,09
456	327455,26	597782,99
457	327410,28	597753,88
458	327375,89	597756,53
459	327349,43	597753,88
460	327307,10	597711,55
461	327198,62	597655,99
462	327135,32	597700,00
463	327242,30	597794,21
464	327295,41	597845,74
465	327313,43	597876,00
466	327325,75	597899,30
467	327327,56	597917,71
468	327337,18	597946,23
469	327313,42	597968,45
470	327308,59	598004,82
471	327277,14	598046,54
472	327265,80	598052,94
473	327238,65	598075,22
474	327153,44	598145,64
475	327151,14	598180,90
476	327083,08	598305,84
477	326952,35	598316,68
478	326860,10	598411,28
479	326772,74	598503,70
480	326754,30	598604,73
481	326736,92	598760,04

1	2	3
482	326705,97	598977,51
483	326682,30	599149,78
484	326656,38	599329,90
485	326653,51	599350,84
486	326635,42	599493,59
487	326621,10	599569,72
488	326614,49	599638,83
489	326609,74	599682,69
490	326589,39	599790,39
491	326559,26	599823,03
492	326372,47	600024,41
493	326288,03	600115,41
494	326144,28	600271,01
495	326130,23	600372,31
496	326106,67	600510,15
497	326089,78	600545,72
498	325934,98	600708,21
499	325915,34	600729,70
500	325832,69	600820,11
501	325789,75	600864,22
502	325770,83	600884,02
503	325737,52	600919,00
504	325682,65	600976,66
505	325673,50	600985,52
506	325636,27	601025,78
507	325553,38	601115,42
508	325537,95	601132,45
509	325526,80	601144,76
510	325539,22	601155,16
511	325579,75	601189,09
512	325595,61	601182,38
513	325607,45	601199,27
514	325599,38	601204,59
515	325621,89	601225,11
516	325636,25	601192,98
517	325657,12	601210,80
518	325646,78	601233,03
519	325617,49	601249,91

1	2	3
520	325638,60	601304,15
521	325637,21	601323,44
522	325634,38	601362,63
523	325629,10	601387,62
524	325614,68	601456,00
525	325538,52	601541,45
526	325498,35	601594,20
527	325452,21	601656,66
528	325498,42	601694,67
529	325516,05	601679,62
530	325603,92	601604,64
531	325613,27	601614,28
532	325632,51	601608,83
533	325660,15	601590,55
534	325728,90	601526,83
535	325826,45	601460,66
536	325938,20	601404,71
537	326049,90	601368,39
538	326135,76	601356,01
539	326145,02	601439,35
540	326164,87	601523,36
541	326176,77	601557,09
542	326184,71	601580,24
543	326171,03	601647,80
544	326169,70	601724,53
545	326155,15	601788,03
546	326079,74	601855,50
547	326131,34	601905,77
548	326190,66	601836,23
549	326277,32	601923,54
550	326313,90	601937,52
551	326350,74	602119,33
552	326390,43	602117,35
553	326417,55	601928,83
554	326438,71	601926,85
555	326459,88	601905,68
556	326489,64	601847,47
557	326595,48	601708,57

1	2	3
558	326700,19	601601,50
559	326767,66	601530,06
560	326831,16	601475,82
561	326898,63	601510,22
562	326940,96	601569,75
563	326944,93	601629,28
564	326971,39	601670,29
565	326983,30	601721,89
566	326999,17	601770,84
567	327003,14	601819,78
568	326980,65	601916,36
569	326957,30	602061,79
570	327235,77	602119,33
571	327233,60	602137,27
572	327218,64	602252,62
573	327210,18	602257,21
574	327189,86	602301,24
575	327162,77	602325,79
576	327135,67	602321,56
577	327108,58	602386,75
578	327090,80	602379,13
579	327038,31	602455,33
580	326989,71	602440,14
581	326946,02	602490,89
582	326887,60	602473,11
583	326868,97	602511,21
584	326841,88	602523,91
585	326802,93	602520,52
586	326774,99	602511,21
587	326750,44	602489,20
588	326725,89	602495,97
589	326715,73	602543,38
590	326714,88	602605,19
591	326736,89	602605,19
592	326791,93	602641,60
593	326826,45	602678,11
594	326836,01	602689,77
595	326806,91	602753,27

1	2	3
596	326877,02	602815,45
597	326849,24	602867,04
598	326847,99	602869,86
599	326825,00	602869,86
600	326822,97	602833,96
601	326795,20	602836,67
602	326707,82	602827,86
603	326689,53	602827,19
604	326673,95	602835,99
605	326669,21	602817,70
606	326644,83	602814,32
607	326623,15	602842,09
608	326602,16	602876,63
609	326591,32	602922,01
610	326588,61	602951,82
611	326608,93	602947,75
612	326629,25	602947,07
613	326648,21	602953,17
614	326655,67	602966,04
615	326669,89	602972,14
616	326695,63	602993,13
617	326712,56	603012,10
618	326723,40	603012,10
619	326723,40	602986,36
620	326741,69	602981,62
621	326753,22	602997,52
622	326747,37	603033,73
623	326742,08	603048,28
624	326724,89	603062,83
625	326705,04	603093,26
626	326693,06	603124,17
627	326670,70	603143,81
628	326655,13	603156,68
629	326661,90	603195,96
630	326686,96	603206,80
631	326676,12	603219,67
632	326659,19	603217,64
633	326654,45	603241,34

1	2	3
634	326672,74	603247,44
635	326663,25	603269,11
636	326655,13	603280,63
637	326649,03	603288,08
638	326640,22	603347,69
639	326628,71	603374,10
640	326615,84	603416,77
641	326589,42	603479,09
642	326579,94	603515,66
643	326595,52	603521,76
644	326571,14	603584,75
645	326556,91	603632,84
646	326550,82	603692,45
647	326546,75	603770,34
648	326548,78	603800,82
649	326513,56	603864,49
650	326482,40	603916,65
651	326469,54	603941,71
652	326434,31	603926,81
653	326412,64	603960,00
654	326407,17	603967,55
655	326452,20	603979,74
656	326423,59	604076,56
657	326419,99	604090,48
658	326126,10	604009,24
659	326151,23	603855,78
660	326134,03	603810,80
661	326053,34	603785,66
662	325973,96	603788,31
663	325918,40	603772,43
664	325889,29	603747,30
665	325882,68	603699,67
666	325899,62	603612,91
667	326007,03	603306,77
668	326036,14	603215,48
669	325849,61	603148,02
670	325864,16	603093,78
671	325753,03	603026,31

1	2	3
672	325792,72	602964,13
673	325737,16	602903,28
674	325759,65	602823,90
675	325721,46	602784,06
676	325637,26	602967,04
677	325700,52	603007,01
678	325680,02	603070,51
679	325428,38	602987,93
680	325444,05	602890,45
681	325443,20	602890,17
682	325468,42	602833,01
683	325496,27	602773,83
684	325569,05	602688,92
685	325572,86	602692,02
686	325602,45	602662,43
687	325613,49	602660,77
688	325681,60	602610,91
689	325784,78	602470,68
690	325870,77	602370,14
691	325928,98	602276,21
692	325942,21	602265,63
693	325906,49	602236,52
694	325876,97	602231,03
695	325756,72	602380,20
696	325563,18	602617,80
697	325533,39	602654,53
698	325533,34	602654,53
699	325486,43	602712,41
700	325426,88	602785,88
701	325386,10	602836,19
702	325380,00	602868,72
703	325379,97	602868,88
704	325367,81	602973,28
705	325266,20	603007,79
706	325252,97	603002,49
707	325211,96	603032,92
708	325189,47	603011,75
709	325170,03	603008,33

1	2	3
710	325152,43	603011,75
711	325128,62	603035,57
712	325115,34	603044,51
713	325110,67	603036,35
714	325097,27	603024,87
715	325082,72	603003,04
716	324760,59	602604,84
717	324772,11	602564,86
718	324660,05	602533,86
719	324554,22	602491,53
720	324548,19	602456,67
721	324522,31	602331,21
722	324500,85	602275,92
723	324469,58	602205,74
724	324441,68	602137,92
725	324415,73	602074,85
726	324370,81	601939,56
727	324335,08	601826,42
728	324311,21	601764,22
729	324242,32	601750,82
730	324212,65	601734,46
731	324189,13	601714,00
732	324139,00	601687,40
733	324097,06	601744,69
734	324057,16	601824,48
735	324052,05	601891,99
736	324055,12	602018,84
737	324063,30	602072,04
738	324082,74	602171,26
739	324089,90	602261,28
740	324085,81	602322,66
741	324102,17	602387,11
742	324255,62	602437,23
743	324253,26	602462,63
744	324240,31	602578,07
745	324157,30	602564,68
746	324146,83	602559,63
747	324095,81	602554,88

1	2	3
748	324100,86	602600,85
749	324098,98	602643,98
750	324229,92	602668,18
751	324209,75	602815,92
752	324122,08	602998,16
753	324153,32	603012,14
754	324087,85	603152,29
755	324102,17	603166,61
756	324146,09	603182,30
757	324193,06	603194,87
758	324241,34	603188,25
759	324294,26	603179,65
760	324353,82	603158,43
761	324426,45	603130,81
762	324432,59	603188,09
763	324414,18	603222,87
764	324385,54	603279,14
765	324357,92	603331,31
766	324327,23	603394,73
767	324303,70	603433,61
768	324277,10	603500,10
769	324261,10	603557,14
770	324253,57	603583,98
771	324235,16	603612,62
772	324176,52	603687,65
773	324144,77	603782,90
774	324146,16	603841,77
775	324146,16	603906,22
776	324141,05	603992,15
777	324125,70	604053,52
778	324100,13	604140,48
779	324083,76	604182,42
780	324065,35	604233,57
781	324047,96	604301,08
782	324017,27	604344,05
783	323997,83	604358,37
784	323968,16	604356,32
785	323963,05	604343,02

1	2	3
786	323974,78	604308,76
787	323969,48	604296,86
788	323672,49	604211,53
789	323661,27	604327,68
790	323743,11	604360,41
791	323770,73	604419,75
792	323784,03	604513,86
793	323788,97	604570,69
794	323779,30	604568,59
795	323757,56	604654,26
796	323716,64	604644,03
797	323703,86	604631,24
798	323659,10	604619,74
799	323622,89	604612,80
800	323630,44	604564,79
801	323653,30	604541,93
802	323672,77	604516,53
803	323667,69	604484,35
804	323604,19	604472,50
805	323581,33	604497,05
806	323467,95	604475,87
807	323437,27	604467,90
808	323395,69	604455,81
809	323277,71	604426,91
810	323238,48	604411,86
811	323219,31	604395,64
812	323210,16	604388,56
813	323201,67	604389,46
814	323182,44	604391,51
815	323163,27	604393,58
816	323155,01	604395,05
817	323132,00	604398,89
818	323103,69	604396,82
819	323090,41	604394,46
820	323077,14	604389,45
821	323064,16	604386,79
822	323051,19	604380,01
823	323037,32	604370,28

1	2	3
824	323019,63	604362,02
825	323009,01	604361,43
826	322998,09	604367,03
827	322993,67	604370,28
828	322985,12	604375,58
829	322977,74	604380,30
830	322969,19	604386,79
831	322964,47	604394,46
832	322956,51	604403,01
833	322944,71	604408,32
834	322927,60	604413,93
835	322917,28	604419,83
836	322904,01	604428,08
837	322897,52	604437,52
838	322889,36	604445,53
839	322883,65	604447,26
840	322865,37	604474,98
841	322847,38	604509,20
842	322828,64	604551,24
843	322803,24	604598,65
844	322802,39	604618,97
845	322821,02	604631,67
846	322860,88	604640,82
847	322895,27	604652,72
848	322946,21	604665,29
849	322988,66	604679,93
850	323030,15	604713,80
851	323056,39	604734,97
852	323058,23	604739,24
853	323074,17	604776,45
854	323076,71	604819,63
855	323069,09	604851,81
856	323055,63	604878,74
857	323027,83	604881,84
858	322994,77	604861,78
859	322990,75	604858,60
860	322994,59	604856,04
861	322989,51	604841,65

1	2	3
862	322975,11	604806,93
863	322950,56	604756,13
864	322908,23	604728,19
865	322856,58	604718,03
866	322787,15	604718,03
867	322744,82	604723,96
868	322696,56	604711,26
869	322672,85	604692,63
870	322661,85	604672,31
871	322654,23	604649,45
872	322647,45	604624,05
873	322631,37	604609,66
874	322606,81	604609,66
875	322586,49	604619,82
876	322572,10	604640,14
877	322543,31	604654,53
878	322522,99	604658,77
879	322521,30	604669,77
880	322538,23	604672,31
881	322553,47	604701,95
882	322535,69	604734,97
883	322517,07	604746,82
884	322489,97	604745,97
885	322473,04	604734,97
886	322456,95	604734,97
887	322452,72	604749,36
888	322460,34	604781,53
889	322467,96	604811,17
890	322473,89	604833,10
891	322436,59	604866,01
892	322327,05	604861,22
893	322327,13	604860,88
894	322316,25	604864,51
895	322290,00	604861,12
896	322261,21	604850,96
897	322258,84	604846,21
898	322254,44	604837,41
899	322262,39	604824,41

1	2	3
900	322273,07	604806,93
901	322267,99	604770,53
902	322304,39	604754,44
903	322325,04	604742,86
904	322323,02	604739,20
905	322344,19	604696,87
906	322364,51	604596,11
907	322474,57	604536,85
908	322472,03	604503,83
909	322518,60	604490,28
910	322573,14	604451,64
911	322599,96	604418,58
912	322686,46	604313,79
913	322759,01	604122,89
914	322769,29	604068,00
915	322807,30	603960,17
916	322867,19	603702,88
917	322843,38	603675,10
918	322867,19	603571,91
919	323075,85	603198,17
920	323192,27	603056,62
921	323227,33	602903,82
922	323232,62	602853,55
923	323224,85	602816,03
924	323214,80	602802,22
925	323200,70	602770,10
926	323182,68	602735,64
927	323163,88	602700,39
928	323180,33	602666,71
929	323206,96	602638,51
930	323210,88	602593,86
931	323224,98	602554,69
932	323316,63	602571,93
933	323326,81	602546,08
934	323248,48	602521,01
935	323272,76	602477,93
936	323299,39	602441,90
937	323330,72	602397,25

1	2	3
938	323364,41	602364,35
939	323372,24	602335,37
940	323414,54	602297,77
941	323472,50	602281,33
942	323496,78	602286,81
943	323516,37	602294,64
944	323535,16	602293,07
945	323566,50	602280,54
946	323600,18	602289,16
947	323601,04	602289,81
948	323602,38	602288,77
949	323988,49	602383,23
950	323989,79	602371,93
951	324000,80	602299,97
952	324002,49	602231,39
953	323988,10	602115,39
954	323978,79	602089,99
955	323966,93	602003,63
956	323964,39	601906,26
957	323951,69	601848,69
958	323938,99	601808,05
959	323928,83	601763,18
960	323922,91	601714,07
961	323906,82	601649,72
962	323878,88	601604,85
963	323841,63	601554,05
964	323807,76	601515,95
965	323766,27	601526,11
966	323709,55	601507,48
967	323682,45	601493,94
968	323666,37	601516,80
969	323673,14	601611,62
970	323696,00	601721,69
971	323682,45	601788,58
972	323637,58	601781,80
973	323583,39	601772,49
974	323537,67	601779,26
975	323512,27	601787,73

1	2	3
976	323474,17	601788,58
977	323455,46	601785,60
978	323461,47	601779,26
979	323492,80	601731,00
980	323480,94	601716,61
981	323462,32	601695,44
982	323440,30	601709,84
983	323415,75	601694,60
984	323379,34	601646,34
985	323342,09	601651,42
986	323311,61	601658,19
987	323286,21	601708,99
988	323257,75	601772,07
989	323160,52	601722,46
990	323109,59	601655,65
991	323026,90	601557,09
992	323034,69	601501,34
993	323032,15	601458,16
994	323049,09	601377,72
995	323075,33	601290,52
996	323117,67	601131,34
997	322955,95	601094,94
998	323017,76	600924,76
999	322993,21	600923,91
1000	322965,27	600913,75
1001	322940,71	600885,81
1002	322921,24	600871,42
1003	322897,53	600945,92
1004	322859,43	600978,10
1005	322813,71	601026,36
1006	322813,13	601027,00
1007	322786,77	600986,88
1008	322731,00	600932,54
1009	322685,27	600936,95
1010	322685,02	600913,75
1011	322662,16	600894,28
1012	322634,22	600895,12
1013	322597,81	600895,12

1	2	3
1014	322618,98	600826,54
1015	322618,98	600805,68
1016	322704,37	600658,89
1017	322642,20	600624,49
1018	322577,37	600572,90
1019	322554,88	600512,05
1020	322487,41	600480,30
1021	322423,91	600473,68
1022	322382,90	600453,84
1023	322344,54	600451,19
1024	322315,44	600468,39
1025	322281,04	600443,25
1026	322262,52	600410,18
1027	322242,68	600366,53
1028	322236,06	600299,06
1029	322220,19	600240,85
1030	322209,60	600187,93
1031	322183,14	600160,15
1032	322115,67	600090,04
1033	322050,85	600047,70
1034	322031,01	599997,43
1035	322029,69	599963,04
1036	321999,26	599953,77
1037	321972,80	599933,93
1038	321954,28	599904,83
1039	321929,14	599867,78
1040	321896,07	599846,62
1041	321861,67	599846,62
1042	321825,96	599862,49
1043	321713,51	599892,92
1044	321651,33	599894,24
1045	321573,28	599879,69
1046	321541,53	599830,74
1047	321533,59	599798,99
1048	321538,88	599742,11
1049	321550,74	599716,69
1050	321644,98	599648,71
1051	321673,26	599553,44

1	2	3
1052	321643,31	599566,44
1053	321590,41	599603,06
1054	321534,45	599640,71
1055	321490,70	599650,88
1056	321455,09	599631,55
1057	321430,67	599600,01
1058	321409,31	599566,44
1059	321405,34	599535,50
1060	321391,76	599529,91
1061	321386,75	599482,82
1062	321429,08	599435,19
1063	321438,34	599399,47
1064	321417,17	599370,37
1065	321397,33	599318,77
1066	321393,36	599243,37
1067	321407,51	599193,19
1068	321409,57	599191,12
1069	321426,41	599174,20
1070	321437,49	599180,10
1071	321466,20	599195,37
1072	321544,94	599181,82
1073	321620,29	599136,10
1074	321671,34	599086,27
1075	321866,67	599036,20
1076	321875,14	599071,76
1077	321983,52	599012,49
1078	321971,41	598993,50
1079	322023,60	598929,20
1080	322067,71	598858,72
1081	322067,67	598856,30
1082	322093,71	598794,26
1083	322218,07	598771,77
1084	322243,20	598672,55
1085	322276,28	598651,39
1086	322352,62	598628,31
1087	322429,04	598630,11
1088	322446,24	598594,39
1089	322456,82	598492,52

1	2	3
1090	322444,92	598448,87
1091	322445,48	598431,69
1092	322452,10	598415,82
1093	322479,22	598374,15
1094	322587,03	598279,56
1095	322603,57	598252,44
1096	322614,15	598226,64
1097	322614,15	598207,46
1098	322648,55	597944,86
1099	322734,64	597930,28
1100	322722,73	598049,34
1101	322689,66	598197,51
1102	322714,79	598196,19
1103	322746,54	598196,19
1104	322747,87	598290,12
1105	322687,00	598299,51
1106	322687,57	598395,31
1107	322856,25	598399,28
1108	322999,12	598399,28
1109	323122,25	598397,27
1110	323152,46	598387,41
1111	323210,38	598361,43
1112	323248,49	598340,41
1113	323317,95	598288,82
1114	323429,17	598210,74
1115	323433,33	598220,62
1116	323434,26	598220,03
1117	323512,68	598329,38
1118	323597,08	598297,42
1119	323570,62	598227,96
1120	323582,53	598183,65
1121	323639,42	598197,54
1122	323680,48	598185,27
1123	323741,57	598140,54
1124	323797,40	598131,42
1125	323888,60	598086,67
1126	323980,34	598047,28
1127	323983,37	597921,05

1	2	3
1128	324017,77	597910,46
1129	324063,41	597889,30
1130	324042,24	597794,05
1131	324148,74	597719,30
1132	324101,78	597599,58
1133	324203,61	597512,43
1134	324275,08	597568,92
1135	324306,55	597550,85
1136	324344,31	597528,63
1137	324356,49	597521,67
1138	324424,93	597529,81
1139	324449,59	597532,57
1140	324580,23	597554,87
1141	324584,49	597555,87
1142	324614,81	597545,31
1143	324662,90	597507,07
1144	324677,95	597494,95
1145	324706,70	597467,52
1146	324706,78	597467,45
1147	324706,74	597467,35
1148	324672,51	597443,22
1149	324689,28	597373,52
1150	324659,10	597253,48
1151	324677,84	597208,73
1152	324311,32	596994,99
1153	323755,37	596669,30
1154	323698,26	596635,68
1155	323257,01	596375,41
1156	323310,75	596282,29
1157	323494,25	595964,29
1158	323598,97	595932,03
1159	323615,85	595936,90
1160	323655,18	595941,22
1161	323713,16	595978,42
1162	324034,64	596182,94
1163	324207,03	595882,97
1164	324207,95	595882,84
1165	324409,46	595534,84

1	2	3
1166	324464,12	595551,18
1167	324499,32	595563,96
1168	324540,89	595606,34
1169	324647,23	595631,62
1170	324658,38	595664,28
1171	324702,68	595676,07
1172	324733,74	595652,18
1173	324733,74	595652,17
1174	324770,98	595566,47
1175	324845,98	595592,38
1176	324858,72	595638,68
1177	324896,40	595623,88
1178	324957,24	595647,05
1179	324992,39	595641,62
1180	325016,55	595606,91
1181	325089,96	595580,33
1182	325130,33	595598,37
1183	325162,32	595596,81
1184	325186,13	595595,65
1185	325201,04	595591,63
1186	325262,54	595572,64
1187	325313,70	595553,71
1188	325347,95	595534,72
1189	325351,57	595529,88
1190	325366,25	595519,90
1191	325405,11	595535,10
1192	325460,52	595561,66
1193	325491,02	595586,92
1194	325491,03	595586,91
1195	325530,57	595427,36
1196	325533,30	595346,90
1197	325375,11	595263,71
1198	325292,83	595226,43
1199	325292,74	595209,11
1200	325307,26	595144,58
1201	325319,35	595133,06
1202	325336,44	595116,35
1203	325339,80	595114,94

1	2	3
1204	325396,21	595091,06
1205	325419,21	595072,89
1206	325424,72	595049,40
1207	325440,46	594982,43
1208	325471,72	594928,62
1209	325480,41	594800,47
1210	325503,33	594754,34
1211	325547,34	594701,65
1212	325559,80	594640,66
1213	325563,13	594590,58
1214	325601,15	594558,17
1215	325638,73	594525,76
1216	325632,69	594511,48
1217	325591,50	594518,69
1218	325574,56	594484,82
1219	325551,54	594465,85
1220	325532,57	594459,08
1221	325527,15	594442,15
1222	325524,44	594418,44
1223	325507,51	594370,35
1224	325493,28	594356,80
1225	325480,41	594342,58
1226	325483,12	594330,39
1227	325497,35	594317,52
1228	325486,51	594301,26
1229	325375,43	594236,24
1230	325373,40	594211,85
1231	325384,91	594177,31
1232	325417,42	594167,83
1233	325410,65	594125,83
1234	325405,23	594108,22
1235	325397,10	594097,38
1236	325388,30	594073,68
1237	325369,33	594039,13
1238	325345,63	594025,59
1239	325319,89	594013,40
1240	325274,51	594007,30
1241	325281,28	593985,62

1	2	3
1242	325294,15	593957,18
1243	325300,92	593922,63
1244	325326,66	593911,80
1245	325368,65	593885,38
1246	325380,17	593852,87
1247	325367,98	593790,55
1248	325360,53	593732,98
1249	325373,40	593728,91
1250	325387,62	593719,43
1251	325387,62	593701,82
1252	325384,91	593684,89
1253	325465,51	593647,63
1254	325575,92	593572,45
1255	325620,62	593544,00
1256	325659,91	593502,01
1257	325691,74	593465,43
1258	325724,26	593461,37
1259	325737,12	593405,83
1260	325750,67	593370,60
1261	325779,80	593330,64
1262	325803,50	593311,00
1263	325842,11	593272,39
1264	325865,14	593283,23
1265	325977,58	593195,17
1266	325982,43	593196,79
1267	325987,20	593191,02
1268	326050,05	593138,96
1269	326095,44	593083,41
1270	326129,98	593040,07
1271	326138,11	593015,00
1272	326149,62	592996,72
1273	326153,71	592977,65
1274	326210,58	592911,37
1275	326251,90	592883,60
1276	326255,29	592919,50
1277	326272,90	592940,50
1278	326314,21	592946,59
1279	326334,94	592929,67

1	2	3
1280	326393,46	592857,38
1281	326430,27	592828,23
1282	326455,78	592733,23
1283	326492,35	592720,36
1284	326553,26	592564,74
1285	326647,46	592428,43
1286	326661,03	592372,60
1287	326696,22	592309,87
1288	326707,06	592312,34
1289	326726,03	592314,38
1290	326755,15	592313,70
1291	326786,99	592311,67
1292	326837,79	592300,83
1293	326867,59	592317,08
1294	326887,91	592314,38
1295	326901,46	592305,57
1296	326892,65	592258,16
1297	326974,61	592221,58
1298	327037,60	592197,20
1299	327076,21	592165,36
1300	327099,24	592115,92
1301	327106,69	592061,05
1302	327111,43	592010,25
1303	327118,20	591988,58
1304	327127,53	591976,91
1305	327130,39	591977,06
1306	327145,97	591935,07
1307	327276,68	591977,49
1308	327312,85	592001,70
1309	327327,75	591891,12
1310	327359,15	591696,11
1311	327393,54	591575,72
1312	327537,74	591455,33
1313	327623,73	591319,07
1314	327766,61	591431,52
1315	327923,79	591268,38
1316	327961,11	591267,73
1317	328111,18	591086,51

1	2	3
1318	328273,51	591134,07
1319	328274,63	591121,56
1320	328309,62	591139,43
1321	328350,63	591155,30
1322	328414,13	591210,87
1323	328447,20	591257,17
1324	328487,33	591304,59
1325	328486,14	591310,65
1326	328486,82	591323,59
1327	328506,12	591342,89
1328	328528,61	591368,02
1329	328532,58	591395,80
1330	328525,96	591419,62
1331	328519,35	591442,11
1332	328535,22	591467,24
1333	328532,58	591512,22
1334	328502,15	591567,78
1335	328477,02	591594,24
1336	328463,79	591641,87
1337	328438,65	591682,88
1338	328420,13	591688,17
1339	328397,64	591727,86
1340	328379,99	591731,39
1341	328366,69	591754,27
1342	328269,66	591784,47
1343	328316,87	591911,82
1344	328275,22	592021,81
1345	328213,05	592046,95
1346	328305,83	592219,16
1347	328355,92	592285,08
1348	328391,82	592297,21
1349	328428,75	592289,55
1350	329062,42	592190,45
1351	329078,49	592187,75
1352	329218,95	592071,34
1353	329242,28	592029,75
1354	329158,94	591796,92
1355	329307,10	591681,82

1	2	3
1356	329533,32	591639,49
1357	329637,83	591585,25
1358	329739,70	591561,44
1359	329742,96	591560,73
1360	329669,28	591389,40
1361	329706,49	591339,79
1362	329712,69	591290,18
1363	329737,50	591238,50
1364	329751,97	591197,16
1365	329789,17	591186,82
1366	329824,31	591209,56
1367	329861,52	591265,37
1368	329886,32	591323,25
1369	329913,20	591354,26
1370	329940,07	591370,79
1371	329971,07	591350,12
1372	329995,88	591310,85
1373	330051,69	591265,37
1374	330109,57	591273,64
1375	330150,91	591296,38
1376	330177,94	591298,91
1377	330171,39	591285,92
1378	330215,43	591233,03
1379	330289,98	591203,25
1380	330302,66	591079,46
1381	330309,22	591017,83
1382	330391,90	591040,02
1383	330467,86	591090,81
1384	330485,28	591237,70
1385	330530,07	591227,52
1386	330589,61	591212,24
1387	330613,00	591263,94
1388	330687,64	591238,99
1389	330769,74	591227,88
1390	330780,77	591174,13
1391	330774,87	591162,68
1392	330766,93	591138,87
1393	330778,84	591084,63

1	2	3
1394	330796,04	591056,85
1395	330786,78	590977,47
1396	330790,75	590956,31
1397	330751,06	590920,59
1398	330784,13	590912,65
1399	330822,50	590894,13
1400	330872,77	590863,70
1401	330930,98	590827,98
1402	330981,25	590794,91
1403	331026,23	590739,35
1404	331056,65	590659,97
1405	331068,56	590591,18
1406	331069,88	590547,52
1407	331052,56	590536,31
1408	331051,45	590536,11
1409	331051,35	590535,53
1410	331047,39	590532,97
1411	331050,80	590532,13
1412	331042,18	590479,23
1413	331097,75	590460,71
1414	331100,39	590399,85
1415	331142,73	590345,61
1416	331173,15	590288,73
1417	331158,60	590264,91
1418	331132,14	590219,94
1419	331113,62	590167,02
1420	331105,68	590103,52
1421	331105,68	590018,85
1422	331116,27	589922,28
1423	331122,88	589816,44
1424	331110,42	589785,16
1425	331144,52	589755,83
1426	331302,38	589640,25
1427	331301,51	589640,88
1428	331232,78	589602,76
1429	331159,97	589562,37
1430	331133,42	589547,65
1431	331132,62	589546,56

1	2	3
1432	331131,69	589546,69
1433	330733,26	589325,70
1434	330768,65	589254,78
1435	330899,17	589002,39
1436	331095,92	588608,18
1437	331166,94	588474,91
1438	331366,18	588092,08
1439	331523,11	587799,14
1440	331568,02	587716,72
1441	331624,06	587613,85
1442	332005,70	587355,69
1443	332196,02	587476,96
1444	332241,64	587604,93
1445	332333,58	587654,61
1446	332346,61	587624,38
1447	332384,51	587657,10
1448	332443,43	587500,54
1449	332436,92	587499,29
1450	332507,42	587295,56
1451	333110,33	587638,46
1452	333152,76	587662,24
1453	333416,53	587197,73
1454	333701,39	587362,09
1455	333722,79	587448,43
1456	333725,17	587590,13
1457	333648,02	587768,60
1458	333489,52	587852,35
1459	333715,72	587978,21
1460	333764,36	587958,12
1461	333788,03	587929,04
1462	333818,83	587909,23
1463	333851,57	587878,50
1464	333903,37	587829,88
1465	333948,47	587856,77
1466	334023,63	587931,94
1467	334086,61	588005,07
1468	334123,66	588030,65
1469	334132,96	588026,67

1	2	3
1470	334168,82	587985,49
1471	334190,07	587961,59
1472	334216,64	587948,30
1473	334272,42	587936,35
1474	334330,86	587936,35
1475	334389,30	587958,93
1476	334454,39	588009,40
1477	334487,59	588039,95
1478	334531,42	588083,78
1479	334577,91	588115,66
1480	334589,87	588134,25
1481	334587,21	588166,13
1482	334565,96	588190,04
1483	334511,50	588190,04

a) granica trzynastej enklawy obszaru – wyłączenie pierwsze

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	330180,48	593398,83
2	330127,56	593425,29
3	330005,85	593330,04
4	329926,48	593303,58
5	329691,43	593204,40
6	329658,03	593258,35
7	329634,43	593285,37
8	329622,38	593311,08
9	329574,19	593273,25
10	329279,92	593161,38
11	329187,41	593111,72
12	329143,15	592864,41
13	329198,26	592852,14
14	329221,90	592841,59
15	329277,65	592802,46
16	329320,73	592770,09
17	329342,31	592686,38
18	329376,44	592573,77

1	2	3
19	329485,64	592215,45
20	329403,74	592241,05
21	329315,01	592256,40
22	329233,11	592261,52
23	329183,63	592288,82
24	329103,44	592329,77
25	329071,02	592343,42
26	329001,06	592362,19
27	328914,04	592380,96
28	328861,15	592404,85
29	328827,02	592421,91
30	328726,35	592456,04
31	328605,21	592461,16
32	328502,83	592457,74
33	328501,13	592495,28
34	328536,96	592556,71
35	328538,67	592669,32
36	328552,32	592763,16
37	328565,97	592877,48
38	328581,32	592979,86
39	328573,97	593023,94
40	328561,51	593027,52
41	328434,81	593058,27
42	328135,77	593082,70
43	327880,07	593039,70
44	327670,08	593014,96
45	327468,75	593070,70
46	326924,70	593246,55
47	326699,70	593236,33
48	326581,06	593290,88
49	326478,79	593430,35
50	326424,54	593763,60
51	326307,70	593917,60
52	326152,78	594053,47
53	326064,85	594164,21
54	326047,90	594166,30
55	326031,01	594149,97
56	326004,21	594123,17

1	2	3
57	325982,57	594073,70
58	325972,26	594019,07
59	325965,05	593948,98
60	325957,83	593880,96
61	325951,65	593811,90
62	325949,92	593774,59
63	326074,61	593498,81
64	326000,22	593463,74
65	326021,48	593393,60
66	325978,97	593394,67
67	325951,34	593398,92
68	325914,15	593413,80
69	325880,14	593425,49
70	325865,26	593426,55
71	325890,77	593393,60
72	325872,70	593380,85
73	325840,82	593389,35
74	325811,07	593388,29
75	325785,56	593403,17
76	325757,93	593446,74
77	325746,24	593490,31
78	325746,24	593525,38
79	325744,12	593567,88
80	325717,55	593585,95
81	325685,67	593595,51
82	325659,10	593596,58
83	325658,04	593616,77
84	325645,29	593639,08
85	325631,47	593658,21
86	325629,35	593691,15
87	325624,03	593711,34
88	325599,59	593718,78
89	325568,78	593720,91
90	325550,71	593732,60
91	325533,71	593761,29
92	325530,52	593794,23
93	325543,27	593821,86
94	325563,46	593855,87

1	2	3
95	325574,09	593886,69
96	325565,59	593940,88
97	325569,84	593983,39
98	325580,47	594053,53
99	325590,03	594079,03
100	325601,72	594103,47
101	325635,72	594119,41
102	325688,86	594153,42
103	325736,68	594177,86
104	325763,25	594211,86
105	325798,31	594261,81
106	325818,50	594294,75
107	325863,51	594284,93
108	325864,04	594286,02
109	325889,18	594392,62
110	325916,39	594608,90
111	325905,88	594637,59
112	325855,53	594668,08
113	325802,28	594702,39
114	325789,39	594786,24
115	325762,37	594956,66
116	325760,75	595170,17
117	325762,47	595380,13
118	325762,59	595502,20
119	325730,31	595661,96
120	325708,32	595780,94
121	325521,05	596413,84
122	325630,10	596484,42
123	325736,99	596552,62
124	325841,16	596611,72
125	325882,30	596657,21
126	325890,06	596686,64
127	325921,60	596713,11
128	325947,40	596738,25
129	325864,71	596897,66
130	325952,69	596945,29
131	326072,79	597046,47
132	326107,47	597081,55

1	2	3
133	326066,46	597135,79
134	326133,43	597182,19
135	326150,36	597202,85
136	326208,67	597138,43
137	326215,07	597101,63
138	326315,81	597157,82
139	326383,13	597219,74
140	326515,59	597260,80
141	326577,11	597272,71
142	326637,96	597258,82
143	326684,92	597264,11
144	326725,02	597287,02
145	326817,76	597369,43
146	326968,52	597424,40
147	327018,43	597439,33
148	327068,57	597443,50
149	327077,49	597444,41
150	327210,07	597456,71
151	327191,14	597351,96
152	327198,44	597288,66
153	327188,88	597230,77
154	327123,47	597231,70
155	327127,44	597203,26
156	327072,54	597194,66
157	327083,12	597096,10
158	327095,69	596981,67
159	327138,68	596861,94
160	327157,87	596794,47
161	327202,18	596822,25
162	327240,95	596719,36
163	327280,64	596679,67
164	327291,22	596650,57
165	327292,14	596585,45
166	327562,68	596353,28
167	327653,70	596264,28
168	327677,11	596241,49
169	327727,38	596198,50
170	327861,00	596084,73

1	2	3
171	327923,84	596113,83
172	327944,74	596087,01
173	327980,06	596043,72
174	327892,09	595986,17
175	327958,89	595865,12
176	328002,55	595795,01
177	327981,38	595783,10
178	328039,99	595721,88
179	328057,45	595732,83
180	328114,08	595684,84
181	328159,06	595682,19
182	328270,18	595621,34
183	328304,58	595597,53
184	328368,08	595518,15
185	328405,38	595557,54
186	328449,04	595591,94
187	328505,92	595496,03
188	328558,58	595430,84
189	328574,45	595362,05
190	328513,60	595317,07
191	328545,35	595229,75
192	328637,95	595290,61
193	328708,33	595183,16
194	328741,40	595202,34
195	328779,10	595158,68
196	328818,13	595101,80
197	328880,31	594978,77
198	328933,89	594881,53
199	328980,85	594793,56
200	328984,56	594769,38
201	328995,14	594695,29
202	328992,50	594647,67
203	328864,43	594558,08
204	328864,43	594513,10
205	328960,75	594557,71
206	328997,79	594565,65
207	329040,12	594592,11

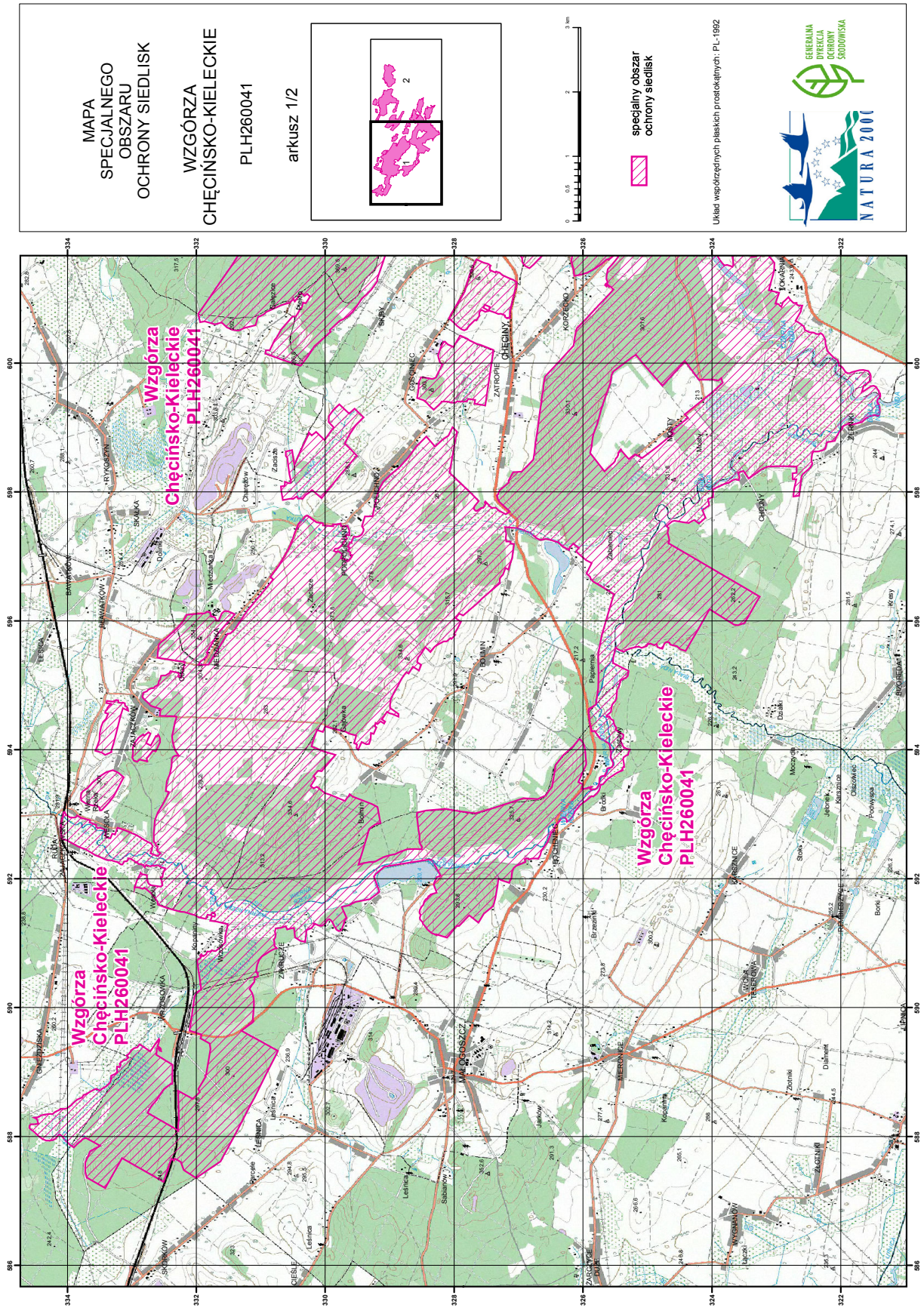
1	2	3
208	329119,50	594470,40
209	329071,87	594438,65
210	329087,75	594409,54
211	329140,66	594443,94
212	329188,29	594401,61
213	329220,04	594414,84
214	329233,27	594367,21
215	329207,07	594350,38
216	329246,50	594245,50
217	329288,83	594258,73
218	329296,77	594168,77
219	329320,58	594089,40
220	329362,91	594086,75
221	329434,35	594118,50
222	329489,91	594002,08
223	329516,37	594028,54
224	329508,43	594081,46
225	329553,41	594102,63
226	329529,60	594189,94
227	329521,26	594222,06
228	329635,43	594253,44
229	329685,71	594282,54
230	330003,21	594361,92
231	330037,60	594277,25
232	330130,21	594306,36
233	330183,12	594150,25
234	330214,87	594052,36
235	330016,44	593970,33
236	329841,81	593922,71
237	330056,12	593666,06
238	330111,69	593674,00
239	330183,12	593589,33
240	330151,37	593557,58
241	330225,46	593438,52
242	330180,48	593398,83

b) granica trzynastej enklawy obszaru – wyłączenie drugie

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	325879,51	598590,44
2	325667,00	598321,81
3	325649,07	598338,28
4	325629,97	598360,16
5	325604,14	598384,84
6	325562,82	598420,58
7	325527,33	598450,83
8	325504,04	598475,47
9	325491,70	598517,92
10	325470,95	598542,51
11	325454,61	598575,36
12	325454,78	598607,08
13	325413,43	598663,26
14	325401,08	598638,48
15	325291,39	598513,10
16	325193,98	598588,62
17	325081,28	598528,64
18	324843,71	598706,59
19	324596,07	598912,44
20	324640,27	598939,31
21	324371,13	599152,32
22	324408,44	599195,71
23	324421,34	599204,88
24	323995,63	599548,12
25	323834,31	599696,99
26	323853,89	599766,55
27	323901,59	599732,29
28	323993,50	599747,21
29	324192,37	599743,13
30	324195,70	599739,84
31	324418,47	600031,15
32	324767,48	599649,56
33	325059,39	599984,70
34	325181,01	600132,96
35	325249,24	600085,66

1	2	3
36	325376,30	599986,95
37	325531,42	599869,16
38	325555,08	599819,77
39	325576,26	599685,45
40	325609,05	599603,08
41	325660,93	599454,74
42	325722,33	599271,00
43	325778,58	599061,54
44	325839,88	598894,48
45	325856,62	598793,07
46	325863,50	598708,51
47	325889,17	598607,73
48	325879,51	598590,44


MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK WZGÓRZA CHĘCIŃSKO-KIELECKIE (PLH260041)



MAPA
SPECJALNEGO
OBSZARU
OCHRONY SIEDLISK

WZGÓRZA
CHEĆIŃSKO-KIELECKIE
PLH260041

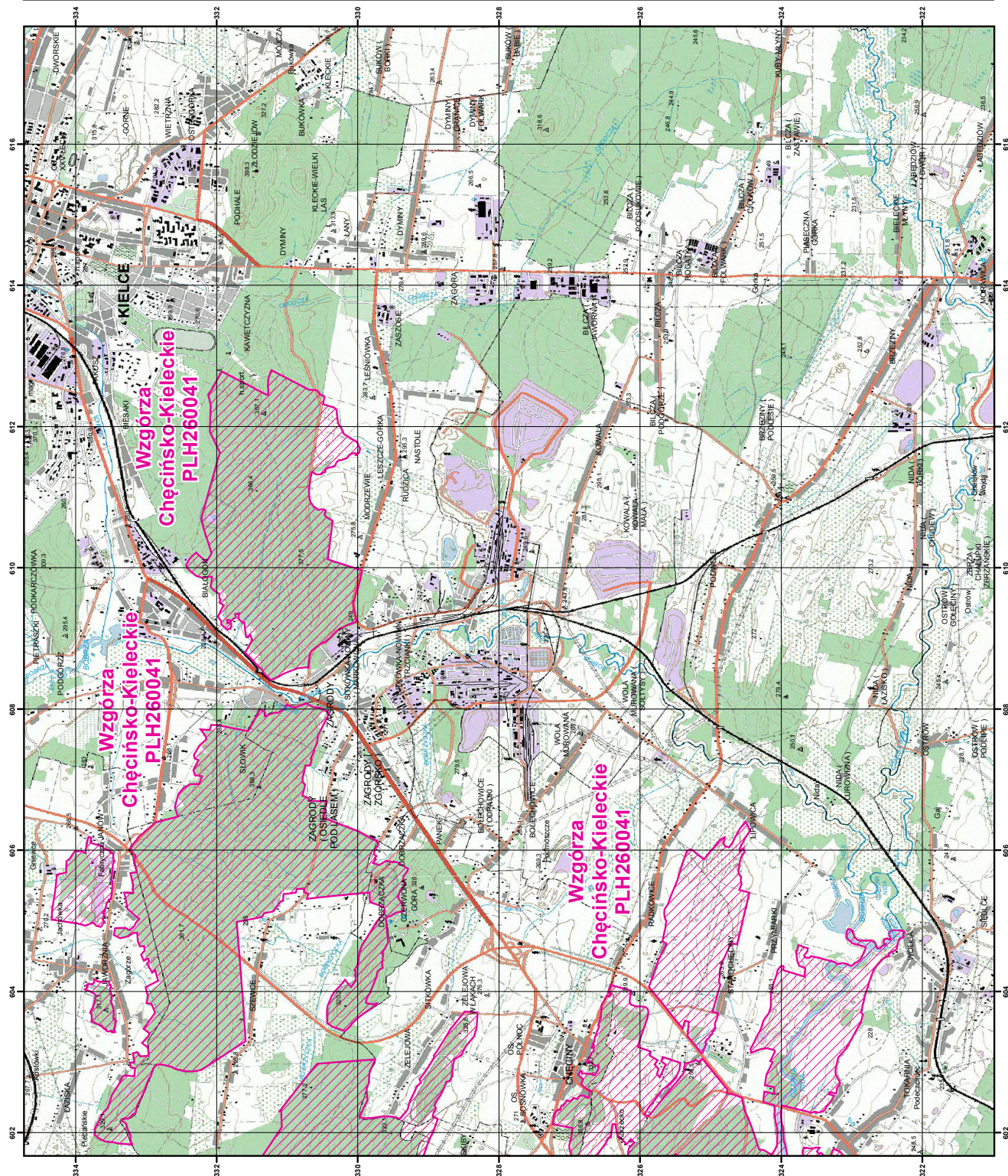

arkusz 2/2



0 0,5 1 2 3 km

specjalny obszar
ochrony siedlisk

Urząd województwa łódzkiego, PL-1982



Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK WZGÓRZA CHEŃCIŃSKO-KIELECKIE (PLH260041)

Lp.	Kod ¹⁾	Nazwa
1	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)
2	3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea, Isoëto Nanojuncetea</i>
3	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)
4	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>
5	6120	Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)
6	6210	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)
7	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)
8	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)
9	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)
10	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)
11	8210	Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>
12	8310	Jaskinie niedostępne do zwiedzania
13	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)
14	9150	Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)
15	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)
16	9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)
17	91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
18	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe
19	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)
20	91I0	Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)
21	91P0	Wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)
22	91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)

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

Załącznik nr 4

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK WZGÓRZA CHEĆCIŃSKO-KIELECKIE (PLH260041)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	dzwoniecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>
2	sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>

Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK WZGÓRZA CHEŃCIŃSKO-KIELECKIE (PLH260041)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
2	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
3	minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	osiadła
4	modraszek telejus	<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	osiadła
5	mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	zimująca
6	nocek Bechsteina	<i>Myotis bechsteinii</i>	zimująca
7	nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	zimująca
8	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	osiadła
9	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i>	osiadła
10	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	osiadła
11	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
12	zatozeczek łamliwy	<i>Anisus vorticulus</i>	osiadła