

**UCHWAŁA NR XLV/748/18**  
**SEJMIKU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO**

z dnia 28 maja 2018 r.

**w sprawie w sprawie Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe**

Na podstawie art. 16 ust. 3, art. 17 ust. 1 i ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10 i 650) i art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 913), uchwała się, co następuje:

§ 1. 1. Park Krajobrazowy Góry Łosiowe, zwany dalej „Parkiem”, obejmuje obszar o powierzchni 4859,97 ha.

2. Park zlokalizowany jest w województwie kujawsko-pomorskim na terenie gmin: Grudziądz i Rogóźno (powiat grudziądzki).

3. Usytuowanie obszaru Parku przedstawia mapa poglądowa stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

4. Opis tekstowy przebiegu granicy Parku stanowi załącznik nr 2.

5. Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Parku stanowi załącznik nr 3 do niniejszej uchwały.

§ 2. 1. Podstawowym celem ochrony Parku jest zachowanie mozaikowatości krajobrazu prawobrzeżnej części Doliny Dolnej Wisły, na którym występuje większość form ochrony przyrody (poza parkiem narodowym, rezerwatem przyrody i zespołem przyrodniczo-krajobrazowym). Ochrona walorów przyrodniczych i historycznych jest gwarancją prawidłowego funkcjonowania tego korytarza ekologicznego, o randze europejskiej.

2. Ustala się następujące szczególne cele ochrony Parku:

1) dla ochrony przyrody nieożywionej:

- a) zachowanie charakterystycznych elementów przyrody nieożywionej, stanowiących świadectwo przeszłości geologicznej regionu, w tym także zjawisk i obiektów o charakterze antropogenicznym,
- b) ochrona jednego z najlepiej zachowanych w kraju pól wydmych,
- c) podtrzymanie naturalnych procesów kształtujących powierzchnię ziemi, zachowanie warunków siedliskowych do funkcjonowania ekosystemów oraz zachowanie reliktowych zabytków przyrody nieożywionej,
- d) ograniczanie antropogenicznych przekształceń powierzchni ziemi,
- e) udostępnianie dla celów naukowych, edukacyjnych i krajoznawczych cennych obiektów przyrody nieożywionej,
- f) osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych;

2) dla ochrony przyrody ożywionej:

a) szaty roślinnej:

- zapewnienie trwałości lokalnych populacji gatunków roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych,
- ochrona naturalnego stanowiska jarzębu brekinii,
- zachowanie pełnej różnorodności florystycznej w odniesieniu do wszystkich grup systematycznych,
- ograniczanie procesu neofityzacji flory,
- zachowanie pełnego inwentarza zbiorowisk roślinnych, w szczególności naturalnych i półnaturalnych, a także antropogenicznych związanych z tradycyjnymi formami zagospodarowania (fitocenozy segetalne), zachowanie wszystkich istotnych i charakterystycznych dla środowiska przyrodniczego typów ekosystemów,

- b) dla ochrony fauny:
    - zachowanie pełnego inwentarza naturalnej fauny w odniesieniu do wszystkich grup systematycznych,
    - zapewnienie trwałości lokalnych populacji gatunków zwierząt chronionych, rzadkich i zagrożonych,
    - zachowanie korytarzy ekologicznych,
  - c) utrzymania procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów,
  - d) ochrona korytarza ekologicznego o randze europejskiej;
- 3) dla ochrony dóbr kultury:
- a) zachowanie i ochrona zabytków kultury materialnej, a zwłaszcza obiektów związanych z prof. Ludwikiem Rydygierem,
  - b) zachowanie i udostępnianie miejsc pamięci narodowej oraz śladów historii regionu, w szczególności osadnictwa olęderskiego i udokumentowanych stanowisk archeologicznych,
  - c) zachowanie charakterystycznych cech architektury wiejskiej: budownictwa drewnianego, zabudowy z kamieni polnych,
  - d) utrzymanie i przywracanie tradycji lokalnych i zachowanych elementów kultury wiejskiej,
  - e) porządkowanie rodzimego krajobrazu kulturowego polegające m.in. na ochronie i restauracji jego charakterystycznych elementów,
  - f) udostępnianie istniejących zasobów kulturowych dla celów naukowych, krajoznawczych i edukacyjnych;
- 4) dla ochrony walorów krajobrazu:
- a) zachowanie panoram widokowych dna doliny Wisły i stref krawędziowych wysoczyzny morenowej,
  - b) zachowanie w niewielkim stopniu przekształconego krajobrazu rolniczego wynikającego z prowadzenia ekstensywnej gospodarki rolnej,
  - c) zachowanie różnorodnych odsłoneń geologicznych, nisz źródliskowych, jaskiń, parowów oraz wychodni skalnych,
  - d) zachowanie istniejącego krajobrazu wraz z jego składnikami, walorami fizjonomicznymi i powiązaniem ekologicznymi.

**§ 3. 1.** W Parku tworzy się cztery obszary, którymi są:

- 1) międzywale i terasa zalewowa rzeki Wisły;
- 2) dno doliny Wisły;
- 3) kompleks leśny;
- 4) wysoczyzna morenowa.

2. Usytuowanie poszczególnych czterech obszarów na terenie Parku przedstawia mapa pogładowa stanowiąca załącznik nr 4 do niniejszej uchwały.

3. Opis tekstowy przebiegu granic poszczególnych czterech obszarów na terenie Parku stanowi załącznik nr 5.

4. Przebieg granic poszczególnych czterech obszarów na terenie Parku, przedstawiono za pomocą wykazu współrzędnych punktów załamania granicy Parku, który stanowi załącznik nr 6 do niniejszej uchwały.

**§ 4.** Na terenie Parku zakazuje się:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- 2) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;

- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) pozyskiwania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwo-suwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- 7) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- 8) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- 9) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową;
- 10) utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych;
- 11) organizowania rajdów motorowych i samochodowych;
- 12) używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych.

**§ 5.** Na obszarze międzywała i terasy zalewowej oraz kompleksu leśnego ponadto zakazuje się budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

- 1) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych;
- 2) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne
  - z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej.

**§ 6.** Na obszarze dna doliny Wisły oraz wysoczyzny morenowej ponadto zakazuje się budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 50 m od:

- 1) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych;
- 2) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne
  - z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej.

**§ 7.** W uchwale Nr X/253/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego, poz. 2574), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 określający położenie i opis granic OChK Strefy Krawędziowej Doliny Wisły otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 7 do niniejszej uchwały;
- 2) załącznik nr 2 stanowiący mapę OChK Strefy Krawędziowej Doliny Wisły otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 8 do niniejszej uchwały;
- 3) załącznik nr 3 stanowiący wykaz współrzędnych punktów załamania granicy OChK Strefy Krawędziowej Doliny Wisły otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 9 do niniejszej uchwały.

**§ 8.** W uchwale Nr X/240/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi, (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego, poz. 2561), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 określający położenie i opis granic OChK Doliny Osy i Gardęgi otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 10;

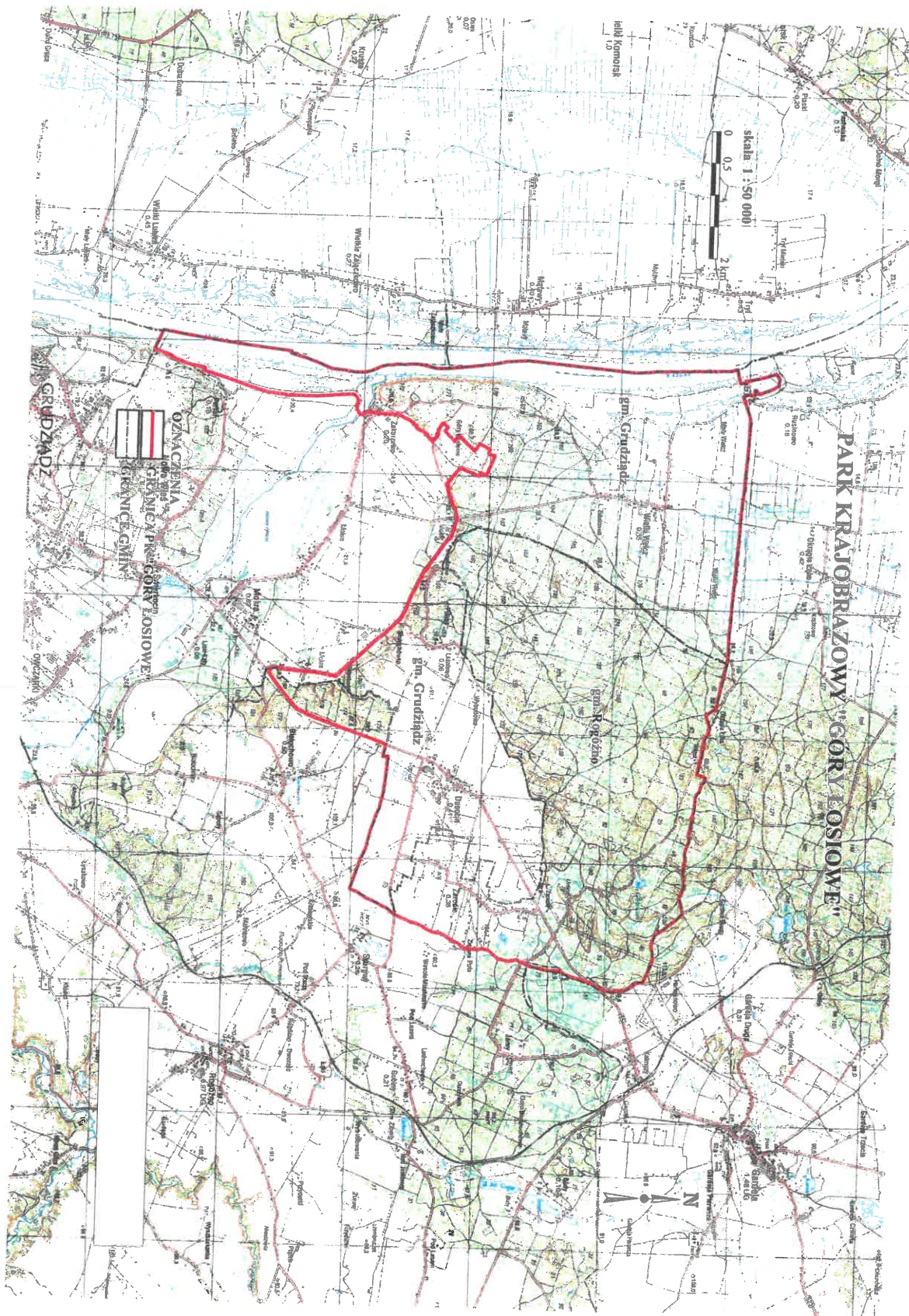
- 2) załącznik nr 2 stanowiący mapę OChK Doliny Osy i Gardęgi otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 11 do niniejszej uchwały;
- 3) załącznik nr 3 stanowiący wykaz współrzędnych punktów załamania granicy OChK Doliny Osy i Gardęgi otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 12 do niniejszej uchwały.

**§ 9.** Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

**§ 10.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Przewodniczący Sejmiku

**Ryszard Bober**



### **Opis tekstowy granic Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe.**

Granica Parku Krajobrazowego umownie rozpoczyna się w miejscu styku granic gmin: Grudziądz i Rogóźno na granicy z województwem pomorskim (gmina Gardeja). Prowadzi w kierunku wschodnim granicą gmin: Rogóźno i Gardeja (jednocześnie jest to granica województw: kujawsko-pomorskiego i pomorskiego). Na granicy oddziału leśnego nr 39 Nadleśnictwa Jamy (działka ewidencyjna nr 3039/1) zmienia kierunek na południowo-wschodni i dalej prowadzi granicą wymienionych gmin, po czym zmienia kierunek na południowy, przecina drogę krajową nr 55 i dalej prowadzi w kierunku południowym granicą gmin (granica województw). Opuszcza granicę gmin (województw) i dalej prowadzi w kierunku południowym wschodnią granicą oddziału leśnego nr 76, przekracza drogę powiatową nr 1355C i dalej w kierunku południowym prowadzi granicą oddziału leśnego nr 100. Następnie cały czas w kierunku południowym zachodnią granicą drogi gminnej nr 041212C. Przekracza drogę powiatową nr 1356C i od tego miejsca prowadzi granicą gmin: Grudziądz i Rogóźno, najpierw w kierunku południowym, a następnie w kierunku zachodnim. Dochodzi do drogi krajowej nr 55 i zachodnią granicą tej drogi w kierunku południowym, a następnie w kierunku południowo-zachodnim do jej skrzyżowania z drogą powiatową nr 1350C. Dalej na północ odcinkiem granicy gmin: Grudziądz i Rogóźno, a następnie wschodnią granicą drogi powiatowej nr 1350C w kierunku północnym i dalej w kierunku północno-zachodnim do skrzyżowania tej drogi z drogą powiatową nr 1351C. Dalej około 550 m w kierunku zachodnim drogą powiatową nr 1351C. Zmienia kierunek na północno-zachodni i prowadzi południowo-zachodnimi granicami działek nr 3168/4 i 3168/6. Omija od wschodu, północy i zachodu teren Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Zakurzewo”. Prowadzi zachodnią granicą działki nr 3168/6, zmienia kierunek na zachodni i prowadzi południowym odcinkiem granicy działki nr 3162/4. Dochodzi do drogi gminnej nr 040105C i prowadzi na północ zachodnią granicą tej drogi, a następnie na długości około 90 m zachodnią granicą działki nr 3163/4. Zmienia kierunek na północno-zachodni i prowadzi przecinką leśną przez działkę nr 3163/4. Następnie granicą działki nr 488 w kierunku południowym, a następnie w kierunku zachodnim. Dalej południowo-wschodnią granicą działki nr 406, przekracza drogę (działka nr 407) i zmienia kierunek na południowo-wschodni prowadząc północno-wschodnią granicą działki nr 410/5. Dalej na południowy-zachód prowadzi południowo-wschodnią granicą tej działki i działki nr 3170/12. Następnie w kierunku południowo-wschodnim i południowo-zachodnim granicą działki nr 3170/10. Dalej na północny-zachód granicą tej ostatniej działki, na południowy-zachód granicą działki nr 3170/11 i na południowy-wschód północną granicą drogi gminnej 040186C do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1351C. Następnie zachodnią granicą drogi powiatowej do centrum wsi Zakurzewo. Opuszcza drogę powiatową i prowadzi dalej na południe zachodnią granicą drogi gminnej nr 040197C. Dalej południowo-zachodnią granicą działki nr 99/3, przez most na rzece Osie i obejmując wał przeciwpowodziowy prowadzi w kierunku zachodnim, a następnie południowym. Od miejsca, w którym kończy się wał przeciwpowodziowy prowadzi dalej w kierunku południowym wschodnią granicą działki nr 638 do granicy gminy i miasta Grudziądz. Dalej odcinkiem tej granicy w kierunku zachodnim, a następnie na długim odcinku w kierunku północnym, w obrębie koryta Wisły, granicą administracyjną gmin Grudziądz i Dragacz (powiat świecki), a dalej granicą

administracyjną gmin Grudziądz i Nowe (powiat świecki). Od miejsca styku tych granic z granicą województwa pomorskiego (gmina Gardeja) dalej prowadzi granicą administracyjną gmin Grudziądz i Gardeja krótkimi odcinkami na wschód, na północ, na wschód, na południe i dalej na długim odcinku w kierunku wschodnim do umownego punktu początkowego granicy.

Załącznik nr 3 do uchwały Nr XLV/748/18 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28 maja 2018 r.

nazwa	Park Krajobrazowy Góry Łosiowe
powierzchnia	4 859,97 ha
źródło opisu granic	Mapa ewidencyjna



Nr	PL-1992	
	X	Y
1	492853,65	632704,01
2	492848,85	632697,35
3	492821,28	632653,22
4	492750,75	632568,82
5	492712,71	632478,36
6	492653,49	632358,18
7	492602,07	632235,51
8	492577,17	632199,23
9	492514,56	632107,93
10	492502,38	632075,72
11	492502,44	632070,07
12	492471,51	631989,67
13	492469,02	631984,41
14	492413,16	632004,69
15	492400,14	632008,97
16	492397,89	632009,77
17	492359,49	632021,26
18	492170,79	632086,90
19	492106,71	632108,91
20	492049,41	632127,66
21	492043,26	632130,55
22	492025,59	632137,27
23	492006,39	632144,82
24	491936,04	632177,01
25	491857,11	632214,66
26	491835,90	632219,92
27	491722,02	632246,37
28	491672,67	632258,65
29	491639,13	632266,61
30	491583,51	632282,92
31	491575,38	632284,30
32	491533,41	632296,78
33	491465,85	632318,48
34	491395,50	632343,79
35	491388,99	632345,92
36	491360,91	632355,67
37	491291,16	632380,49
38	491274,63	632386,78
39	491205,12	632413,27
40	491177,46	632423,00
41	491117,46	632437,11
42	490963,38	632472,11
43	490926,99	632477,92
44	490895,76	632482,93
45	490839,09	632490,72

Nr	PL-1992	
	X	Y
46	490770,60	632497,71
47	490728,39	632502,00
48	490715,61	632503,51
49	490581,99	632518,93
50	490464,00	632526,87
51	490393,89	632532,35
52	490394,40	632523,38
53	490394,04	632510,14
54	490395,81	632490,62
55	490402,80	632448,75
56	490382,34	632453,20
57	490275,63	632477,61
58	490218,84	632488,81
59	490205,76	632491,89
60	490132,44	632279,49
61	490074,81	632109,28
62	490072,95	632103,79
63	490070,85	632097,89
64	490069,35	632093,65
65	490021,20	631958,29
66	489934,47	631702,39
67	489882,93	631559,95
68	489840,06	631434,55
69	489823,86	631387,18
70	489816,12	631365,09
71	489781,80	631277,16
72	489760,77	631228,88
73	489740,10	631196,07
74	489713,13	631134,33
75	489696,72	631106,34
76	489676,89	631081,30
77	489645,87	631046,40
78	489601,38	631014,38
79	489589,71	631003,18
80	489568,62	630983,94
81	489561,69	630977,60
82	489420,30	630848,60
83	489281,22	630741,35
84	489277,11	630737,85
85	489110,91	630609,54
86	489082,35	630614,32
87	489078,39	630624,59
88	489070,59	630644,05
89	489067,38	630652,69
90	489080,55	630662,04

Nr	PL-1992	
	X	Y
91	489075,99	630671,41
92	489061,71	630668,34
93	489057,90	630682,14
94	489055,89	630695,53
95	489055,17	630704,87
96	489054,87	630714,96
97	489057,18	630741,89
98	489055,95	630752,17
99	489061,08	630751,45
100	489062,07	630759,98
101	489056,67	630760,88
102	489060,69	630782,37
103	489064,89	630802,13
104	489070,14	630848,14
105	489082,23	630921,03
106	489086,76	630990,57
107	489089,37	631014,04
108	489101,04	631135,15
109	489102,54	631151,46
110	489103,32	631184,12
111	489102,48	631194,04
112	489105,48	631215,19
113	489105,48	631236,31
114	489108,51	631259,28
115	489110,76	631290,55
116	489111,90	631317,86
117	489112,65	631337,44
118	489113,67	631367,48
119	489118,50	631415,53
120	489119,28	631418,39
121	489124,08	631444,88
122	489137,88	631510,06
123	489145,35	631548,50
124	489152,34	631583,14
125	489158,04	631630,37
126	489159,54	631638,72
127	489161,28	631648,05
128	489161,52	631651,49
129	489172,98	631664,24
130	489169,26	631673,56
131	489165,75	631683,55
132	489153,12	631699,49
133	489126,42	631730,04
134	489086,82	631762,73
135	489009,33	631847,61

Nr	PL-1992	
	X	Y
136	488997,63	631860,39
137	488972,64	631889,49
138	488956,29	631908,16
139	488919,63	631951,47
140	488874,75	632002,25
141	488828,94	632049,91
142	488771,82	632107,10
143	488747,04	632133,38
144	488605,23	632278,83
145	488586,15	632299,49
146	488590,71	632305,14
147	488584,68	632311,62
148	488580,15	632306,07
149	488565,06	632322,84
150	488558,46	632331,62
151	488504,94	632404,93
152	488493,48	632422,62
153	488488,95	632429,40
154	488481,57	632437,57
155	488451,15	632466,04
156	488419,26	632487,35
157	488397,27	632511,14
158	488384,85	632524,26
159	488355,24	632554,06
160	488342,16	632567,84
161	488335,80	632576,14
162	488295,48	632621,29
163	488288,04	632626,26
164	488266,02	632649,62
165	488247,75	632665,25
166	488212,26	632688,74
167	488182,74	632704,76
168	488164,14	632713,97
169	488147,07	632720,46
170	488115,06	632741,87
171	488006,01	632781,43
172	487959,63	632797,88
173	487918,83	632812,34
174	487868,37	632837,94
175	487814,55	632862,66
176	487761,06	632885,10
177	487718,73	632904,98
178	487610,91	632954,72
179	487595,61	632965,45
180	487552,41	632986,08

Nr	PL-1992	
	X	Y
181	487515,75	633007,66
182	487506,93	633015,75
183	487462,62	633044,20
184	487450,71	633054,38
185	487424,37	633072,55
186	487416,90	633079,57
187	487395,12	633089,88
188	487384,53	633097,85
189	487376,34	633101,65
190	487333,62	633130,05
191	487320,00	633142,37
192	487303,17	633154,37
193	487283,55	633169,45
194	487279,47	633172,77
195	487284,60	633180,21
196	487277,37	633184,54
197	487272,45	633178,45
198	487240,92	633202,14
199	487139,46	633268,66
200	487090,68	633303,36
201	487026,39	633347,95
202	486999,63	633368,24
203	486969,60	633413,77
204	486930,81	633427,35
205	486869,88	633448,69
206	486811,08	633469,76
207	486778,53	633478,03
208	486698,58	633494,39
209	486693,96	633495,31
210	486694,59	633499,15
211	486687,48	633500,72
212	486669,15	633504,74
213	486644,07	633504,26
214	486630,42	633493,44
215	486581,40	633487,26
216	486556,35	633484,95
217	486537,63	633480,55
218	486490,68	633460,81
219	486443,37	633434,60
220	486399,72	633410,24
221	486385,05	633412,69
222	486323,13	633388,93
223	486317,46	633385,97
224	486300,75	633377,36
225	486289,89	633372,67

Nr	PL-1992	
	X	Y
226	486243,42	633367,90
227	486201,24	633354,98
228	486177,54	633354,01
229	486145,11	633338,20
230	486129,36	633323,75
231	486070,35	633371,92
232	486030,42	633404,56
233	486001,38	633427,65
234	485925,09	633487,14
235	485881,98	633520,78
236	485871,45	633530,25
237	485882,07	633576,04
238	485884,20	633581,17
239	485926,44	633682,68
240	485990,07	633835,50
241	485939,22	633854,39
242	485934,09	633856,41
243	485944,80	633875,94
244	485970,45	633945,19
245	485676,72	634071,82
246	485637,06	633974,32
247	485573,16	633999,15
248	485549,67	633954,15
249	485499,39	633855,47
250	485489,04	633839,19
251	485485,71	633834,00
252	485509,05	633811,42
253	485564,67	633783,04
254	485578,74	633771,30
255	485597,46	633755,67
256	485509,92	633652,49
257	485488,92	633629,31
258	485464,11	633604,97
259	485400,00	633544,45
260	485402,49	633482,87
261	485427,96	633456,67
262	485455,26	633430,71
263	485454,54	633430,02
264	485357,37	633334,85
265	485301,45	633280,01
266	485242,56	633328,61
267	485184,54	633259,14
268	485180,43	633254,14
269	485193,09	633236,53
270	485215,56	633215,49

Nr	PL-1992	
	X	Y
271	485264,64	633189,43
272	485293,83	633176,17
273	485355,96	633164,94
274	485389,11	633151,95
275	485448,60	633113,32
276	485473,32	633092,48
277	485454,09	633073,85
278	485432,31	633053,41
279	485393,91	633018,90
280	485345,55	632977,97
281	485313,12	632934,42
282	485312,04	632925,81
283	485282,34	632857,15
284	485221,14	632807,80
285	485209,41	632799,67
286	485189,04	632785,66
287	485178,96	632771,53
288	485175,93	632766,47
289	485141,64	632710,61
290	485120,70	632658,35
291	485107,05	632631,76
292	485074,59	632575,15
293	485068,44	632555,09
294	485062,41	632546,95
295	485054,01	632542,39
296	485057,73	632541,96
297	485063,16	632536,38
298	485064,72	632455,01
299	485065,53	632432,61
300	485065,59	632418,64
301	485065,44	632403,24
302	485064,69	632376,64
303	485062,95	632308,92
304	485052,36	632245,90
305	485049,45	632236,10
306	485051,16	632221,88
307	485051,73	632217,18
308	485037,69	632154,21
309	485040,18	632144,70
310	485040,45	632126,24
311	485036,10	632106,82
312	485031,51	632093,40
313	485026,44	632088,78
314	485016,21	632087,56
315	485033,34	632069,25

Nr	PL-1992	
	X	Y
316	485042,13	632050,57
317	485053,47	632022,82
318	485063,73	631994,51
319	485080,68	631959,48
320	485082,36	631955,02
321	485083,59	631948,66
322	485069,94	631938,04
323	485051,88	631926,39
324	485011,44	631901,75
325	485000,01	631894,64
326	484996,44	631893,11
327	484945,89	631886,80
328	484944,72	631887,48
329	484914,66	631905,33
330	484880,73	631909,62
331	484877,13	631909,66
332	484863,81	631909,86
333	484864,11	631913,75
334	484851,09	631908,94
335	484843,59	631905,12
336	484833,15	631899,38
337	484805,34	631883,60
338	484781,64	631856,04
339	484775,37	631845,36
340	484769,85	631828,66
341	484769,16	631826,09
342	484770,96	631796,16
343	484773,45	631761,52
344	484774,44	631726,06
345	484787,25	631535,97
346	484792,98	631487,05
347	484797,18	631432,61
348	484800,87	631391,07
349	484804,29	631307,91
350	484810,59	631230,91
351	484801,29	630789,75
352	484800,36	630783,64
353	484793,37	630732,43
354	484787,67	630685,02
355	484772,43	630561,50
356	484763,01	630492,74
357	484747,38	630427,37
358	484742,43	630406,73
359	484734,69	630380,63
360	484722,75	630340,78

Nr	PL-1992	
	X	Y
361	484676,37	630184,18
362	484663,41	630140,40
363	484648,98	630098,13
364	484637,64	630064,64
365	484635,39	630060,50
366	484625,67	630029,34
367	484616,04	629995,65
368	484583,43	629896,73
369	484572,30	629861,40
370	484550,91	629798,46
371	484492,11	629610,64
372	484485,21	629584,39
373	484476,18	629548,53
374	484473,42	629539,22
375	484458,99	629490,62
376	484451,91	629476,32
377	484442,37	629481,43
378	484424,19	629491,22
379	484407,75	629500,03
380	484400,25	629445,89
381	484377,60	629350,25
382	484371,96	629296,34
383	484354,44	629229,07
384	484269,60	629021,87
385	484238,31	628973,04
386	484228,83	628960,32
387	484137,93	628706,00
388	484089,81	628727,76
389	484041,69	628749,52
390	484038,48	628751,87
391	483841,05	628840,32
392	483882,81	629093,01
393	483987,39	629725,89
394	484033,86	630120,76
395	484119,30	630847,06
396	484158,48	630840,01
397	484222,20	631079,72
398	484274,31	631241,09
399	484312,56	631338,67
400	484353,87	631423,03
401	484371,27	631470,38
402	484379,04	631508,60
403	484397,58	631708,11
404	484424,07	631851,31
405	484423,98	631916,94

Nr	PL-1992	
	X	Y
406	484422,39	631963,30
407	484404,03	632065,14
408	484383,66	632127,93
409	484324,86	632265,62
410	484302,84	632339,25
411	484293,48	632418,64
412	484286,19	632501,84
413	484286,43	632579,65
414	484283,04	632630,91
415	484277,61	632694,86
416	484274,28	632733,87
417	484273,02	632791,81
418	484282,83	632910,35
419	484331,67	633126,67
420	484331,04	633318,48
421	484289,85	633657,90
422	484272,15	633804,66
423	484261,38	633889,27
424	484245,96	633984,64
425	484233,87	634060,11
426	484202,10	634216,11
427	484177,95	634552,34
428	484204,50	634864,69
429	484318,71	636207,63
430	484319,76	636245,39
431	484310,28	636437,68
432	484298,34	636532,30
433	484260,33	637698,33
434	484250,16	637743,19
435	484228,62	637805,95
436	484275,57	637817,26
437	484378,35	637843,68
438	484451,19	637861,38
439	484425,96	637921,74
440	484449,48	637934,56
441	484440,75	637956,26
442	484406,07	637944,89
443	484396,41	638000,07
444	484389,63	638038,83
445	484343,73	638251,61
446	484332,42	638283,04
447	484330,08	638289,54
448	484286,70	638409,98
449	484337,79	638462,80
450	484362,87	638475,74

Nr	PL-1992	
	X	Y
451	484431,93	638458,35
452	484445,88	638460,21
453	484464,84	638462,72
454	484468,89	638456,02
455	484510,62	638387,41
456	484555,02	638284,05
457	484555,83	638282,19
458	484571,22	638246,37
459	484597,56	638192,99
460	484601,61	638184,78
461	484605,27	638160,04
462	484574,67	638119,23
463	484548,75	638116,27
464	484547,79	638099,29
465	484547,70	638097,54
466	484546,89	638083,01
467	484591,17	638089,51
468	484626,09	638090,77
469	484627,59	638086,51
470	484635,93	638062,59
471	484633,44	638047,01
472	484632,72	638042,46
473	484603,74	638019,87
474	484605,93	638014,23
475	484608,09	638008,59
476	484611,30	638000,32
477	484612,08	637998,18
478	484619,94	637977,98
479	484624,62	637965,84
480	484627,56	637959,36
481	484632,87	637947,54
482	484649,73	637910,24
483	484674,87	637927,53
484	484705,80	637932,63
485	484727,61	637937,29
486	484738,20	637941,50
487	484799,37	637965,26
488	484817,70	637972,39
489	484898,43	638003,73
490	485018,70	638044,05
491	485202,24	638030,73
492	485537,31	638008,69
493	485539,11	638008,54
494	485545,17	638007,98
495	485546,01	638008,11

Nr	PL-1992	
	X	Y
496	485819,25	637984,83
497	485821,50	637984,50
498	485850,48	637981,64
499	485867,19	637980,11
500	485927,76	637975,23
501	486019,77	637971,55
502	486025,98	637970,97
503	486094,86	637964,44
504	486192,09	637956,30
505	486261,18	637948,88
506	486265,29	637948,44
507	486268,05	637948,02
508	486273,00	637947,86
509	486276,09	637947,76
510	486279,18	637947,59
511	486511,92	637929,79
512	486512,58	637929,79
513	486513,54	637929,78
514	486614,70	637922,36
515	486615,78	637922,20
516	486623,70	637921,10
517	486746,43	637912,77
518	486755,64	637914,89
519	486765,15	637910,94
520	486844,05	637906,02
521	486845,46	637905,91
522	486993,90	637895,63
523	487216,26	637877,91
524	487360,44	637867,68
525	487495,71	637857,47
526	487501,92	637857,26
527	487504,71	637857,04
528	487783,53	637835,99
529	487906,68	637826,68
530	488050,62	637816,76
531	488058,06	637816,25
532	488131,80	637811,16
533	488214,54	637805,46
534	488255,22	637803,51
535	488299,02	637801,27
536	488341,59	637793,97
537	488343,09	637793,72
538	488345,28	637793,64
539	488374,59	637792,64
540	488443,71	637786,76

Nr	PL-1992	
	X	Y
541	488457,18	637785,86
542	488460,42	637785,63
543	488473,11	637784,84
544	488496,66	637784,46
545	488592,12	637786,02
546	488666,70	637786,69
547	488698,71	637785,79
548	488736,15	637780,80
549	488747,04	637784,24
550	488826,21	637770,60
551	488884,80	637756,97
552	488894,07	637754,80
553	488916,96	637749,48
554	489071,61	637714,65
555	489074,13	637714,08
556	489126,57	637702,26
557	489199,77	637688,39
558	489296,97	637667,29
559	489426,27	637633,71
560	489448,86	637632,38
561	489456,81	637631,84
562	489495,03	637629,28
563	489510,90	637628,80
564	489562,11	637557,94
565	489621,30	637476,07
566	489625,05	637470,89
567	489631,89	637466,56
568	489636,96	637467,64
569	489662,91	637473,16
570	489690,21	637481,16
571	489734,01	637499,44
572	489780,99	637515,94
573	489830,28	637534,15
574	489863,64	637525,53
575	489942,39	637508,61
576	489946,53	637505,34
577	489996,99	637459,37
578	490050,75	637448,89
579	490095,00	637445,60
580	490111,11	637443,54
581	490149,06	637438,66
582	490349,28	637400,02
583	490373,82	637393,77
584	490447,08	637374,82
585	490488,15	637366,20

Nr	PL-1992	
	X	Y
586	490524,78	637358,40
587	490554,69	637352,04
588	490591,44	637468,54
589	490596,39	637471,49
590	490602,51	637475,12
591	490620,33	637482,35
592	490629,48	637483,01
593	490656,30	637476,94
594	490669,68	637469,32
595	490682,64	637456,81
596	490698,63	637439,56
597	490711,14	637428,28
598	490719,90	637423,06
599	490800,45	637400,36
600	490819,89	637394,01
601	490832,10	637385,07
602	490855,89	637363,22
603	490878,18	637349,10
604	490915,95	637338,79
605	490923,15	637337,41
606	490948,68	637332,48
607	490961,88	637329,81
608	490982,28	637327,85
609	491027,01	637327,78
610	491086,17	637323,62
611	491103,57	637320,33
612	491117,43	637317,70
613	491130,96	637315,78
614	491189,28	637302,74
615	491235,66	637286,82
616	491252,46	637284,38
617	491282,43	637282,23
618	491314,11	637278,07
619	491360,37	637271,99
620	491413,92	637262,64
621	491438,37	637259,79
622	491464,08	637253,00
623	491503,11	637244,24
624	491506,71	637244,16
625	491524,68	637243,76
626	491546,61	637247,31
627	491579,37	637255,78
628	491593,56	637255,85
629	491612,58	637252,74
630	491668,77	637230,11

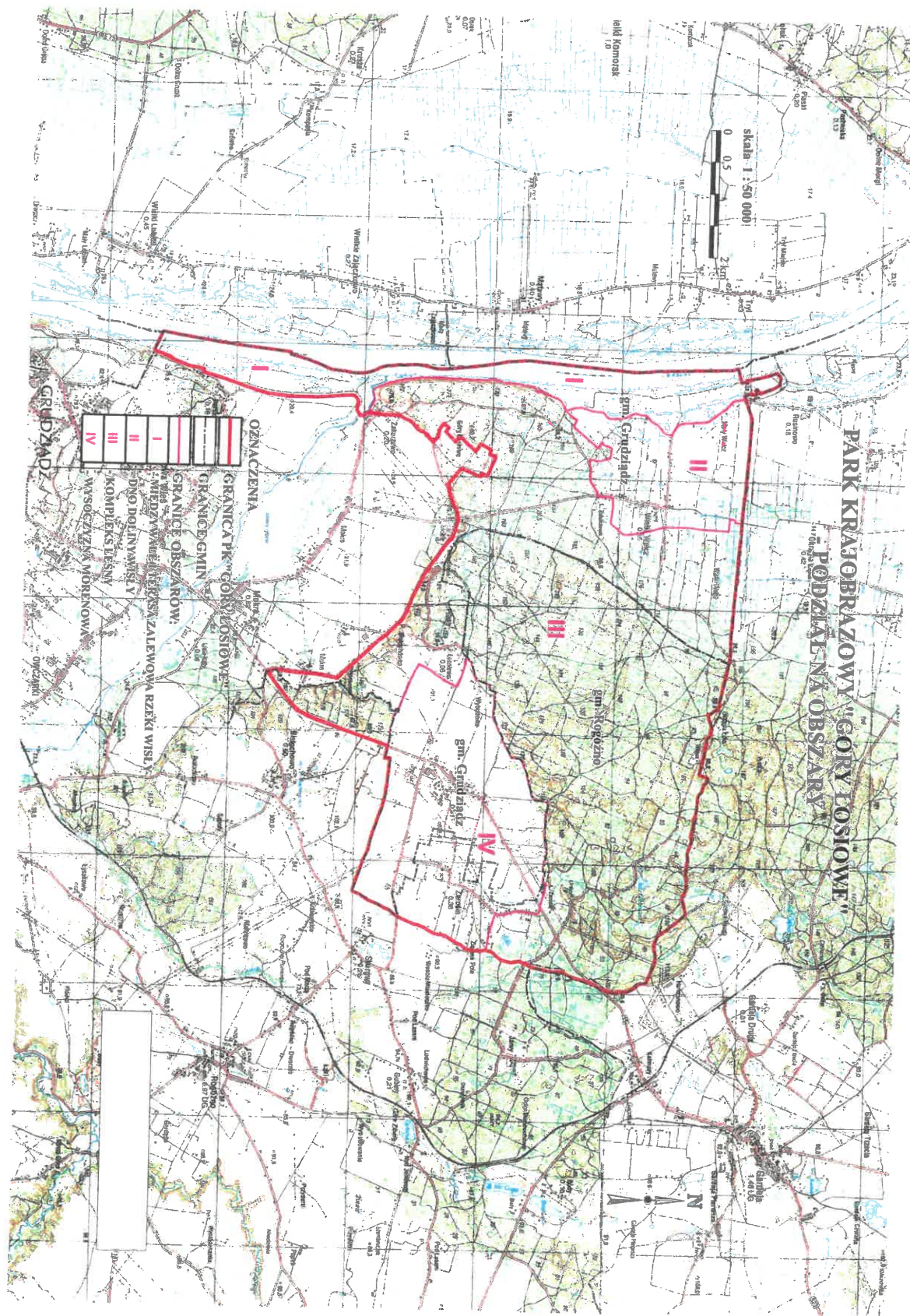
Nr	PL-1992	
	X	Y
631	491685,51	637222,90
632	491722,08	637207,23
633	491792,64	637191,67
634	491844,81	637194,27
635	491875,89	637196,51
636	491911,71	637194,52
637	491953,53	637191,35
638	491986,65	637185,47
639	492020,28	637177,15
640	492041,49	637172,48
641	492075,51	637170,84
642	492082,71	637170,50
643	492085,83	637170,47
644	492097,92	637170,30
645	492122,58	637169,97
646	492141,00	637171,64
647	492189,99	637183,37
648	492218,52	637185,26
649	492246,45	637184,22
650	492296,49	637181,28
651	492351,06	637177,50
652	492364,50	637174,50
653	492382,08	637167,19
654	492412,20	637151,29
655	492439,47	637137,51
656	492456,54	637131,45
657	492482,16	637122,35
658	492498,18	637124,17
659	492517,14	637129,49
660	492521,61	637130,75
661	492551,43	637139,12
662	492588,69	637151,44
663	492604,62	637157,73
664	492631,50	637163,05
665	492638,67	637164,36
666	492665,61	637169,26
667	492692,91	637176,27
668	492704,73	637179,31
669	492725,34	637184,60
670	492731,94	637186,29
671	492736,62	637180,93
672	492771,18	637136,75
673	492807,84	637102,76
674	492829,65	637077,36
675	492852,24	637051,05

Nr	PL-1992	
	X	Y
676	492875,22	637019,24
677	492906,27	636980,46
678	492958,65	636922,42
679	492999,33	636866,56
680	493034,58	636813,28
681	493073,07	636757,97
682	493113,81	636743,05
683	493137,15	636734,52
684	493186,77	636713,77
685	493190,46	636712,23
686	493205,13	636705,91
687	493264,50	636709,23
688	493343,04	636729,55
689	493445,37	636731,84
690	493491,69	636720,38
691	493514,49	636714,21
692	493560,93	636701,68
693	493652,49	636656,87
694	493751,31	636618,86
695	493800,42	636593,68
696	493824,81	636578,48
697	493839,36	636557,84
698	493834,41	636546,59
699	493826,67	636529,01
700	493821,93	636512,61
701	493836,42	636474,87
702	493869,72	636440,24
703	493875,21	636431,89
704	493915,05	636371,24
705	493939,35	636323,14
706	493948,86	636297,39
707	493952,34	636164,39
708	493955,40	636161,72
709	493977,75	636142,13
710	493976,58	636110,04
711	493977,18	636101,28
712	493975,38	636099,54
713	493970,04	636080,99
714	493916,76	635895,54
715	493904,97	635876,44
716	493882,17	635845,78
717	493860,63	635830,64
718	493835,22	635767,23
719	493801,23	635684,51
720	493765,50	635553,01

Nr	PL-1992	
	X	Y
721	493730,61	635430,81
722	493702,44	635367,28
723	493656,03	635287,45
724	493661,01	635084,36
725	493643,40	635006,39
726	493624,59	634927,13
727	493610,91	634851,01
728	493612,86	634835,13
729	493587,12	634784,68
730	493576,53	634765,57
731	493573,05	634759,30
732	493546,89	634712,16
733	493539,12	634697,60
734	493536,57	634685,58
735	493507,11	634638,31
736	493504,80	634634,63
737	493502,13	634630,34
738	493532,04	634486,97
739	493528,53	634471,27
740	493522,35	634443,47
741	493520,73	634436,79
742	493515,72	634413,99
743	493510,38	634393,53
744	493508,28	634380,98
745	493506,15	634373,26
746	493487,37	634319,19
747	493478,55	634307,63
748	493447,53	634267,06
749	493432,38	634250,76
750	493396,23	634211,92
751	493372,92	634186,83
752	493369,86	634180,45
753	493365,66	634160,19
754	493363,47	634149,67
755	493358,91	634133,65
756	493354,11	634119,57
757	493350,00	634102,41
758	493346,52	634096,37
759	493348,29	634063,85
760	493362,27	634015,27
761	493361,28	633995,95
762	493361,01	633979,39
763	493356,75	633904,13
764	493355,46	633862,66
765	493355,58	633853,86

Nr	PL-1992	
	X	Y
766	493354,11	633832,39
767	493340,82	633799,29
768	493339,50	633792,30
769	493331,55	633777,67
770	493305,69	633740,22
771	493269,51	633698,40
772	493258,50	633673,26
773	493248,30	633635,52
774	493237,26	633614,10
775	493199,79	633552,19
776	493183,23	633526,76
777	493165,14	633500,88
778	493148,07	633476,60
779	493137,96	633462,11
780	493131,78	633448,81
781	493127,73	633426,66
782	493127,37	633414,51
783	493126,20	633396,38
784	493125,45	633381,76
785	493122,12	633355,08
786	493117,38	633330,06
787	493108,56	633298,39
788	493104,00	633286,01
789	493100,79	633282,45
790	493076,70	633229,01
791	493062,48	633199,39
792	493057,17	633189,33
793	493049,43	633177,15
794	493041,57	633164,80
795	493029,09	633146,05
796	493025,70	633141,78
797	493014,51	633125,14
798	493007,01	633110,56
799	493003,11	633091,97
800	492991,71	633065,14
801	492987,90	633055,74
802	492983,97	633044,84
803	492980,67	633034,54
804	492976,89	633020,60
805	492974,16	633015,40
806	492970,74	632995,47
807	492966,93	632966,95
808	492958,17	632941,26
809	492939,09	632896,34
810	492904,62	632814,74

Nr	PL-1992	
	X	Y
811	492903,84	632812,50
812	492899,76	632803,01
813	492862,59	632716,81
814	492857,76	632713,66
815	492853,65	632704,01





## **Opis granic Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe**

### **Obszar I - Międzywale i terasa zalewowa rzeki Wisły**

Od miejsca styku tych granic gminy Grudziądz i Nowe z granicą województwa pomorskiego (gmina Gardeja) prowadzi granicą administracyjną gmin Grudziądz i Gardeja krótkimi odcinkami na wschód, na północ, na wschód, na południe. Następnie wschodnią granicą wału przeciwpowodziowego na działce 567 dochodząc do krawędzi strefy zboczowej. Następnie zachodnią granicą działki 503, 504 i 500/2 dochodzi do brzegu rzeki Wisły, potem brzegiem Wisły (zachodnią stroną działki 329) dochodzi do działki 335 w miejscowości Zakurzewo. Zmieniając kierunek na wschodni południową granicą działki 335, 99/1 i 99/3 dochodzi do drogi gminnej 040197C. Dalej południowo-zachodnią granicą działki nr 99/3, przez most na rzece Osie i obejmując wał przeciwpowodziowy prowadzi w kierunku zachodnim, a następnie południowym. Od miejsca, w którym kończy się wał przeciwpowodziowy prowadzi dalej w kierunku południowym wschodnią granicą działki nr 638/2 do granicy gminy i miasta Grudziądz. Dalej odcinkiem tej granicy w kierunku zachodnim, a następnie na długim odcinku w kierunku północnym, W obrębie koryta Wisły, granicą administracyjną gmin Grudziądz i Dragacz (powiat świecki), a dalej granicą administracyjną gmin Grudziądz i Nowe (powiat świecki). Od miejsca styku tych granic z granicą województwa pomorskiego (gmina Gardeja).

### **Obszar II - Dno Doliny**

Granica strefy drugiej rozpoczyna swój bieg od wschodniej granicy wału na styku miejscowości Rusinowo (województwo pomorskie) i Wielki Wełcz (województwo kujawsko-pomorskie). Następnie biegnie wschodnią granicą wału przeciwpowodziowego na działce 567 dochodząc do krawędzi strefy zboczowej (wysokiej skarpy). Następnie u podnóża skarpy zmienia kierunek na północno-wschodni biegnie zachodnią granicą działki 464/1 i dalej granicą ściany lasu zmieniając kierunek na północno-wschodni, wschodni i południowy dochodzi do drogi powiatowej 1350C. Zmienia kierunek na północny po wschodniej granicy drogi powiatowej do działki 212/1 zmieniając kierunek na wschodni. Dalej dochodząc do rowu na działce 165 zmienia kierunek na północny biegnąc wschodnią jej granicą aż do działki 3066/9, następnie południową granicą tej działki

dochodzi do drogi gruntowej i dalej biegnie na północ do granicy województwa. Następnie kieruje się na wschód granicą województwa do punktu rozpoczęcia opisu.

### **Obszar III - Kompleks leśny**

Granica trzeciej strefy (kompleks leśny Parku Krajobrazowego „Góry Łosiowe”) umownie rozpoczyna się w miejscu styku gmin: Grudziądz i Rogóźno na granicy z województwem pomorskim (gmina Gardeja). Prowadzi w kierunku wschodnim granicą gmin: Rogóźno i Gardeja (jednocześnie jest to granica województw: kujawsko-pomorskiego i pomorskiego). Na granicy oddziału leśnego nr 39 Nadleśnictwa Jamy (działka ewidencyjna nr 3039/1) zmienia kierunek na południowo-wschodni i dalej prowadzi granica wymienionych gmin, po czym zmienia kierunek na południowy, przecina drogę krajową nr 55 i dalej prowadzi w kierunku południowym granicą gmin (granica województw). Opuszcza granicę gmin (województw) i dalej prowadzi w kierunku południowym wschodnią granicą oddziału leśnego nr 76, przekracza drogę powiatową nr 1355C. Następnie zmienia kierunek na zachodni wzdłuż działki 237/1 dochodząc do drogi powiatowej 1354 C. Zmienia kierunek na północny dochodząc do drogi krajowej 55. Po przekroczeniu drogi krajowej zmienia kierunek na zachodni południową granicą działki 122. Następnie biegnie na granicy gminy Rogóźno i Grudziądz do miejscowości Leśniewo Wybudowanie dochodząc do drogi gminnej Leśniewo Dusocin zmieniając kierunek na wschodni. Mijając działkę 81/1 zmienia kierunek na południowy dochodząc do działki 116/5 i zmieniając kierunek na zachodni przebiegając wzdłuż działki 79/6, 86/2 i 94/1 dochodząc do drogi krajowej nr 55.

Następnie prowadzi zachodnią granicą tej drogi w kierunku południowym, a następnie w kierunku południowo-zachodnim do jej skrzyżowania z drogą powiatową nr 1350C. Dalej na północ odcinkiem granicy gmin: Grudziądz i Rogóźno, a następnie wschodnią granicą drogi powiatowej nr 1350C w kierunku północnym i dalej w kierunku północno-zachodnim do skrzyżowania tej drogi z drogą powiatową nr 1351C. Dalej około 550 m w kierunku zachodnim drogą powiatową nr 1351C. Zmienia kierunek na północno- zachodni i prowadzi południowo-zachodnimi granicami działek nr 3168/4 i 3168/7. Omija od wschodu, północy i zachodu teren Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Zakurzewo”. Prowadzi zachodnią granicą działki nr 3168/6, zmienia kierunek na zachodni i prowadzi południowym odcinkiem granicy działki nr 3162/4. Dochodzi do drogi gminnej nr 040105C i prowadzi na północ zachodnią granicą tej drogi, a następnie na długości około 90 m zachodnią granicą działki nr 3163/4. Zmienia kierunek na północno- zachodni i prowadzi

przecinką leśną przez działkę nr 3163/4. Następnie granicą działki nr 488 w kierunku południowym, a następnie w kierunku zachodnim. Dalej południowo-wschodnią granicą działki nr 406, przekracza drogę (działka nr 407) i zmienia kierunek na południowo-wschodni prowadząc północno-wschodnią granicą działki nr 410/5. Dalej na południowy-zachód prowadzi południowo-wschodnią granicą tej działki i działki nr 3170/12. Następnie w kierunku południowo-wschodnim i południowo-zachodnim granicą działki nr 3170/10. Dalej na północny-zachód granicą tej ostatniej działki, na południowy zachód granicą działki nr 3170/11 i na południowy wschód północną granicą drogi gminnej 040186C do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1351C. Następnie zachodnią granicą drogi powiatowej do centrum wsi Zakurzewo. Opuszcza drogę powiatową i prowadzi dalej na południe zachodnią granicą drogi gminnej nr 040197C. Następnie zmienia kierunek na wschodni południową granicą działki 99/3 i 99/1 oraz 335. Dochodząc do brzegu Wisły zmienia kierunek na północny (biegnąc po wschodniej granicy działki 329 oraz 495). U podnóża skarpy przebiega zachodnią granicą działki 500/2, 505, 504, 503 i 464/1. Następnie granicą ściany lasu zmieniając kierunek na północno-wschodni, wschodni i południowy dochodzi do drogi powiatowej 1350C. Zmienia kierunek na północny po wschodniej części drogi powiatowej do działki 212/1 zmieniając kierunek na wschodni. Dochodząc do rowu na działce 165 zmienia kierunek na północny. Dochodząc aż do działki 3066/9 dalej południową granicą tej działki dochodzi do drogi gruntowej i nią dalej na północ do granicy województwa. Następnie kieruje się na wschód granicą województwa do styku gminy Grudziądz, Rogóźno i Gardeja.

#### **Obszar IV – Wysoczyzna morenowa**

Rozpoczyna się w południowo-zachodnim rogu oddziału leśnego nr 100 (działka nr 3100/1 Nadl. Jamy). Następnie biegnie w kierunku południowym zachodnią granicą drogi gminnej 041212C. Przekracza drogę powiatową nr 1356C i od tego miejsca prowadzi granicą gminy Grudziądz i Rogóźno, najpierw w kierunku południowym, następnie w kierunku zachodnim. Dochodzi do drogi krajowej nr 55, następnie dalej na zachód południową granicą działek 94/1, 86/2, 79/6 i 84/2. Potem zmienia bieg na północny wzdłuż zachodniej granicy działki 84/2, a następnie na wschodni wzdłuż drogi gminnej Dusocin - Leśniewo dochodząc do granicy z lasem. Później biegnie w kierunku północno-wschodnim od miejscowości Leśniewo do miejscowości Dusocin wzdłuż granicy gminy Grudziądz i Rogóźno aż do działki nr 122. Następnie przebiega zachodnią i północną granicą działki 122 dochodząc do drogi krajowej nr 55. Po przekroczeniu drogi krajowej zmienia kierunek na

południowy i biegnie wzdłuż drogi powiatowej 1354C, dochodząc do działki 237/1, której południową granicą w kierunku zachodnim dochodzi do południowo-zachodniego rogu oddziału leśnego nr 100 (działka nr 3100/1 Nadl. Jamy).

Załącznik nr 6 do uchwały Nr XLV/748/18 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28 maja 2018 r.

nazwa obszaru	Międzywale i terasa zalewowa rzeki Wisły
powierzchnia	474,50 ha
źródło opisu granic	Mapa ewidencyjna

Nr	PL-1992	
	X	Y
1	484700,56	632136,47
2	484733,72	632144,49
3	484771,8	632152,58
4	484797,2	632159,95
5	484806,24	632160,26
6	484816,88	632160,63
7	484837,72	632158,81
8	484848,85	632154,81
9	484853,54	632153,13
10	484870,74	632139,84
11	484917,88	632109,14
12	484958,68	632097,94
13	484989,46	632093,36
14	485016,21	632087,56
15	485033,34	632069,25
16	485042,13	632050,57
17	485053,47	632022,82
18	485063,73	631994,51
19	485080,68	631959,48
20	485082,36	631955,02
21	485083,59	631948,66
22	485069,94	631938,04
23	485051,88	631926,39
24	485011,44	631901,75
25	485000,01	631894,64
26	484996,44	631893,11
27	484945,89	631886,80
28	484944,72	631887,48
29	484914,66	631905,33
30	484880,73	631909,62
31	484877,13	631909,66
32	484863,81	631909,86
33	484864,11	631913,75
34	484851,09	631908,94
35	484843,59	631905,12
36	484833,15	631899,38
37	484805,34	631883,60
38	484781,64	631856,04
39	484775,37	631845,36
40	484769,85	631828,66
41	484769,16	631826,09
42	484770,96	631796,16
43	484773,45	631761,52
44	484774,44	631726,06
45	484787,25	631535,97

Nr	PL-1992	
	X	Y
46	484792,98	631487,05
47	484797,18	631432,61
48	484800,87	631391,07
49	484804,29	631307,91
50	484810,59	631230,91
51	484801,29	630789,75
52	484800,36	630783,64
53	484793,37	630732,43
54	484787,67	630685,02
55	484772,43	630561,50
56	484763,01	630492,74
57	484747,38	630427,37
58	484742,43	630406,73
59	484734,69	630380,63
60	484722,75	630340,78
61	484676,37	630184,18
62	484663,41	630140,40
63	484648,98	630098,13
64	484637,64	630064,64
65	484635,39	630060,50
66	484625,67	630029,34
67	484616,04	629995,65
68	484583,43	629896,73
69	484572,3	629861,40
70	484550,91	629798,46
71	484492,11	629610,64
72	484485,21	629584,39
73	484476,18	629548,53
74	484473,42	629539,22
75	484458,99	629490,62
76	484451,91	629476,32
77	484442,37	629481,43
78	484424,19	629491,22
79	484407,75	629500,03
80	484400,25	629445,89
81	484377,6	629350,25
82	484371,96	629296,34
83	484354,44	629229,07
84	484269,6	629021,87
85	484238,31	628973,04
86	484228,83	628960,32
87	484137,93	628706,00
88	484089,81	628727,76
89	484041,69	628749,52
90	484038,48	628751,87

Nr	PL-1992	
	X	Y
91	483841,05	628840,32
92	483882,81	629093,01
93	483987,39	629725,89
94	484033,86	630120,76
95	484119,3	630847,06
96	484158,48	630840,01
97	484222,2	631079,72
98	484274,31	631241,09
99	484312,56	631338,67
100	484353,87	631423,03
101	484371,27	631470,38
102	484379,04	631508,60
103	484397,58	631708,11
104	484424,07	631851,31
105	484423,98	631916,94
106	484422,39	631963,30
107	484404,03	632065,14
108	484383,66	632127,93
109	484324,86	632265,62
110	484302,84	632339,25
111	484293,48	632418,64
112	484286,19	632501,84
113	484286,43	632579,65
114	484283,04	632630,91
115	484277,61	632694,86
116	484274,28	632733,87
117	484273,02	632791,81
118	484282,83	632910,35
119	484331,67	633126,67
120	484331,04	633318,48
121	484289,85	633657,90
122	484272,15	633804,66
123	484261,38	633889,27
124	484245,96	633984,64
125	484233,87	634060,11
126	484202,1	634216,11
127	484177,95	634552,34
128	484204,5	634864,69
129	484318,71	636207,63
130	484319,76	636245,39
131	484310,28	636437,68
132	484298,34	636532,30
133	484260,33	637698,33
134	484250,16	637743,19
135	484228,62	637805,95

Nr	PL-1992	
	X	Y
136	484275,57	637817,26
137	484378,35	637843,68
138	484451,19	637861,38
139	484425,96	637921,74
140	484449,48	637934,56
141	484440,75	637956,26
142	484406,07	637944,89
143	484396,41	638000,07
144	484389,63	638038,83
145	484343,73	638251,61
146	484332,42	638283,04
147	484330,08	638289,54
148	484286,7	638409,98
149	484337,79	638462,80
150	484362,87	638475,74
151	484431,93	638458,35
152	484445,88	638460,21
153	484464,84	638462,72
154	484468,89	638456,02
155	484510,62	638387,41
156	484555,02	638284,05
157	484555,83	638282,19
158	484571,22	638246,37
159	484597,56	638192,99
160	484601,61	638184,78
161	484605,27	638160,04
162	484574,67	638119,23
163	484548,75	638116,27
164	484547,79	638099,29
165	484547,7	638097,54
166	484546,89	638083,01
167	484591,17	638089,51
168	484626,09	638090,77
169	484627,59	638086,51
170	484635,93	638062,59
171	484633,44	638047,01
172	484632,72	638042,46
173	484603,74	638019,87
174	484605,93	638014,23
175	484608,09	638008,59
176	484611,3	638000,32
177	484612,08	637998,18
178	484619,94	637977,98
179	484624,62	637965,84
180	484627,56	637959,36

Nr	PL-1992	
	X	Y
181	484632,87	637947,54
182	484649,73	637910,24
183	484674,87	637927,53
184	484705,8	637932,63
185	484709,84	637888,71
186	484712,08	637878,95
187	484717	637856,21
188	484729,37	637782,06
189	484745,55	637731,73
190	484771,36	637708,10
191	484838,14	637656,13
192	484861,5	637628,50
193	484880,15	637603,57
194	484892,95	637586,72
195	484915,56	637551,78
196	484942,06	637512,65
197	484967,74	637483,68
198	484989,4	637457,06
199	485043,13	637394,75
200	485055,11	637374,67
201	485063,22	637357,40
202	485068,05	637343,99
203	485073,25	637330,93
204	485075,41	637319,16
205	485077,76	637300,97
206	485097,61	637071,44
207	485097,31	637032,60
208	485115,38	636931,87
209	485138,48	636892,06
210	485143,61	636885,40
211	485155,53	636875,92
212	485175,41	636862,62
213	485251	636819,34
214	485257,18	636816,47
215	485266,94	636806,51
216	485278,95	636781,05
217	485278,99	636738,24
218	485246,62	636678,76
219	485172,85	636616,81
220	485125,85	636572,14
221	485082,45	636489,00
222	485060,47	636458,02
223	485004,8	636418,22
224	484993,06	636408,15
225	484989,49	636395,25

Nr	PL-1992	
	X	Y
226	484989,62	636363,30
227	484985,89	636318,45
228	484978,18	636292,59
229	484969,46	636256,24
230	484967,49	636237,56
231	484968,23	636218,70
232	484972,19	636200,12
233	484976,4	636184,82
234	484987,3	636166,51
235	484993,78	636154,84
236	485005,91	636133,17
237	485023,41	636087,60
238	485034,05	636045,14
239	485046,73	635959,22
240	485051,6	635872,99
241	485052,53	635848,13
242	485051,38	635838,83
243	485050,96	635827,03
244	485040,08	635803,12
245	485018,27	635778,84
246	484977,61	635757,82
247	484968,06	635749,84
248	484956,46	635732,03
249	484947,48	635661,66
250	484934,82	635547,64
251	484914,91	635481,06
252	484904,97	635447,92
253	484896,08	635414,81
254	484894,36	635398,53
255	484893,06	635379,05
256	484890,98	635343,40
257	484895,62	635297,52
258	484904,48	635262,78
259	484936,73	635161,38
260	484946,98	635151,10
261	484949,32	635140,19
262	484934,94	635142,12
263	484903,69	635135,60
264	484896,95	635133,81
265	484816,71	635086,41
266	484785,72	635056,13
267	484766,56	635024,82
268	484737,63	634974,63
269	484720,3	634916,08
270	484703,42	634875,98

Nr	PL-1992	
	X	Y
271	484688,78	634847,69
272	484698,35	634848,41
273	484696,64	634843,21
274	484635,94	634739,98
275	484670,76	634730,03
276	484660,5	634687,95
277	484624,94	634673,52
278	484610,32	634677,27
279	484594,8	634648,04
280	484584,83	634620,21
281	484577,92	634584,78
282	484564,66	634537,98
283	484550,55	634481,67
284	484551,07	634461,45
285	484546,02	634436,89
286	484548,75	634426,49
287	484541,95	634412,22
288	484543,23	634381,85
289	484535,71	634361,83
290	484534,99	634355,98
291	484538,92	634335,50
292	484531,87	634296,03
293	484525,91	634267,11
294	484531,8	634246,40
295	484523,71	634207,04
296	484516,67	634177,63
297	484513,06	634142,84
298	484512,34	634135,58
299	484505,69	634124,25
300	484493,1	634114,20
301	484495,37	634098,25
302	484491,47	634064,02
303	484493,85	634045,66
304	484489,41	634041,70
305	484483,76	634023,23
306	484466,93	634032,21
307	484464,97	634022,18
308	484472,14	633986,38
309	484472,16	633961,60
310	484474,56	633943,97
311	484474,62	633937,47
312	484491,39	633926,69
313	484492,66	633907,85
314	484486,9	633874,43
315	484494,44	633839,05

Nr	PL-1992	
	X	Y
316	484489,25	633805,32
317	484489,27	633790,11
318	484485,05	633760,00
319	484492,55	633740,61
320	484489,22	633702,45
321	484490,91	633681,94
322	484492,86	633662,40
323	484490,41	633650,15
324	484485,41	633634,74
325	484480,85	633618,78
326	484489,83	633590,78
327	484486,83	633566,81
328	484491,81	633543,82
329	484486,81	633531,83
330	484480,79	633504,85
331	484476,79	633495,75
332	484474,43	633486,61
333	484484,4	633443,01
334	484483,56	633423,00
335	484481,91	633380,02
336	484481,39	633371,30
337	484480,06	633348,33
338	484476,73	633320,46
339	484481,1	633311,66
340	484473,45	633287,53
341	484469,83	633212,29
342	484465,4	633107,61
343	484469,41	633062,79
344	484472,15	633039,77
345	484468,97	633022,82
346	484476,11	633000,00
347	484475,69	632982,90
348	484474,55	632962,72
349	484470,57	632926,96
350	484467,97	632871,44
351	484480,02	632803,92
352	484479,8	632793,75
353	484482,01	632760,81
354	484484,51	632745,01
355	484493,09	632681,84
356	484496,73	632633,18
357	484500,26	632623,40
358	484513,38	632592,75
359	484516,67	632563,12
360	484520,57	632529,47

Nr	PL-1992	
	X	Y
361	484537,45	632471,66
362	484556,01	632404,46
363	484565,29	632379,79
364	484573,93	632344,27
365	484599,65	632274,09
366	484618,8	632240,51
367	484635,13	632203,15
368	484651,86	632169,74
369	484664,53	632140,92
370	484700,56	632136,47



nazwa obszaru	II. Dno doliny Wisły
powierzchnia	405,52 ha
źródło opisu granic	Mapa ewidencyjna

Nr	PL-1992	
	X	Y
1	484946,97	635151,11
2	484936,74	635161,38
3	484904,49	635262,78
4	484895,61	635297,52
5	484890,99	635343,40
6	484893,06	635379,04
7	484894,35	635398,53
8	484896,09	635414,80
9	484904,97	635447,92
10	484914,90	635481,06
11	484934,82	635547,64
12	484947,48	635661,66
13	484956,45	635732,02
14	484968,06	635749,85
15	484977,60	635757,82
16	485018,28	635778,84
17	485040,09	635803,13
18	485050,95	635827,03
19	485051,37	635838,82
20	485052,54	635848,13
21	485051,61	635873,00
22	485046,72	635959,22
23	485034,06	636045,14
24	485023,41	636087,60
25	485005,92	636133,17
26	484993,77	636154,85
27	484987,29	636166,51
28	484976,40	636184,81
29	484972,20	636200,12
30	484968,24	636218,70
31	484967,49	636237,55
32	484969,47	636256,25
33	484978,17	636292,59
34	484985,88	636318,45
35	484989,63	636363,30
36	484989,48	636395,25
37	484993,05	636408,15
38	485004,81	636418,22
39	485060,46	636458,02
40	485082,45	636489,00
41	485125,86	636572,14
42	485172,84	636616,81
43	485246,61	636678,76
44	485278,98	636738,24

Nr	PL-1992	
	X	Y
45	485278,95	636781,05
46	485266,95	636806,51
47	485257,17	636816,47
48	485250,99	636819,35
49	485175,42	636862,62
50	485155,53	636875,92
51	485143,62	636885,40
52	485138,49	636892,06
53	485115,39	636931,88
54	485097,30	637032,60
55	485097,60	637071,43
56	485077,77	637300,97
57	485075,40	637319,16
58	485073,24	637330,93
59	485068,05	637343,99
60	485063,22	637357,39
61	485055,12	637374,67
62	485043,12	637394,75
63	484989,39	637457,05
64	484967,73	637483,68
65	484942,05	637512,64
66	484915,56	637551,78
67	484892,94	637586,72
68	484880,16	637603,57
69	484861,50	637628,51
70	484838,13	637656,14
71	484771,35	637708,10
72	484745,55	637731,74
73	484729,38	637782,06
74	484716,99	637856,20
75	484712,07	637878,94
76	484709,85	637888,71
77	484705,80	637932,63
78	484727,61	637937,29
79	484738,20	637941,50
80	484799,37	637965,26
81	484817,70	637972,39
82	484898,43	638003,73
83	485018,70	638044,05
84	485202,24	638030,73
85	485537,31	638008,69
86	485539,11	638008,54
87	485545,17	638007,98
88	485546,01	638008,11

Nr	PL-1992	
	X	Y
89	485819,25	637984,83
90	485821,50	637984,50
91	485850,48	637981,64
92	485867,19	637980,11
93	485927,76	637975,23
94	486019,77	637971,55
95	486025,98	637970,97
96	486094,86	637964,44
97	486192,09	637956,30
98	486261,18	637948,88
99	486265,29	637948,44
100	486268,05	637948,02
101	486273,00	637947,86
102	486276,09	637947,76
103	486279,18	637947,59
104	486511,92	637929,79
105	486512,58	637929,79
106	486513,54	637929,78
107	486614,70	637922,36
108	486615,78	637922,20
109	486623,70	637921,10
110	486623,19	637914,81
111	486629,16	637896,04
112	486627,30	637823,84
113	486624,24	637817,12
114	486579,12	637815,14
115	486565,29	637733,12
116	486564,66	637729,45
117	486750,96	637715,91
118	486757,50	637716,19
119	486756,66	637642,49
120	486756,24	637636,13
121	486750,75	637579,81
122	486745,74	637508,40
123	486745,86	637504,06
124	486746,46	637484,70
125	486746,46	637481,63
126	486746,40	637478,88
127	486749,52	637404,43
128	486742,41	637335,09
129	486742,35	637329,35
130	486731,70	637255,49
131	486722,82	637187,00
132	486722,58	637184,44

Nr	PL-1992	
	X	Y
133	486716,70	637122,57
134	486716,76	637116,79
135	486717,42	637021,05
136	486716,07	636938,72
137	486715,86	636934,57
138	486712,17	636857,02
139	486712,23	636853,69
140	486713,43	636790,27
141	486714,66	636741,01
142	486718,65	636719,36
143	486721,53	636702,18
144	486722,67	636698,44
145	486764,34	636528,50
146	486773,19	636499,03
147	486800,31	636393,23
148	486801,36	636388,32
149	486825,93	636284,41
150	486833,73	636203,36
151	486833,97	636196,37
152	486835,62	636183,87
153	486841,08	636091,51
154	486787,44	636021,89
155	486781,20	636014,89
156	486722,73	635945,99
157	486662,64	635878,76
158	486661,95	635882,65
159	486525,69	635899,56
160	486422,25	635917,22
161	486363,63	635917,57
162	486368,22	635910,47
163	486318,66	635905,93
164	486277,29	635908,74
165	486272,46	635872,93
166	486265,65	635833,76
167	486264,93	635817,11
168	486265,83	635781,64
169	486262,65	635720,85
170	486261,87	635669,94
171	486261,78	635665,10
172	486247,83	635669,91
173	486232,56	635670,23
174	486212,19	635665,54
175	486180,06	635657,60
176	486153,33	635644,73

Nr	PL-1992	
	X	Y
177	486148,05	635641,02
178	486131,31	635627,70
179	486089,13	635599,11
180	486053,61	635579,53
181	486013,92	635560,50
182	485985,00	635552,92
183	485931,81	635552,92
184	485926,50	635552,82
185	485872,20	635553,39
186	485868,15	635553,26
187	485830,35	635556,59
188	485826,12	635556,43
189	485805,39	635552,31
190	485763,66	635534,07
191	485754,45	635533,92
192	485723,73	635531,17
193	485689,83	635539,66
194	485688,60	635547,76
195	485705,79	635664,03
196	485702,34	635725,78
197	485674,44	635802,62
198	485667,51	635821,30
199	485658,36	635847,98
200	485653,74	635848,66
201	485503,05	635877,96
202	485451,24	635738,65
203	485428,02	635743,23
204	485416,59	635714,14
205	485451,75	635691,69
206	485459,64	635689,51
207	485513,52	635650,73
208	485505,66	635642,44
209	485440,65	635575,14
210	485363,40	635486,01
211	485301,63	635411,92
212	485241,00	635339,75
213	485185,74	635275,14
214	485179,68	635279,87
215	485075,37	635321,04
216	485049,03	635271,52
217	485040,48	635255,48
218	485004,72	635215,62
219	484952,04	635157,35
220	484946,97	635151,11

nazwa obszaru	III. Kompleks leśny
powierzchnia	3105,80 ha
źródło opisu granic	Mapa ewidencyjna

Nr	PL-1992	
	X	Y
1	484946,97	635151,10
2	484952,04	635157,35
3	485004,72	635215,62
4	485040,48	635255,48
5	485049,03	635271,52
6	485075,37	635321,04
7	485179,68	635279,87
8	485185,74	635275,14
9	485241,00	635339,75
10	485301,63	635411,92
11	485363,40	635486,01
12	485440,65	635575,14
13	485505,66	635642,44
14	485513,52	635650,73
15	485459,64	635689,51
16	485451,75	635691,69
17	485416,59	635714,15
18	485428,02	635743,23
19	485451,24	635738,66
20	485503,05	635877,96
21	485653,74	635848,66
22	485658,36	635847,97
23	485667,51	635821,30
24	485674,44	635802,61
25	485702,34	635725,78
26	485705,79	635664,03
27	485688,60	635547,76
28	485689,83	635539,67
29	485723,73	635531,17
30	485754,45	635533,92
31	485763,66	635534,07
32	485805,39	635552,31
33	485826,12	635556,44
34	485830,35	635556,59
35	485868,15	635553,26
36	485872,20	635553,39
37	485926,50	635552,82
38	485931,81	635552,93
39	485985,00	635552,93
40	486013,92	635560,50
41	486053,61	635579,54
42	486089,13	635599,11
43	486131,31	635627,70
44	486148,05	635641,03

Nr	PL-1992	
	X	Y
45	486153,33	635644,72
46	486180,06	635657,60
47	486212,19	635665,54
48	486232,56	635670,23
49	486247,83	635669,91
50	486261,78	635665,09
51	486261,87	635669,94
52	486262,65	635720,85
53	486265,83	635781,64
54	486264,93	635817,11
55	486265,65	635833,76
56	486272,46	635872,94
57	486277,29	635908,74
58	486318,66	635905,93
59	486368,22	635910,47
60	486363,63	635917,58
61	486422,25	635917,22
62	486525,69	635899,56
63	486661,95	635882,65
64	486662,64	635878,76
65	486722,73	635945,98
66	486781,20	636014,90
67	486787,44	636021,88
68	486841,08	636091,52
69	486835,62	636183,87
70	486833,97	636196,37
71	486833,73	636203,35
72	486825,93	636284,41
73	486801,36	636388,32
74	486800,31	636393,23
75	486773,19	636499,03
76	486764,34	636528,50
77	486722,67	636698,44
78	486721,53	636702,18
79	486718,65	636719,35
80	486714,66	636741,01
81	486713,43	636790,28
82	486712,23	636853,69
83	486712,17	636857,02
84	486715,86	636934,57
85	486716,07	636938,71
86	486717,42	637021,05
87	486716,76	637116,79
88	486716,70	637122,57

Nr	PL-1992	
	X	Y
89	486722,58	637184,45
90	486722,82	637187,00
91	486731,70	637255,48
92	486742,35	637329,34
93	486742,41	637335,09
94	486749,52	637404,44
95	486746,40	637478,88
96	486746,46	637481,63
97	486746,46	637484,70
98	486745,86	637504,07
99	486745,74	637508,40
100	486750,75	637579,82
101	486756,24	637636,13
102	486756,66	637642,49
103	486757,50	637716,20
104	486750,96	637715,91
105	486564,66	637729,45
106	486565,29	637733,11
107	486579,12	637815,14
108	486624,24	637817,12
109	486627,30	637823,84
110	486629,16	637896,05
111	486623,19	637914,81
112	486623,70	637921,10
113	486746,43	637912,77
114	486747,24	637912,95
115	486755,67	637914,87
116	486765,15	637910,94
117	486844,05	637906,02
118	486845,46	637905,91
119	486993,90	637895,63
120	487216,26	637877,91
121	487360,44	637867,68
122	487495,71	637857,47
123	487501,92	637857,26
124	487504,71	637857,05
125	487783,53	637835,99
126	487906,68	637826,68
127	488050,62	637816,76
128	488058,06	637816,25
129	488131,80	637811,16
130	488214,54	637805,46
131	488255,22	637803,51
132	488299,02	637801,28

Nr	PL-1992	
	X	Y
133	488341,59	637793,97
134	488343,09	637793,71
135	488345,28	637793,64
136	488374,59	637792,63
137	488443,71	637786,75
138	488444,67	637786,69
139	488460,48	637785,34
140	488471,82	637784,91
141	488473,11	637784,83
142	488496,66	637784,47
143	488592,12	637786,02
144	488666,70	637786,69
145	488698,71	637785,79
146	488736,15	637780,80
147	488747,04	637784,24
148	488826,21	637770,60
149	488826,24	637770,60
150	488884,80	637756,97
151	488894,07	637754,81
152	488916,96	637749,48
153	489071,61	637714,64
154	489074,13	637714,06
155	489126,57	637702,26
156	489199,77	637688,38
157	489296,97	637667,29
158	489426,27	637633,71
159	489448,86	637632,37
160	489456,75	637631,74
161	489494,97	637629,28
162	489510,90	637628,80
163	489562,11	637557,95
164	489621,30	637476,07
165	489625,05	637470,88
166	489631,89	637466,57
167	489636,96	637467,64
168	489662,91	637473,16
169	489690,21	637481,16
170	489734,01	637499,45
171	489777,03	637514,47
172	489780,99	637515,94
173	489830,28	637534,14
174	489831,63	637533,81
175	489863,64	637525,53
176	489942,39	637508,61

Nr	PL-1992	
	X	Y
177	489946,53	637505,34
178	489996,99	637459,37
179	490050,75	637448,89
180	490095,00	637445,60
181	490111,11	637443,54
182	490141,29	637439,67
183	490149,03	637438,67
184	490151,70	637438,16
185	490153,53	637437,80
186	490349,28	637400,03
187	490373,82	637393,77
188	490447,08	637374,81
189	490488,15	637366,20
190	490524,78	637358,39
191	490554,66	637352,01
192	490554,66	637352,04
193	490554,69	637352,04
194	490591,44	637468,54
195	490596,39	637471,48
196	490602,51	637475,11
197	490620,33	637482,35
198	490629,48	637483,01
199	490656,30	637476,93
200	490669,68	637469,32
201	490682,64	637456,82
202	490698,63	637439,57
203	490711,14	637428,28
204	490719,90	637423,07
205	490800,45	637400,36
206	490819,89	637394,01
207	490832,10	637385,07
208	490855,89	637363,22
209	490878,18	637349,10
210	490915,95	637338,80
211	490922,22	637337,58
212	490922,58	637337,52
213	490923,15	637337,41
214	490948,68	637332,48
215	490961,88	637329,81
216	490982,25	637327,85
217	491027,01	637327,78
218	491086,17	637323,62
219	491103,57	637320,33
220	491117,43	637317,71

Nr	PL-1992	
	X	Y
221	491130,96	637315,78
222	491189,28	637302,74
223	491235,66	637286,82
224	491252,46	637284,38
225	491282,40	637282,23
226	491314,11	637278,08
227	491360,37	637271,98
228	491413,92	637262,64
229	491438,37	637259,79
230	491455,86	637255,17
231	491464,11	637252,98
232	491477,97	637249,87
233	491503,11	637244,24
234	491506,71	637244,16
235	491524,68	637243,76
236	491546,61	637247,31
237	491579,37	637255,78
238	491593,56	637255,83
239	491612,58	637252,74
240	491668,68	637230,10
241	491678,16	637226,07
242	491685,51	637222,91
243	491722,08	637207,23
244	491792,64	637191,67
245	491840,13	637194,03
246	491844,84	637194,27
247	491875,89	637196,50
248	491911,71	637194,52
249	491953,53	637191,34
250	491986,65	637185,45
251	492020,28	637177,15
252	492041,49	637172,47
253	492075,51	637170,84
254	492082,71	637170,49
255	492085,86	637170,45
256	492091,80	637170,39
257	492097,92	637170,30
258	492122,58	637169,97
259	492141,00	637171,63
260	492189,99	637183,37
261	492218,52	637185,26
262	492246,45	637184,22
263	492296,49	637181,28
264	492351,06	637177,50

Nr	PL-1992	
	X	Y
265	492364,50	637174,50
266	492382,08	637167,20
267	492412,20	637151,29
268	492439,47	637137,51
269	492456,54	637131,45
270	492482,16	637122,35
271	492498,18	637124,18
272	492517,14	637129,49
273	492521,61	637130,74
274	492551,43	637139,12
275	492588,69	637151,44
276	492604,62	637157,73
277	492631,50	637163,06
278	492638,67	637164,36
279	492665,61	637169,27
280	492692,91	637176,27
281	492704,73	637179,32
282	492725,34	637184,60
283	492731,94	637186,29
284	492736,56	637180,82
285	492771,18	637136,74
286	492807,84	637102,76
287	492829,65	637077,36
288	492852,24	637051,05
289	492875,22	637019,23
290	492906,27	636980,46
291	492958,65	636922,43
292	492999,33	636866,57
293	493034,58	636813,28
294	493073,07	636757,96
295	493113,81	636743,06
296	493137,15	636734,52
297	493190,40	636712,11
298	493205,13	636705,92
299	493264,50	636709,23
300	493343,04	636729,56
301	493445,37	636731,84
302	493491,69	636720,37
303	493514,49	636714,21
304	493560,93	636701,68
305	493652,46	636656,86
306	493695,45	636640,35
307	493751,31	636618,85
308	493800,42	636593,69

Nr	PL-1992	
	X	Y
309	493803,39	636567,95
310	493813,83	636533,21
311	493821,93	636512,61
312	493836,42	636474,87
313	493869,72	636440,23
314	493872,69	636435,73
315	493875,30	636431,75
316	493893,72	636403,69
317	493915,05	636371,24
318	493939,35	636323,14
319	493948,86	636297,39
320	493952,34	636164,38
321	493955,40	636161,71
322	493969,47	636149,39
323	493971,63	636133,82
324	493968,75	636105,42
325	493966,44	636082,56
326	493956,93	636035,40
327	493916,76	635895,54
328	493904,97	635876,45
329	493882,17	635845,78
330	493860,63	635830,64
331	493835,22	635767,23
332	493801,23	635684,50
333	493765,50	635553,02
334	493730,61	635430,81
335	493702,44	635367,28
336	493656,03	635287,45
337	493661,01	635084,36
338	493650,51	635037,93
339	493637,34	634986,60
340	493631,07	634954,39
341	493624,59	634927,12
342	493610,94	634851,21
343	493610,91	634851,03
344	493587,15	634784,72
345	493587,12	634784,69
346	493576,53	634765,58
347	493573,05	634759,31
348	493546,89	634712,16
349	493539,12	634697,59
350	493536,57	634685,58
351	493507,11	634638,32
352	493504,80	634634,62

Nr	PL-1992	
	X	Y
353	493502,13	634630,33
354	493532,04	634486,97
355	493528,53	634471,27
356	493522,35	634443,47
357	493520,73	634436,79
358	493515,72	634413,99
359	493510,38	634393,53
360	493508,28	634380,98
361	493506,15	634373,26
362	493487,37	634319,19
363	493478,55	634307,63
364	493447,53	634267,07
365	493432,38	634250,76
366	493396,23	634211,93
367	493372,92	634186,83
368	493369,86	634180,45
369	493365,66	634160,19
370	493363,47	634149,68
371	493358,91	634133,65
372	493354,11	634119,57
373	493350,00	634102,41
374	493342,80	634097,86
375	493294,05	634102,35
376	493136,01	634130,55
377	493039,47	634151,57
378	492991,26	634165,04
379	492975,51	634172,55
380	492785,19	634226,54
381	492790,20	634239,34
382	492799,74	634267,85
383	492801,48	634276,27
384	492804,30	634288,98
385	492799,80	634329,32
386	492788,94	634373,37
387	492782,91	634392,70
388	492774,18	634429,96
389	492772,17	634436,37
390	492771,24	634440,32
391	492765,57	634464,80
392	492763,98	634470,97
393	492751,83	634518,69
394	492750,93	634523,09
395	492742,77	634558,42
396	492739,80	634576,41

Nr	PL-1992	
	X	Y
397	492735,87	634595,83
398	492735,99	634598,05
399	492737,67	634623,17
400	492742,05	634659,42
401	492742,26	634661,03
402	492743,76	634670,26
403	492746,31	634689,34
404	492758,70	634782,38
405	492762,45	634812,24
406	492764,40	634826,37
407	492773,40	634880,36
408	492774,57	634893,48
409	492764,01	634904,36
410	492688,26	634928,50
411	492676,59	634921,83
412	492642,99	634930,95
413	492627,63	634935,86
414	492613,77	634939,59
415	492597,51	634944,29
416	492481,59	634975,65
417	492422,25	634988,68
418	492308,43	635014,20
419	492304,86	635014,78
420	492268,17	634964,09
421	492240,27	634964,58
422	492197,73	634971,07
423	492181,92	634973,11
424	492152,49	634978,11
425	492129,12	634980,81
426	492114,21	634949,23
427	492108,09	634950,30
428	492103,02	634951,17
429	491999,07	634969,00
430	491998,44	634969,11
431	491946,93	634977,96
432	491914,32	634983,96
433	491899,92	634986,61
434	491805,48	635004,03
435	491761,50	635004,36
436	491721,51	635004,65
437	491643,15	634980,57
438	491640,60	634979,79
439	491634,48	634977,92
440	491630,58	634977,02

Nr	PL-1992	
	X	Y
441	491605,44	634971,12
442	491513,28	634975,11
443	491505,33	634975,45
444	491504,19	634975,52
445	491447,79	634975,08
446	491431,29	634975,30
447	491407,26	634976,04
448	491325,24	634978,52
449	491301,99	634979,24
450	491261,43	634984,01
451	491231,49	634987,51
452	491189,55	634992,46
453	491063,37	635006,59
454	491059,44	635007,04
455	491058,60	635007,13
456	491055,78	635007,46
457	491049,03	635008,21
458	491045,37	635008,62
459	491038,53	635009,38
460	491018,94	634910,10
461	491003,52	634801,34
462	490940,19	634750,27
463	490888,86	634739,01
464	490836,84	634725,27
465	490800,90	634717,24
466	490791,78	634715,22
467	490708,80	634696,72
468	490659,30	634684,22
469	490588,62	634666,31
470	490516,38	634640,27
471	490476,78	634627,46
472	490419,51	634608,95
473	490368,42	634540,35
474	490361,52	634475,11
475	490354,17	634426,13
476	490356,96	634420,10
477	490350,30	634419,70
478	490289,43	634386,17
479	490252,05	634365,60
480	490244,64	634361,51
481	490138,08	634306,25
482	490077,03	634279,21
483	490069,05	634275,67
484	490024,05	634260,79

Nr	PL-1992	
	X	Y
485	490018,86	634259,10
486	489988,02	634242,83
487	489928,71	634214,77
488	489842,79	634174,83
489	489767,82	634140,06
490	489746,31	634135,38
491	489659,61	634126,79
492	489550,02	634140,34
493	489442,59	634138,60
494	489433,50	634138,47
495	489424,32	634138,32
496	489395,55	634137,85
497	489341,94	634149,41
498	489333,57	634130,43
499	489325,47	634112,06
500	489322,14	634104,51
501	489321,84	634103,82
502	489303,78	634061,49
503	489228,48	634059,06
504	489224,22	634047,51
505	489223,83	634046,42
506	489218,58	634032,12
507	489202,35	633987,86
508	489188,16	633949,19
509	489172,65	633902,28
510	489156,09	633852,18
511	489104,76	633832,38
512	489085,53	633824,96
513	489041,43	633807,95
514	488881,08	633762,45
515	488813,58	633695,24
516	488884,83	633681,58
517	488897,07	633680,08
518	488937,18	633673,89
519	488981,79	633662,17
520	488992,02	633660,22
521	489002,04	633657,07
522	489062,70	633634,88
523	489068,49	633632,31
524	489099,48	633619,74
525	489126,06	633609,12
526	489260,43	633553,07
527	489254,37	633539,49
528	489250,23	633529,16



Nr	PL-1992	
	X	Y
529	489247,32	633515,46
530	489204,51	633418,44
531	489155,79	633335,18
532	489075,75	633211,70
533	489033,90	633152,76
534	489007,68	633114,36
535	488981,22	633066,54
536	488941,74	632984,34
537	488924,52	632948,07
538	489000,87	632908,87
539	489047,73	632888,62
540	489063,48	632882,74
541	489113,97	632859,17
542	489156,72	632838,42
543	489197,58	632820,27
544	489205,47	632816,49
545	489228,84	632806,87
546	489265,86	632793,83
547	489362,37	632757,14
548	489435,72	632729,04
549	489440,28	632727,28
550	489451,29	632723,03
551	489542,58	632686,62
552	489582,42	632672,41
553	489604,17	632664,28
554	489642,66	632649,91
555	489669,69	632634,17
556	489694,74	632617,70
557	489696,54	632613,13
558	489705,12	632591,58
559	489748,02	632576,01
560	489790,65	632566,72
561	489850,44	632551,24
562	489914,64	632531,38
563	490057,29	632515,43
564	490205,76	632491,89
565	490132,44	632279,49
566	490074,81	632109,28
567	490072,95	632103,80
568	490070,85	632097,89
569	490069,35	632093,65
570	490021,20	631958,29
571	489934,47	631702,40
572	489882,93	631559,95

Nr	PL-1992	
	X	Y
573	489840,06	631434,55
574	489823,86	631387,19
575	489816,12	631365,09
576	489781,80	631277,16
577	489760,77	631228,88
578	489740,10	631196,07
579	489713,13	631134,33
580	489696,72	631106,34
581	489676,89	631081,30
582	489645,87	631046,40
583	489601,38	631014,38
584	489589,71	631003,18
585	489568,62	630983,94
586	489561,69	630977,59
587	489420,30	630848,60
588	489281,22	630741,34
589	489277,11	630737,85
590	489110,91	630609,54
591	489082,35	630614,33
592	489078,39	630624,60
593	489070,59	630644,07
594	489070,08	630645,42
595	489067,38	630652,70
596	489080,55	630662,04
597	489075,99	630671,42
598	489061,71	630668,34
599	489058,02	630681,99
600	489055,95	630695,22
601	489055,89	630695,54
602	489055,17	630704,86
603	489054,87	630714,83
604	489054,99	630716,40
605	489057,18	630741,88
606	489057,15	630742,11
607	489055,95	630752,18
608	489061,08	630751,46
609	489062,07	630759,97
610	489056,67	630760,87
611	489060,69	630782,37
612	489064,89	630802,12
613	489070,14	630848,15
614	489082,23	630921,03
615	489086,76	630990,57
616	489089,37	631014,05

Nr	PL-1992	
	X	Y
617	489101,04	631135,16
618	489102,54	631151,46
619	489103,32	631184,11
620	489102,48	631194,05
621	489105,48	631215,19
622	489105,48	631236,31
623	489108,51	631259,28
624	489110,76	631290,56
625	489111,90	631317,85
626	489112,65	631337,44
627	489113,67	631367,48
628	489118,50	631415,53
629	489119,28	631418,38
630	489124,08	631444,88
631	489137,88	631510,07
632	489145,35	631548,50
633	489152,34	631583,15
634	489158,04	631630,37
635	489159,54	631638,72
636	489161,28	631648,05
637	489161,52	631651,49
638	489172,98	631664,24
639	489169,26	631673,56
640	489165,75	631683,56
641	489153,12	631699,48
642	489126,42	631730,04
643	489086,82	631762,73
644	489009,33	631847,61
645	488997,63	631860,39
646	488972,64	631889,50
647	488956,29	631908,17
648	488919,63	631951,47
649	488874,75	632002,25
650	488828,94	632049,91
651	488771,82	632107,10
652	488747,04	632133,37
653	488605,23	632278,83
654	488586,15	632299,49
655	488590,71	632305,14
656	488584,68	632311,62
657	488580,15	632306,08
658	488565,06	632322,84
659	488558,46	632331,61
660	488504,94	632404,94

Nr	PL-1992	
	X	Y
661	488493,48	632422,62
662	488488,95	632429,40
663	488481,57	632437,58
664	488451,15	632466,04
665	488419,26	632487,34
666	488397,27	632511,13
667	488384,85	632524,27
668	488355,24	632554,07
669	488342,16	632567,83
670	488335,80	632576,15
671	488295,48	632621,30
672	488288,04	632626,26
673	488266,02	632649,61
674	488247,75	632665,24
675	488212,26	632688,73
676	488182,74	632704,75
677	488164,14	632713,97
678	488147,07	632720,46
679	488115,06	632741,87
680	488006,01	632781,44
681	487959,63	632797,88
682	487918,83	632812,34
683	487868,37	632837,94
684	487814,55	632862,66
685	487761,06	632885,10
686	487718,73	632904,97
687	487610,91	632954,72
688	487595,61	632965,45
689	487552,41	632986,08
690	487515,75	633007,66
691	487506,93	633015,75
692	487462,62	633044,20
693	487450,71	633054,38
694	487424,37	633072,56
695	487416,90	633079,58
696	487395,12	633089,88
697	487384,53	633097,85
698	487376,34	633101,65
699	487333,62	633130,05
700	487320,00	633142,36
701	487303,17	633154,37
702	487283,55	633169,46
703	487279,47	633172,77
704	487284,60	633180,21

Nr	PL-1992	
	X	Y
705	487277,37	633184,54
706	487272,45	633178,46
707	487240,92	633202,14
708	487139,46	633268,67
709	487090,68	633303,36
710	487026,39	633347,96
711	486999,63	633368,24
712	486969,60	633413,78
713	486930,81	633427,35
714	486869,88	633448,70
715	486811,08	633469,76
716	486778,53	633478,03
717	486698,58	633494,39
718	486693,96	633495,32
719	486694,59	633499,15
720	486687,48	633500,71
721	486669,15	633504,73
722	486644,07	633504,25
723	486630,42	633493,44
724	486581,40	633487,26
725	486556,35	633484,95
726	486537,63	633480,55
727	486490,68	633460,81
728	486443,37	633434,60
729	486399,72	633410,24
730	486385,05	633412,70
731	486323,13	633388,94
732	486317,46	633385,96
733	486300,75	633377,36
734	486289,89	633372,68
735	486243,42	633367,91
736	486201,24	633354,98
737	486177,54	633354,02
738	486145,11	633338,21
739	486129,36	633323,74
740	486070,35	633371,93
741	486030,42	633404,56
742	486001,38	633427,65
743	485925,09	633487,14
744	485881,98	633520,78
745	485871,45	633530,25
746	485882,07	633576,05
747	485884,20	633581,17
748	485926,44	633682,68

Nr	PL-1992	
	X	Y
749	485990,07	633835,50
750	485939,22	633854,39
751	485934,09	633856,41
752	485944,80	633875,94
753	485970,45	633945,20
754	485676,72	634071,83
755	485637,06	633974,32
756	485573,16	633999,15
757	485549,67	633954,15
758	485499,39	633855,46
759	485489,04	633839,19
760	485485,71	633834,00
761	485509,05	633811,43
762	485564,67	633783,04
763	485578,74	633771,30
764	485597,46	633755,67
765	485509,92	633652,49
766	485488,92	633629,31
767	485464,11	633604,96
768	485400,00	633544,45
769	485402,49	633482,86
770	485427,96	633456,68
771	485455,26	633430,71
772	485454,54	633430,02
773	485357,37	633334,85
774	485301,45	633280,00
775	485242,56	633328,61
776	485184,54	633259,15
777	485180,43	633254,15
778	485193,09	633236,54
779	485215,56	633215,49
780	485264,64	633189,44
781	485293,83	633176,18
782	485355,96	633164,94
783	485389,11	633151,95
784	485448,60	633113,33
785	485473,32	633092,48
786	485454,09	633073,85
787	485432,31	633053,42
788	485393,91	633018,90
789	485345,55	632977,97
790	485313,12	632934,42
791	485312,04	632925,81
792	485282,34	632857,16

Nr	PL-1992	
	X	Y
793	485221,14	632807,80
794	485209,41	632799,68
795	485189,04	632785,66
796	485178,96	632771,53
797	485175,93	632766,46
798	485141,64	632710,60
799	485120,70	632658,35
800	485107,05	632631,76
801	485074,59	632575,16
802	485068,44	632555,09
803	485062,41	632546,95
804	485054,01	632542,40
805	485057,73	632541,96
806	485063,16	632536,38
807	485064,72	632455,01
808	485065,53	632432,61
809	485065,59	632418,65
810	485065,44	632403,24
811	485064,69	632376,65
812	485062,95	632308,92
813	485052,36	632245,91
814	485049,45	632236,09
815	485051,16	632221,88
816	485051,73	632217,18
817	485037,69	632154,21
818	485040,18	632144,70
819	485040,45	632126,24
820	485036,10	632106,83
821	485031,51	632093,40
822	485026,44	632088,78
823	485016,21	632087,57
824	484989,45	632093,35
825	484958,67	632097,95
826	484917,87	632109,13
827	484870,74	632139,84
828	484853,55	632153,13
829	484848,84	632154,81
830	484837,71	632158,82
831	484816,89	632160,63
832	484806,24	632160,26
833	484797,21	632159,96
834	484771,80	632152,57
835	484733,73	632144,49
836	484700,55	632136,46

Nr	PL-1992	
	X	Y
837	484664,52	632140,92
838	484651,86	632169,73
839	484635,12	632203,16
840	484618,80	632240,51
841	484599,66	632274,09
842	484573,92	632344,28
843	484565,28	632379,80
844	484556,01	632404,46
845	484537,44	632471,65
846	484520,58	632529,46
847	484516,68	632563,13
848	484513,38	632592,75
849	484500,27	632623,40
850	484496,73	632633,17
851	484493,10	632681,84
852	484484,52	632745,01
853	484482,00	632760,81
854	484479,81	632793,75
855	484480,02	632803,92
856	484467,96	632871,43
857	484470,57	632926,96
858	484474,56	632962,72
859	484475,70	632982,90
860	484476,12	633000,00
861	484468,98	633022,81
862	484472,16	633039,77
863	484469,40	633062,79
864	484465,41	633107,61
865	484469,82	633212,30
866	484473,45	633287,53
867	484481,10	633311,66
868	484476,72	633320,46
869	484480,05	633348,33
870	484481,40	633371,30
871	484481,91	633380,02
872	484483,56	633423,00
873	484484,40	633443,01
874	484474,44	633486,61
875	484476,78	633495,75
876	484480,80	633504,85
877	484486,80	633531,83
878	484491,81	633543,82
879	484486,83	633566,81
880	484489,83	633590,78

Nr	PL-1992	
	X	Y
881	484480,86	633618,78
882	484485,42	633634,74
883	484490,40	633650,15
884	484492,86	633662,40
885	484490,91	633681,94
886	484489,23	633702,45
887	484492,56	633740,61
888	484485,06	633760,00
889	484489,26	633790,11
890	484489,26	633805,32
891	484494,45	633839,05
892	484486,89	633874,43
893	484492,65	633907,85
894	484491,39	633926,69
895	484474,62	633937,47
896	484474,56	633943,97
897	484472,16	633961,60
898	484472,13	633986,39
899	484464,96	634022,17
900	484466,94	634032,21
901	484483,77	634023,23
902	484489,41	634041,70
903	484493,85	634045,67
904	484491,48	634064,03
905	484495,38	634098,25
906	484493,10	634114,20
907	484505,70	634124,25
908	484512,33	634135,57
909	484513,05	634142,84
910	484516,68	634177,63
911	484523,70	634207,04
912	484531,80	634246,40
913	484525,92	634267,11
914	484531,86	634296,03
915	484538,91	634335,49
916	484534,98	634355,98
917	484535,70	634361,84
918	484543,23	634381,85
919	484541,94	634412,22
920	484548,75	634426,49
921	484546,02	634436,89
922	484551,06	634461,45
923	484550,55	634481,67
924	484564,65	634537,98

Nr	PL-1992	
	X	Y
925	484577,91	634584,78
926	484584,84	634620,21
927	484594,80	634648,04
928	484610,31	634677,27
929	484624,95	634673,52
930	484660,50	634687,96
931	484670,76	634730,02
932	484635,93	634739,99
933	484696,65	634843,22
934	484698,36	634848,40
935	484688,79	634847,68
936	484703,43	634875,97
937	484720,29	634916,09
938	484737,63	634974,63
939	484766,55	635024,82
940	484785,72	635056,13
941	484816,71	635086,41
942	484896,96	635133,81
943	484903,68	635135,60
944	484934,94	635142,12
945	484949,31	635140,19
946	484946,97	635151,10

nazwa obszaru	IV. Wysoczyzna Morenowa
powierzchnia	874,15 ha
źródło opisu granic	Mapa ewidencyjna

Nr	PL-1992	
	X	Y
1	492853,65	632704,01
2	492848,85	632697,35
3	492821,28	632653,22
4	492750,75	632568,82
5	492712,71	632478,36
6	492653,49	632358,18
7	492602,07	632235,51
8	492577,17	632199,23
9	492514,56	632107,93
10	492502,38	632075,72
11	492502,44	632070,07
12	492471,51	631989,67
13	492469,02	631984,41
14	492413,16	632004,69
15	492400,14	632008,97
16	492397,89	632009,77
17	492359,49	632021,26
18	492170,79	632086,90
19	492106,71	632108,91
20	492049,41	632127,66
21	492043,26	632130,55
22	492025,59	632137,27
23	492006,39	632144,82
24	491936,04	632177,01
25	491857,11	632214,66
26	491835,90	632219,92
27	491722,02	632246,37
28	491672,67	632258,65
29	491639,13	632266,61
30	491583,51	632282,92
31	491575,38	632284,30
32	491533,41	632296,78
33	491465,85	632318,48
34	491395,50	632343,79
35	491388,99	632345,92
36	491360,91	632355,67
37	491291,16	632380,49
38	491274,63	632386,78
39	491205,12	632413,27
40	491177,46	632423,00
41	491117,46	632437,11
42	490963,38	632472,11
43	490926,99	632477,92
44	490895,76	632482,93

Nr	PL-1992	
	X	Y
45	490839,09	632490,72
46	490770,60	632497,71
47	490728,39	632502,00
48	490715,61	632503,51
49	490581,99	632518,93
50	490464,00	632526,87
51	490393,89	632532,35
52	490394,40	632523,38
53	490394,04	632510,14
54	490395,81	632490,62
55	490402,80	632448,75
56	490382,34	632453,20
57	490275,63	632477,61
58	490218,84	632488,81
59	490205,76	632491,89
60	490057,29	632515,42
61	489914,65	632531,39
62	489850,45	632551,25
63	489790,64	632566,72
64	489748,01	632576,01
65	489705,13	632591,58
66	489696,55	632613,14
67	489694,75	632617,69
68	489669,68	632634,17
69	489642,65	632649,92
70	489604,18	632664,29
71	489582,43	632672,41
72	489542,59	632686,62
73	489451,28	632723,02
74	489440,29	632727,29
75	489435,72	632729,04
76	489362,37	632757,14
77	489265,87	632793,82
78	489228,85	632806,88
79	489205,46	632816,49
80	489197,59	632820,27
81	489156,72	632838,42
82	489113,98	632859,16
83	489063,49	632882,75
84	489047,73	632888,63
85	489000,86	632908,87
86	488924,52	632948,07
87	488941,75	632984,34
88	488981,21	633066,54

Nr	PL-1992	
	X	Y
89	489007,67	633114,36
90	489033,89	633152,75
91	489075,74	633211,70
92	489155,80	633335,17
93	489204,50	633418,44
94	489247,31	633515,45
95	489250,24	633529,16
96	489254,36	633539,49
97	489260,44	633553,07
98	489126,05	633609,13
99	489099,48	633619,74
100	489068,50	633632,31
101	489062,71	633634,87
102	489002,03	633657,08
103	488992,03	633660,23
104	488981,79	633662,18
105	488937,18	633673,89
106	488897,07	633680,09
107	488884,83	633681,59
108	488813,59	633695,23
109	488881,08	633762,45
110	489041,44	633807,94
111	489085,53	633824,95
112	489104,77	633832,38
113	489156,10	633852,18
114	489172,65	633902,28
115	489188,15	633949,18
116	489202,35	633987,86
117	489218,59	634032,12
118	489223,83	634046,41
119	489224,23	634047,51
120	489228,47	634059,06
121	489303,79	634061,49
122	489321,84	634103,82
123	489322,14	634104,51
124	489325,46	634112,05
125	489333,57	634130,43
126	489341,93	634149,41
127	489395,56	634137,86
128	489424,31	634138,32
129	489433,50	634138,47
130	489442,58	634138,61
131	489550,02	634140,34
132	489659,62	634126,78

Nr	PL-1992	
	X	Y
133	489746,32	634135,38
134	489767,82	634140,06
135	489842,78	634174,83
136	489928,71	634214,78
137	489988,03	634242,82
138	490018,86	634259,10
139	490024,04	634260,80
140	490069,06	634275,68
141	490077,02	634279,21
142	490138,08	634306,24
143	490244,63	634361,51
144	490252,05	634365,60
145	490289,43	634386,17
146	490350,31	634419,70
147	490356,97	634420,10
148	490354,17	634426,12
149	490361,53	634475,12
150	490368,43	634540,35
151	490419,51	634608,94
152	490476,79	634627,46
153	490516,37	634640,26
154	490588,61	634666,30
155	490659,31	634684,21
156	490708,81	634696,72
157	490791,78	634715,22
158	490800,89	634717,25
159	490836,83	634725,27
160	490888,86	634739,01
161	490940,20	634750,28
162	491003,51	634801,33
163	491018,95	634910,10
164	491038,54	635009,39
165	491045,38	635008,62
166	491049,02	635008,21
167	491055,77	635007,46
168	491058,60	635007,13
169	491059,43	635007,05
170	491063,36	635006,60
171	491189,55	634992,46
172	491231,50	634987,52
173	491261,43	634984,00
174	491301,99	634979,23
175	491325,25	634978,52
176	491407,25	634976,04

Nr	PL-1992	
	X	Y
177	491431,29	634975,31
178	491447,78	634975,08
179	491504,18	634975,51
180	491505,32	634975,46
181	491513,27	634975,11
182	491605,43	634971,12
183	491630,58	634977,01
184	491634,48	634977,92
185	491640,60	634979,79
186	491643,14	634980,57
187	491721,52	635004,64
188	491761,50	635004,36
189	491805,48	635004,03
190	491899,91	634986,62
191	491914,33	634983,96
192	491946,94	634977,96
193	491998,43	634969,11
194	491999,06	634969,00
195	492103,03	634951,17
196	492108,08	634950,30
197	492114,22	634949,24
198	492129,13	634980,81
199	492152,50	634978,11
200	492181,91	634973,12
201	492197,74	634971,08
202	492240,27	634964,58
203	492268,18	634964,09
204	492304,85	635014,79
205	492308,43	635014,20
206	492422,25	634988,68
207	492481,60	634975,65
208	492597,51	634944,29
209	492613,77	634939,59
210	492627,64	634935,86
211	492642,98	634930,95
212	492676,60	634921,83
213	492688,25	634928,51
214	492764,01	634904,36
215	492774,56	634893,48
216	492773,40	634880,35
217	492764,41	634826,37
218	492762,44	634812,24
219	492758,69	634782,37
220	492746,31	634689,35

Nr	PL-1992	
	X	Y
221	492743,77	634670,27
222	492742,26	634661,03
223	492742,04	634659,42
224	492737,67	634623,16
225	492735,98	634598,05
226	492735,86	634595,83
227	492739,81	634576,41
228	492742,78	634558,43
229	492750,92	634523,09
230	492751,83	634518,69
231	492763,97	634470,98
232	492765,57	634464,80
233	492771,24	634440,32
234	492772,17	634436,37
235	492774,18	634429,95
236	492782,90	634392,71
237	492788,94	634373,37
238	492799,81	634329,32
239	492804,29	634288,98
240	492801,48	634276,27
241	492799,74	634267,84
242	492790,19	634239,34
243	492785,18	634226,53
244	492975,50	634172,54
245	492991,27	634165,04
246	493039,46	634151,57
247	493136,01	634130,55
248	493294,04	634102,35
249	493342,80	634097,87
250	493350,00	634102,41
251	493346,52	634096,37
252	493348,29	634063,85
253	493362,27	634015,27
254	493361,28	633995,95
255	493361,01	633979,39
256	493356,75	633904,13
257	493355,46	633862,66
258	493355,58	633853,86
259	493354,11	633832,39
260	493340,82	633799,29
261	493339,50	633792,30
262	493331,55	633777,67
263	493305,69	633740,22
264	493269,51	633698,40

Nr	PL-1992	
	X	Y
265	493258,50	633673,26
266	493248,30	633635,52
267	493237,26	633614,10
268	493199,79	633552,19
269	493183,23	633526,76
270	493165,14	633500,88
271	493148,07	633476,60
272	493137,96	633462,11
273	493131,78	633448,81
274	493127,73	633426,66
275	493127,37	633414,51
276	493126,20	633396,38
277	493125,45	633381,76
278	493122,12	633355,08
279	493117,38	633330,06
280	493108,56	633298,39
281	493104,00	633286,01
282	493100,79	633282,45
283	493076,70	633229,01
284	493062,48	633199,39
285	493057,17	633189,33
286	493049,43	633177,15
287	493041,57	633164,80
288	493029,09	633146,05
289	493025,70	633141,78
290	493014,51	633125,14
291	493007,01	633110,56
292	493003,11	633091,97
293	492991,71	633065,14
294	492987,90	633055,74
295	492983,97	633044,84
296	492980,67	633034,54
297	492976,89	633020,60
298	492974,16	633015,40
299	492970,74	632995,47
300	492966,93	632966,95
301	492958,17	632941,26
302	492939,09	632896,34
303	492904,62	632814,74

Nr	PL-1992	
	X	Y
304	492903,84	632812,50
305	492899,76	632803,01
306	492862,59	632716,81
307	492857,76	632713,66
308	492853,65	632704,01



**1. Nazwa:** Obszar Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędzowej Doliny Wisły

**2. Cel ochrony:**

Ochrona istniejących form geomorfologicznych i naturalnego ukształtowania skarpy wiślanej w obrębie Kotliny Grudziądzkiej, Pojezierza Chełmińskiego oraz ochrona roślin i ochrona zieleni wiejskiej.

**3. Położenie i charakterystyka:**

Obszar Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędzowej Doliny Wisły ma wydłużony kształt, rozciąga się z północy na południe na długości około 22 km. Poza strefą krawędziową basenów – rozszerzeń doliny Wisły: Grudziądzkiego i fragmentu Chełmińskiego, obszar obejmuje dodatkowo kompleks leśny otaczający Jezioro Rudnickie. Obszar występuje na terenie 7 jednostek administracyjnych: 6 gmin i 1 miasta Grudziądz. Przez obszar przebiega kilka dróg krajowych i wojewódzkich, a także dwie linie kolejowe jednotorowe niezelektryfikowane: Toruń – Grudziądz - Kwidzyn i Jabłonowo – Grudziądz - Laskowice.

Powierzchnia obszaru charakteryzuje się dużą rozciągłością ze względu na strefę krawędziową doliny Wisły, jedynie w rejonie Grudziądza obszar znacznie rozszerza się, ponieważ włączono w jego zasięg kompleks lasu komunalnego Grudziądza wraz z Jeziorem Rudnickim oraz fragment północno-zachodniej części Pojezierza Chełmińskiego

**4. Powierzchnia:**

Powierzchnia ogólna OChK Strefy Krawędzowej Doliny Wisły wynosi 9164,35 ha.

Tab. 1. Wykaz powierzchni administracyjnych gmin położonych w granicach OChK Strefy Krawędzowej Doliny Wisły.

Lp.	Gmina	Powierzchnia [ha]	Powiat
1.	Grudziądz m.	1213,36	miasto na prawach powiatu
2.	Grudziądz	5871,56	grudziądzki
3.	Gruta	217,06	
4.	Płużnica	774,67	wąbrzeski
5.	Radzyń Chełmiński	147,37	grudziądzki
6.	Rogóźno	285,62	grudziądzki
7.	Stolno	654,71	chełmiński
<b>Razem</b>		<b>9164,35</b>	

**5. Opis tekstowy przebiegu granicy:**

Granice obszaru oparto o wybrane naturalne i antropogeniczne linie terenowe oraz granice administracyjne.

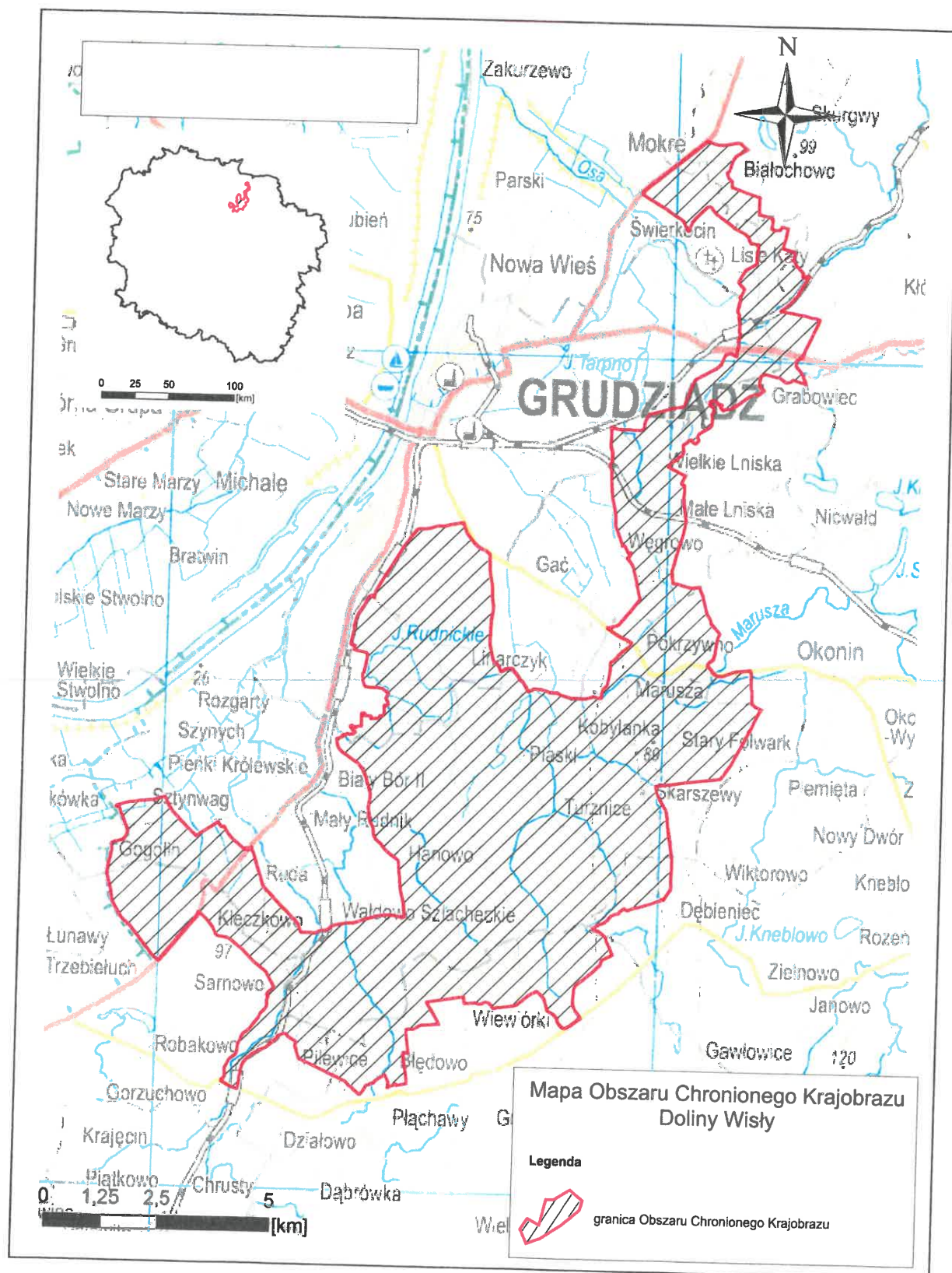
Granicę północną stanowi w części droga krajowa nr 55 (na północny-zachód od wsi Mokre) oraz droga gminna nr 041217C (Mokre – Białochowo) na odcinku około 1 km.

Granica wschodnia od drogi gminnej numer 041217C (Mokre-Białochowo) prowadzi na południe a następnie na wschód i drogami polnymi dojdzie do drogi gminnej numer 041223C (Owczarki-Białochowo), skąd po 400

metrach skręca w kierunku wschodnim. Stąd biegnie skrajem lasu, a następnie drogami polnymi w kierunku wschodnim oraz południowym. Następnie granica biegnie w kierunku wschodnim pomiędzy oddziałami leśnymi 198 a 199 i dochodzi do linii kolejowej numer 207 Toruń-Malbork, by po 1030 metrach skręcić w kierunku wschodnim, skąd biegnie 900 metrów drogą polną i dochodzi do drogi powiatowej numer 1360C (Rogóźno-Kłódka). Drogą powiatową biegnie na południe przecinając drogę krajową numer 16, biegnie dalej w kierunku południowym przecinając rzekę Osę. Stąd biegnie na południowy wschód wzdłuż cieku, a następnie skręca na zachód by drogą polną dojść do drogi lokalnej Nicwałd-Owczarki. Dalej biegnie w kierunku południowo-wschodnim tą drogą by po 360 metrach skręcić na południowy zachód i biec ścianą lasu oraz lokalnymi drogami polnymi. Następnie dochodzi do drogi powiatowej o numerze 1380C Grudziądz-Nicwałd, omija teren dawnego zakładu rolnego Wielkie Lniska i skręca drogą gruntową w kierunku południowym, przecinając po drodze linię kolejową numer 208. Dalej kieruje się drogą gruntową w kierunku południowym i następnie południowo-wschodnim osiągając drogę gminną o numerze 040129C Marusza-Nicwałd. Biegąc na południe drogą gminną granica dochodzi do miejscowości Pokrzywno i skręca na wschód drogą wojewódzką o numerze 534 (Grudziądz-Rypin). Drogą wojewódzką biegnie w kierunku wschodnim na odcinku 1080 metrów, po czym skręca na południe drogą polną. Biegąc na południe osiąga miejscowość Stary Folwark. Mijając miejscowość Stary Folwark skręca w kierunku południowo-zachodnim dochodząc do miejscowości Skarszewy. Stąd, drogą gminną o numerze 040138C dochodzi do miejscowości Dębiniec osiągając drogę wojewódzką o numerze 543 (Paparzyn-Radzyń Chełmiński), kieruje się na zachód drogami polnymi obejmując liczne dolinki boczne znowu osiąga drogę Paparzyn-Radzyń Chełmiński. W miejscowości Wiewiórki odbija od drogi wojewódzkiej numer 543 i kieruje się na północny zachód, a następnie na zachód, przecinając po drodze drogę gminną o numerze 070103C (Bładowo-granica gminy-Hanowo). Dalej kieruje się nadal w kierunku północno-zachodnim drogami polnymi dochodząc do miejscowości Płachawy. Stąd biegnie drogą gminną o numerze 060245C (Pilewice-granica gminy-Płachawy) do miejscowości Pilewice, gdzie skręca na zachód i biegnie drogą gruntową wzdłuż zadrzewień, w kierunku linii kolejowej numer 207. Dochodząc do linii kolejowej skręca na południe i biegnie w tym kierunku przecinając po drodze autostradę. Biegąc cały czas wzdłuż linii kolejowej dochodzi do drogi wojewódzkiej numer 543 i kieruje się nią na zachód, przecinając linię kolejową numer 207. Drogą wojewódzką biegnie do miejscowości Gorzuchowo, przecinając po drodze autostradę A1 oraz linię kolejową numer 207. W miejscowości Gorzuchowo skręca na północ i biegnie drogą lokalną przecinając ponownie autostradę A1, dochodzi do miejscowości Sarnowo. Stąd biegnie drogą lokalną w kierunku północno-zachodnim i po raz kolejny przecinając autostradę A1 dochodzi do miejscowości Kłęczkowo, skąd biegnie drogą krajową numer 55 w kierunku południowo-zachodnim. Po 1400 metrach, w miejscowości Trzebiełuch granica skręca na północny-zachód i biegnie opierając się o granicę Chełmińskiego Parku Krajobrazowego.

Granica zachodnia rozpoczyna się na północ od wsi Gogolin skąd biegnie w kierunku wschodnim wzdłuż rowu melioracyjnego, a następnie biegnie drogą lokalną w kierunku południowo-wschodnim dochodząc do drogi Gogolin-Mały Rudnik. Biegnie nią 570 metrów w kierunku północno-wschodnim, przecina autostradę A1, po czym skręca na wschód w drogę polną, którą dochodzi do drogi krajowej numer 55. Przecina drogę krajową i biegnie drogą gminną numer 040149C (Ruda-Wałdowo). Następnie dochodzi do drogi powiatowej numer 1395C (Biały Bór-Wałdowo-Ruda), którą biegnie przez miejscowość Wałdowo Szlacheckie, aby następnie skręcić na północ, w drogę lokalną przez miejscowość Biały Bór. Następnie ponownie osiąga drogę powiatową numer 1395C i biegnie nadal w kierunku północnym, mijając po drodze fabrykę świec oraz zabudowania jednorodzinne, skręca na wschód i biegnie granicą lasu. Na fragmentach opiera się o ulice miasta Grudziądz: Lubuską, Żurawską, Drogą Kaszubską oraz Malczewskiego. Mijając ulicę Niesiołowskiego skręca na wschód i biegnie skrajem lasu a następnie wzdłuż ogródków działkowych, przecinając ulicę Kossaka, ponownie biegnie skrajem ogródków działkowych. Dochodzi ponownie do ulicy Malczewskiego i biegnie na północ obejmując jezioro Rudnickie. Następnie granica skręca na zachód i biegnie ulicą Droga Jeziorna oraz skrajem lasu dochodzi do linii kolejowej numer 207. Stąd biegnie na północny-wschód skrajem lasu, następnie na wschód i południowy wschód, obejmując kompleks lasów komunalnych Grudziądza. Dalej, dochodzi do rzeki Marusza i biegnie wzdłuż cieku w kierunku wschodnim. Jest to jednocześnie granica pomiędzy miastem i gminą Grudziądz. Rzeką Maruszą

biegnie nadal na wschód, przecinając drogę powiatową numer 1398C (Grudziądz-Kobylanka-Piaski), po czym skręca na północny-wschód i wzdłuż cieku dochodzi do drogi wojewódzkiej numer 534. Tutaj zmienia swój bieg na północno-zachodni, by po 640 metrach zmienić bieg na północny. Dalej granica biegnie wzdłuż cieku oraz ściany lasu omijając miejscowość Węgrowo, granica wpada na drogę Węgrowo-Sadowo. Biegnie na północ przecinając linię kolejową numer 208 i skręca drogą lokalną na wschód. Biegnie drogą, następnie ścianą lasu i dalej w kierunku północno-wschodnim drogą lokalną Owczarki-Sadowo. Dalej granica omija od wschodu miejscowość Owczarki i biegnie dalej na północ wzdłuż rzeki Osa, a następnie nadal w kierunku północnym wzdłuż rowów melioracyjnych, dróg polnych i ściany lasu dochodzi do drogi powiatowej numer 1358C (Białochowo-Lisie Kąty), by po 420 metrach skręcić na zachód i biec ścianą lasu omijając lotnisko sportowe. Dochodzi do drogi, którą biegnie wzdłuż ściany lasu w kierunku północno-zachodnim osiągając drogę krajową numer 55.



OChK Doliny Wisły		
Nr		
	X	Y
1	489606,00	631000,00
2	489722,00	630954,00
3	489870,00	630918,00
4	490005,00	630925,00
5	490262,00	630970,00
6	490303,00	630972,00
7	490340,00	630963,00
8	490381,00	630930,00
9	490509,00	630828,00
10	490333,00	630740,00
11	490266,00	630690,00
12	490189,00	630604,00
13	490105,00	630352,00
14	490052,00	630295,00
15	490066,00	630275,00
16	490091,00	630185,00
17	490163,00	630126,00
18	490179,00	629981,00
19	490264,00	629954,00
20	490570,00	629848,00
21	490800,00	629772,00
22	490788,00	629680,00
23	490782,00	629605,00
24	490790,00	629466,00
25	490796,00	629393,00
26	490804,00	629392,00
27	490883,00	629374,00
28	490924,00	629363,00
29	490958,00	629353,00
30	491007,00	629340,00
31	491088,00	629313,00
32	491079,00	629279,00
33	491108,00	629270,00
34	491075,00	629087,00
35	491115,00	629081,00
36	491114,00	629052,00
37	491202,00	629053,00
38	491225,00	629053,00

39	491248,00	629053,00
40	491282,00	629086,00
41	491288,00	629097,00
42	491297,00	629134,00
43	491427,00	629095,00
44	491442,00	629091,00
45	491423,00	629022,00
46	491390,00	628866,00
47	491361,00	628744,00
48	491343,00	628651,00
49	491542,00	628592,00
50	491609,00	628576,00
51	491587,00	628450,00
52	491566,00	628402,00
53	491582,00	628391,00
54	491592,00	628378,00
55	491605,00	628372,00
56	491620,00	628318,00
57	491653,00	628257,00
58	491686,00	628233,00
59	491700,00	628218,00
60	491793,00	628123,00
61	491799,00	628014,00
62	491895,00	628052,00
63	491948,00	628048,00
64	491799,00	627799,00
65	491687,00	627611,00
66	491609,00	627508,00
67	491519,00	627418,00
68	491379,00	627301,00
69	491308,00	627253,00
70	491520,00	627220,00
71	491755,00	627180,00
72	491867,00	627162,00
73	492009,00	627124,00
74	492090,00	627111,00
75	492142,00	627098,00
76	492195,00	627076,00
77	492127,00	626930,00
78	492104,00	626873,00
79	492101,00	626865,00

80	492081,00	626815,00
81	491994,00	626622,00
82	491922,00	626476,00
83	491821,00	626241,00
84	491683,00	626150,00
85	491691,00	626120,00
86	491692,00	626090,00
87	491683,00	626062,00
88	491692,00	626041,00
89	491711,00	626001,00
90	491748,00	625963,00
91	491776,00	625934,00
92	491799,00	625902,00
93	491842,00	625850,00
94	491853,00	625800,00
95	491872,00	625738,00
96	491896,00	625716,00
97	491906,00	625692,00
98	491916,00	625636,00
99	491846,00	625662,00
100	491797,00	625672,00
101	491674,00	625712,00
102	491645,00	625725,00
103	491632,00	625731,00
104	491619,00	625728,00
105	491606,00	625716,00
106	491578,00	625692,00
107	491536,00	625670,00
108	491493,00	625664,00
109	491479,00	625664,00
110	491461,00	625676,00
111	491421,00	625706,00
112	491361,00	625751,00
113	491311,00	625774,00
114	491215,00	625795,00
115	491119,00	625816,00
116	491047,00	625834,00
117	491018,00	625839,00
118	490986,00	625835,00
119	490902,00	625803,00
120	490901,00	625783,00
121	490894,00	625737,00
122	490877,00	625655,00
123	490877,00	625631,00
124	490880,00	625603,00
125	490893,00	625575,00

126	490920,00	625549,00
127	490987,00	625484,00
128	490959,00	625466,00
129	490870,00	625386,00
130	490825,00	625390,00
131	490770,00	625382,00
132	490700,00	625362,00
133	490672,00	625349,00
134	490602,00	625296,00
135	490504,00	625226,00
136	490386,00	625135,00
137	490351,00	625109,00
138	490329,00	625094,00
139	490296,00	625082,00
140	490265,00	625066,00
141	490239,00	625053,00
142	490213,00	625048,00
143	490196,00	625048,00
144	490171,00	625050,00
145	490140,00	625046,00
146	490087,00	625016,00
147	490026,00	625093,00
148	490048,00	625113,00
149	490069,00	625129,00
150	490054,00	625150,00
151	490036,00	625150,00
152	490019,00	625160,00
153	489993,00	625142,00
154	489937,00	625212,00
155	489926,00	625219,00
156	489894,00	625226,00
157	489854,00	625245,00
158	489791,00	625206,00
159	489822,00	625162,00
160	489800,00	625146,00
161	489777,00	625139,00
162	489806,00	625120,00
163	489830,00	625100,00
164	489847,00	625098,00
165	489863,00	625094,00
166	489896,00	625064,00
167	489887,00	625046,00
168	489883,00	625029,00
169	489890,00	625003,00
170	489898,00	624989,00
171	489895,00	624977,00

172	489848,00	624942,00
173	489836,00	624910,00
174	489843,00	624886,00
175	489848,00	624857,00
176	489846,00	624812,00
177	489849,00	624736,00
178	489845,00	624699,00
179	489801,00	624629,00
180	489769,00	624610,00
181	489730,00	624593,00
182	489641,00	624540,00
183	489579,00	624495,00
184	489549,00	624461,00
185	489528,00	624428,00
186	489525,00	624409,00
187	489531,00	624393,00
188	489567,00	624347,00
189	489486,00	624264,00
190	489443,00	624273,00
191	489393,00	624346,00
192	489381,00	624349,00
193	489366,00	624348,00
194	489354,00	624341,00
195	489339,00	624325,00
196	489323,00	624300,00
197	489302,00	624279,00
198	489247,00	624248,00
199	489220,00	624233,00
200	489207,00	624217,00
201	489207,00	624198,00
202	489216,00	624163,00
203	489224,00	624125,00
204	489223,00	624075,00
205	489197,00	624007,00
206	489181,00	623986,00
207	489157,00	623971,00
208	489126,00	623956,00
209	489108,00	623936,00
210	489088,00	623896,00
211	489066,00	623879,00
212	489048,00	623874,00
213	489032,00	623877,00
214	489017,00	623876,00
215	489003,00	623862,00
216	488993,00	623844,00
217	488916,00	623770,00

218	488889,00	623733,00
219	489277,00	623546,00
220	489250,00	623496,00
221	489212,00	623417,00
222	489199,00	623391,00
223	489196,00	623381,00
224	489196,00	623374,00
225	489199,00	623365,00
226	489204,00	623358,00
227	489215,00	623349,00
228	489225,00	623345,00
229	489240,00	623339,00
230	489259,00	623332,00
231	489264,00	623327,00
232	489266,00	623321,00
233	489263,00	623310,00
234	489258,00	623291,00
235	489257,00	623278,00
236	489261,00	623259,00
237	489265,00	623234,00
238	489266,00	623220,00
239	489266,00	623201,00
240	489263,00	623145,00
241	489261,00	623124,00
242	489257,00	623104,00
243	489255,00	623082,00
244	489256,00	623062,00
245	489258,00	623026,00
246	489271,00	622906,00
247	489277,00	622829,00
248	489285,00	622762,00
249	489296,00	622697,00
250	489299,00	622662,00
251	489301,00	622637,00
252	489310,00	622598,00
253	489315,00	622570,00
254	489315,00	622508,00
255	489311,00	622473,00
256	489306,00	622437,00
257	489258,00	622240,00
258	489204,00	622034,00
259	489170,00	621916,00
260	489137,00	621795,00
261	489092,00	621634,00
262	489062,00	621529,00
263	489039,00	621445,00

264	489032,00	621423,00
265	489030,00	621407,00
266	489030,00	621390,00
267	489033,00	621364,00
268	489053,00	621258,00
269	489069,00	621143,00
270	489131,00	621140,00
271	489156,00	621137,00
272	489180,00	621132,00
273	489271,00	621104,00
274	489408,00	621067,00
275	489446,00	621057,00
276	489466,00	621053,00
277	489480,00	621051,00
278	489506,00	621051,00
279	489561,00	621057,00
280	489608,00	621064,00
281	489655,00	621073,00
282	489677,00	621021,00
283	489719,00	620917,00
284	489731,00	620887,00
285	489744,00	620850,00
286	489753,00	620810,00
287	489780,00	620701,00
288	489808,00	620580,00
289	489815,00	620548,00
290	489826,00	620517,00
291	489835,00	620492,00
292	489847,00	620470,00
293	489872,00	620430,00
294	489893,00	620398,00
295	489906,00	620372,00
296	489912,00	620358,00
297	489920,00	620331,00
298	489929,00	620296,00
299	489940,00	620266,00
300	489946,00	620256,00
301	489985,00	620213,00
302	490079,00	620107,00
303	490107,00	620076,00
304	490123,00	620054,00
305	490131,00	620041,00
306	490108,00	619997,00
307	490091,00	619950,00
308	490085,00	619923,00
309	490071,00	619861,00

310	490062,00	619804,00
311	490049,00	619692,00
312	490043,00	619634,00
313	490036,00	619600,00
314	490014,00	619516,00
315	490006,00	619488,00
316	489995,00	619472,00
317	489978,00	619453,00
318	489953,00	619434,00
319	489930,00	619417,00
320	489913,00	619403,00
321	489890,00	619374,00
322	489877,00	619341,00
323	489868,00	619319,00
324	489898,00	619306,00
325	489929,00	619283,00
326	489965,00	619239,00
327	490004,00	619183,00
328	490038,00	619146,00
329	490070,00	619124,00
330	490103,00	619109,00
331	490146,00	619106,00
332	490187,00	619107,00
333	490240,00	619114,00
334	490276,00	619126,00
335	490320,00	619148,00
336	490404,00	619183,00
337	490449,00	619198,00
338	490520,00	619212,00
339	490839,00	619245,00
340	490851,00	619169,00
341	490862,00	619112,00
342	490862,00	619075,00
343	490856,00	618991,00
344	490854,00	618933,00
345	490854,00	618871,00
346	490861,00	618839,00
347	490874,00	618798,00
348	490879,00	618776,00
349	490879,00	618694,00
350	490877,00	618527,00
351	490893,00	618505,00
352	490940,00	618463,00
353	490978,00	618438,00
354	491105,00	618388,00
355	491095,00	618385,00



356	491084,00	618378,00
357	491075,00	618365,00
358	491006,00	618220,00
359	490922,00	618048,00
360	490854,00	617904,00
361	490847,00	617896,00
362	490837,00	617891,00
363	490830,00	617887,00
364	490827,00	617881,00
365	490826,00	617871,00
366	490826,00	617860,00
367	490819,00	617843,00
368	490796,00	617788,00
369	490763,00	617726,00
370	490683,00	617575,00
371	490613,00	617446,00
372	490531,00	617291,00
373	490470,00	617178,00
374	490367,00	617018,00
375	490297,00	616913,00
376	490255,00	616857,00
377	490227,00	616823,00
378	490040,00	616799,00
379	489827,00	616773,00
380	489430,00	616721,00
381	489226,00	616694,00
382	488984,00	616660,00
383	488789,00	616632,00
384	488825,00	616483,00
385	488853,00	616415,00
386	488895,00	616332,00
387	488978,00	616191,00
388	489025,00	616122,00
389	489044,00	616086,00
390	489050,00	616054,00
391	489069,00	615940,00
392	489074,00	615841,00
393	489075,00	615805,00
394	489090,00	615709,00
395	489107,00	615606,00
396	489129,00	615486,00
397	489138,00	615414,00
398	489147,00	615339,00
399	489152,00	615331,00
400	489161,00	615271,00
401	489182,00	615114,00

402	489187,00	615098,00
403	489189,00	615054,00
404	489190,00	614972,00
405	489191,00	614761,00
406	489185,00	614534,00
407	489183,00	614361,00
408	489029,00	614122,00
409	489001,00	614139,00
410	488977,00	614124,00
411	488958,00	614113,00
412	488871,00	614080,00
413	488748,00	614037,00
414	488461,00	613948,00
415	488383,00	613930,00
416	488319,00	613912,00
417	488280,00	613895,00
418	488258,00	613880,00
419	488239,00	613875,00
420	488200,00	613886,00
421	488177,00	613905,00
422	488158,00	613924,00
423	488074,00	613855,00
424	488061,00	613834,00
425	488043,00	613802,00
426	488031,00	613792,00
427	488011,00	613796,00
428	487992,00	613800,00
429	487976,00	613795,00
430	487927,00	613770,00
431	487882,00	613756,00
432	487865,00	613738,00
433	487816,00	613675,00
434	487797,00	613646,00
435	487772,00	613631,00
436	487746,00	613608,00
437	487701,00	613581,00
438	487674,00	613573,00
439	487622,00	613556,00
440	487593,00	613539,00
441	487573,00	613523,00
442	487536,00	613508,00
443	487493,00	613476,00
444	487470,00	613462,00
445	487546,00	613423,00
446	487560,00	613417,00
447	487573,00	613419,00

448	487591,00	613423,00
449	487600,00	613417,00
450	487639,00	613392,00
451	487648,00	613380,00
452	487660,00	613366,00
453	487678,00	613352,00
454	487708,00	613330,00
455	487722,00	613311,00
456	487734,00	613298,00
457	487752,00	613290,00
458	487772,00	613252,00
459	487783,00	613211,00
460	487863,00	613040,00
461	487935,00	612892,00
462	487686,00	612770,00
463	487681,00	612713,00
464	487668,00	612686,00
465	487642,00	612646,00
466	487561,00	612574,00
467	487508,00	612521,00
468	487464,00	612484,00
469	487271,00	612325,00
470	487199,00	612269,00
471	487185,00	612254,00
472	487155,00	612232,00
473	487128,00	612209,00
474	487114,00	612191,00
475	487106,00	612172,00
476	487097,00	612137,00
477	487085,00	612064,00
478	487082,00	612020,00
479	487075,00	611940,00
480	487066,00	611847,00
481	487064,00	611817,00
482	487070,00	611794,00
483	487079,00	611770,00
484	487099,00	611723,00
485	487126,00	611670,00
486	487146,00	611639,00
487	487183,00	611593,00
488	487263,00	611493,00
489	487148,00	611406,00
490	487078,00	611357,00
491	487028,00	611322,00
492	486972,00	611290,00
493	486906,00	611260,00

494	486891,00	611262,00
495	486861,00	611273,00
496	486840,00	611286,00
497	486801,00	611331,00
498	486764,00	611376,00
499	486747,00	611400,00
500	486741,00	611412,00
501	486737,00	611435,00
502	486735,00	611459,00
503	486728,00	611476,00
504	486708,00	611504,00
505	486670,00	611550,00
506	486648,00	611569,00
507	486600,00	611597,00
508	486567,00	611612,00
509	486543,00	611625,00
510	486518,00	611648,00
511	486505,00	611677,00
512	486461,00	611833,00
513	486443,00	611883,00
514	486404,00	611936,00
515	486323,00	612022,00
516	486276,00	612062,00
517	486227,00	612034,00
518	486132,00	611982,00
519	486095,00	611960,00
520	486026,00	611911,00
521	485987,00	611883,00
522	485966,00	611858,00
523	485929,00	611821,00
524	485897,00	611795,00
525	485876,00	611784,00
526	485846,00	611757,00
527	485823,00	611740,00
528	485604,00	611705,00
529	485499,00	611690,00
530	485425,00	611683,00
531	485392,00	611678,00
532	485353,00	611666,00
533	485336,00	611661,00
534	485325,00	611662,00
535	485317,00	611666,00
536	485274,00	611718,00
537	485248,00	611751,00
538	485216,00	611777,00
539	485187,00	611790,00

540	485158,00	611797,00
541	485137,00	611798,00
542	485115,00	611787,00
543	485086,00	611765,00
544	485057,00	611755,00
545	485022,00	611751,00
546	484992,00	611751,00
547	484972,00	611755,00
548	484942,00	611766,00
549	484916,00	611775,00
550	484891,00	611775,00
551	484799,00	611768,00
552	484674,00	611753,00
553	484654,00	611903,00
554	484484,00	611875,00
555	484185,00	611824,00
556	483863,00	611774,00
557	483826,00	611765,00
558	483906,00	611639,00
559	484008,00	611469,00
560	484106,00	611315,00
561	484126,00	611282,00
562	484106,00	611278,00
563	484046,00	611278,00
564	483947,00	611275,00
565	483823,00	611265,00
566	483742,00	611257,00
567	483718,00	611254,00
568	483699,00	611245,00
569	483595,00	611186,00
570	483551,00	611174,00
571	483417,00	611165,00
572	483386,00	611155,00
573	483387,00	611107,00
574	483404,00	610964,00
575	483429,00	610793,00
576	483450,00	610632,00
577	483343,00	610652,00
578	483340,00	610639,00
579	483334,00	610629,00
580	483349,00	610520,00
581	483361,00	610430,00
582	483363,00	610423,00
583	483358,00	610412,00
584	483357,00	610402,00
585	483358,00	610393,00

586	483366,00	610378,00
587	483372,00	610363,00
588	483378,00	610336,00
589	483393,00	610220,00
590	483416,00	610062,00
591	483429,00	609979,00
592	483418,00	609973,00
593	483327,00	609950,00
594	483205,00	609927,00
595	483189,00	609963,00
596	483106,00	609922,00
597	483004,00	609875,00
598	483011,00	609914,00
599	483010,00	609937,00
600	483017,00	609959,00
601	483025,00	609989,00
602	483021,00	610003,00
603	482984,00	610073,00
604	482942,00	610158,00
605	482821,00	610078,00
606	482749,00	610026,00
607	482721,00	610004,00
608	482710,00	609989,00
609	482702,00	609966,00
610	482672,00	609963,00
611	482637,00	609963,00
612	482625,00	609956,00
613	482614,00	609944,00
614	482605,00	609929,00
615	482537,00	609921,00
616	482505,00	609859,00
617	482435,00	609752,00
618	482398,00	609706,00
619	482247,00	609826,00
620	482214,00	609857,00
621	482188,00	609881,00
622	482165,00	609894,00
623	482142,00	609908,00
624	482091,00	609965,00
625	482073,00	609987,00
626	482051,00	610004,00
627	481989,00	610032,00
628	481505,00	610251,00
629	481218,00	610380,00
630	481095,00	610437,00
631	481048,00	610454,00

632	481011,00	610510,00
633	481002,00	610527,00
634	480995,00	610545,00
635	480984,00	610593,00
636	480974,00	610633,00
637	480962,00	610671,00
638	480937,00	610734,00
639	480937,00	610749,00
640	480952,00	610829,00
641	480870,00	610881,00
642	480797,00	610935,00
643	480753,00	610970,00
644	480720,00	610999,00
645	480706,00	611001,00
646	480673,00	610999,00
647	480649,00	610993,00
648	480557,00	610956,00
649	480525,00	610896,00
650	480461,00	610837,00
651	480284,00	610687,00
652	480232,00	610668,00
653	480135,00	610627,00
654	479994,00	610537,00
655	479928,00	610489,00
656	479890,00	610456,00
657	479830,00	610389,00
658	479830,00	610389,00
659	479791,00	610333,00
660	479772,00	610291,00
661	479749,00	610222,00
662	479740,00	610165,00
663	479726,00	610079,00
664	479713,00	610058,00
665	479710,00	610041,00
666	479699,00	609913,00
667	479685,00	609834,00
668	479670,00	609770,00
669	479644,00	609778,00
670	479552,00	609805,00
671	479496,00	609829,00
672	479436,00	609862,00
673	479358,00	609911,00
674	479331,00	609926,00
675	479303,00	609936,00
676	479307,00	609951,00
677	479321,00	609968,00

678	479360,00	610001,00
679	479373,00	610016,00
680	479382,00	610032,00
681	479383,00	610043,00
682	479377,00	610139,00
683	479372,00	610194,00
684	479373,00	610216,00
685	479378,00	610230,00
686	479390,00	610248,00
687	479441,00	610339,00
688	479469,00	610397,00
689	479514,00	610443,00
690	479592,00	610501,00
691	479617,00	610521,00
692	479635,00	610552,00
693	479641,00	610584,00
694	479649,00	610663,00
695	479652,00	610720,00
696	479657,00	610742,00
697	479683,00	610792,00
698	479751,00	610944,00
699	479777,00	610980,00
700	479814,00	611013,00
701	479856,00	611037,00
702	479949,00	611140,00
703	480032,00	611249,00
704	480106,00	611351,00
705	480126,00	611388,00
706	480144,00	611422,00
707	480159,00	611441,00
708	480178,00	611458,00
709	480204,00	611482,00
710	480227,00	611509,00
711	480265,00	611564,00
712	480278,00	611593,00
713	480280,00	611629,00
714	480279,00	611663,00
715	480278,00	611696,00
716	480282,00	611718,00
717	480295,00	611781,00
718	480294,00	611809,00
719	480316,00	611818,00
720	480295,00	611824,00
721	480285,00	611834,00
722	480280,00	611847,00
723	480286,00	611860,00

724	480303,00	611881,00
725	480335,00	611913,00
726	480358,00	611932,00
727	480439,00	611999,00
728	480378,00	612109,00
729	480330,00	612204,00
730	480265,00	612321,00
731	480243,00	612349,00
732	480211,00	612379,00
733	480152,00	612423,00
734	479969,00	612571,00
735	479929,00	612602,00
736	479886,00	612644,00
737	479707,00	612827,00
738	479595,00	612918,00
739	479487,00	613000,00
740	479414,00	613054,00
741	479382,00	613069,00
742	479336,00	613082,00
743	479280,00	613090,00
744	479170,00	613106,00
745	479137,00	613121,00
746	479114,00	613139,00
747	479095,00	613163,00
748	479081,00	613187,00
749	479067,00	613225,00
750	479050,00	613263,00
751	479026,00	613303,00
752	478930,00	613420,00
753	478869,00	613490,00
754	478716,00	613630,00
755	478679,00	613554,00
756	478654,00	613518,00
757	478617,00	613473,00
758	478501,00	613337,00
759	478334,00	613135,00
760	478177,00	612944,00
761	478006,00	612739,00
762	477930,00	612645,00
763	477886,00	612593,00
764	477834,00	612538,00
765	477830,00	612542,00
766	477785,00	612578,00
767	477760,00	612601,00
768	477713,00	612641,00
769	477710,00	612646,00

770	477630,00	612747,00
771	477555,00	612838,00
772	477511,00	612892,00
773	477461,00	612955,00
774	477383,00	613050,00
775	477316,00	613133,00
776	477248,00	613218,00
777	477209,00	613265,00
778	477206,00	613268,00
779	477177,00	613303,00
780	477154,00	613323,00
781	477085,00	613382,00
782	477010,00	613445,00
783	476994,00	613460,00
784	476984,00	613476,00
785	476982,00	613481,00
786	476944,00	613550,00
787	476870,00	613675,00
788	476865,00	613683,00
789	476852,00	613706,00
790	476794,00	613809,00
791	476783,00	613828,00
792	476777,00	613832,00
793	476781,00	613847,00
794	476760,00	613955,00
795	476749,00	614029,00
796	476739,00	614082,00
797	476726,00	614129,00
798	476721,00	614136,00
799	476725,00	614142,00
800	476697,00	614244,00
801	476649,00	614440,00
802	476651,00	614448,00
803	476650,00	614463,00
804	476662,00	614536,00
805	476668,00	614575,00
806	476667,00	614577,00
807	476692,00	614706,00
808	476710,00	614790,00
809	476735,00	614917,00
810	476736,00	614923,00
811	476737,00	614997,00
812	476734,00	615054,00
813	476724,00	615081,00
814	476724,00	615094,00
815	476728,00	615096,00

816	476780,00	615127,00
817	476829,00	615142,00
818	476834,00	615143,00
819	476904,00	615163,00
820	476976,00	615178,00
821	476980,00	615179,00
822	477015,00	615219,00
823	477025,00	615231,00
824	477041,00	615260,00
825	477087,00	615383,00
826	476992,00	615604,00
827	476948,00	615708,00
828	476947,00	615713,00
829	476929,00	615765,00
830	476924,00	615771,00
831	476880,00	615897,00
832	476876,00	615908,00
833	476873,00	615914,00
834	476837,00	615903,00
835	476808,00	615916,00
836	476836,00	615936,00
837	476979,00	615982,00
838	477046,00	615999,00
839	477111,00	616011,00
840	477251,00	616032,00
841	477358,00	616044,00
842	477546,00	616064,00
843	477631,00	616075,00
844	477728,00	616102,00
845	477897,00	616150,00
846	477939,00	616058,00
847	477992,00	615936,00
848	478000,00	615926,00
849	478021,00	615911,00
850	478037,00	615890,00
851	478052,00	615864,00
852	478089,00	615808,00
853	478202,00	615689,00
854	478293,00	615589,00
855	478383,00	615503,00
856	478549,00	615351,00
857	478613,00	615293,00
858	478651,00	615326,00
859	478695,00	615358,00
860	478755,00	615398,00
861	479004,00	615557,00

862	479093,00	615612,00
863	479152,00	615524,00
864	479165,00	615514,00
865	479174,00	615509,00
866	479192,00	615509,00
867	479208,00	615515,00
868	479216,00	615519,00
869	479226,00	615519,00
870	479235,00	615512,00
871	479244,00	615498,00
872	479271,00	615448,00
873	479313,00	615382,00
874	479408,00	615267,00
875	479704,00	615020,00
876	479734,00	615057,00
877	479794,00	615007,00
878	479850,00	615078,00
879	479903,00	614927,00
880	479983,00	614685,00
881	479983,00	614685,00
882	480071,00	614415,00
883	480120,00	614263,00
884	480134,00	614226,00
885	480147,00	614206,00
886	480169,00	614182,00
887	480355,00	613999,00
888	480529,00	613812,00
889	480621,00	613726,00
890	480875,00	613472,00
891	480907,00	613437,00
892	480928,00	613416,00
893	480943,00	613390,00
894	480957,00	613356,00
895	480996,00	613238,00
896	481233,00	613232,00
897	481351,00	613224,00
898	481375,00	613249,00
899	481389,00	613262,00
900	481413,00	613271,00
901	481438,00	613279,00
902	481475,00	613284,00
903	481495,00	613284,00
904	481518,00	613284,00
905	481532,00	613286,00
906	481556,00	613295,00
907	481583,00	613305,00

908	481618,00	613323,00
909	481635,00	613338,00
910	481653,00	613364,00
911	481665,00	613376,00
912	481686,00	613386,00
913	481769,00	613412,00
914	481843,00	613432,00
915	481934,00	613452,00
916	481968,00	613458,00
917	482065,00	613463,00
918	482143,00	613469,00
919	482186,00	613476,00
920	482234,00	613491,00
921	482405,00	613548,00
922	482638,00	613622,00
923	482677,00	613632,00
924	482751,00	613645,00
925	482830,00	613652,00
926	482902,00	613658,00
927	482949,00	613657,00
928	482999,00	613653,00
929	483043,00	613649,00
930	483104,00	613638,00
931	483162,00	613624,00
932	483192,00	613620,00
933	483221,00	613619,00
934	483261,00	613620,00
935	483276,00	613621,00
936	483277,00	613668,00
937	483275,00	613689,00
938	483267,00	613745,00
939	483259,00	613805,00
940	483256,00	613836,00
941	483251,00	613901,00
942	483249,00	613928,00
943	483245,00	613953,00
944	483226,00	614034,00
945	483217,00	614074,00
946	483203,00	614132,00
947	483189,00	614180,00
948	483183,00	614204,00
949	483177,00	614239,00
950	483174,00	614267,00
951	483166,00	614374,00
952	483158,00	614489,00
953	483149,00	614544,00

954	483142,00	614592,00
955	483133,00	614687,00
956	483123,00	614792,00
957	483112,00	614856,00
958	483102,00	614869,00
959	483075,00	614893,00
960	483035,00	614921,00
961	482938,00	614998,00
962	482880,00	615043,00
963	482833,00	615076,00
964	482798,00	615107,00
965	482760,00	615155,00
966	482731,00	615204,00
967	482714,00	615228,00
968	482692,00	615247,00
969	482655,00	615269,00
970	482629,00	615288,00
971	482605,00	615314,00
972	482581,00	615351,00
973	482552,00	615415,00
974	482547,00	615438,00
975	482539,00	615523,00
976	482534,00	615567,00
977	482524,00	615593,00
978	482484,00	615660,00
979	482472,00	615682,00
980	482464,00	615696,00
981	482458,00	615715,00
982	482453,00	615740,00
983	482433,00	615884,00
984	482419,00	615963,00
985	482415,00	616013,00
986	482417,00	616054,00
987	482446,00	616218,00
988	482449,00	616265,00
989	482448,00	616306,00
990	482443,00	616345,00
991	482432,00	616383,00
992	482420,00	616434,00
993	482404,00	616504,00
994	482389,00	616551,00
995	482359,00	616629,00
996	482331,00	616724,00
997	482285,00	616814,00
998	482258,00	616862,00
999	482247,00	616881,00

1000	482217,00	616921,00
1001	482175,00	616968,00
1002	482140,00	617007,00
1003	482023,00	617079,00
1004	481985,00	617109,00
1005	481919,00	617160,00
1006	481854,00	617199,00
1007	481795,00	617239,00
1008	481766,00	617269,00
1009	481726,00	617317,00
1010	481709,00	617352,00
1011	481698,00	617387,00
1012	481677,00	617525,00
1013	481771,00	617547,00
1014	481805,00	617568,00
1015	481833,00	617580,00
1016	481822,00	617590,00
1017	481807,00	617595,00
1018	481820,00	617600,00
1019	481839,00	617604,00
1020	481856,00	617599,00
1021	481900,00	617641,00
1022	481919,00	617635,00
1023	481953,00	617626,00
1024	481987,00	617619,00
1025	482005,00	617620,00
1026	482040,00	617634,00
1027	482076,00	617663,00
1028	482088,00	617671,00
1029	482093,00	617677,00
1030	482084,00	617685,00
1031	482073,00	617688,00
1032	482058,00	617683,00
1033	482043,00	617688,00
1034	482019,00	617722,00
1035	482005,00	617754,00
1036	481997,00	617768,00
1037	481981,00	617780,00
1038	481973,00	617794,00
1039	481975,00	617806,00
1040	481987,00	617816,00
1041	482005,00	617825,00
1042	482021,00	617816,00
1043	482055,00	617770,00
1044	482097,00	617775,00
1045	482094,00	617796,00

1046	482172,00	617811,00
1047	482216,00	617809,00
1048	482221,00	617818,00
1049	482222,00	617832,00
1050	482210,00	617879,00
1051	482207,00	617892,00
1052	482216,00	617906,00
1053	482218,00	617919,00
1054	482213,00	617940,00
1055	482207,00	617959,00
1056	482213,00	617986,00
1057	482210,00	618033,00
1058	482216,00	618090,00
1059	482220,00	618095,00
1060	482229,00	618097,00
1061	482283,00	618095,00
1062	482282,00	618044,00
1063	482423,00	618040,00
1064	482415,00	618006,00
1065	482414,00	617995,00
1066	482419,00	617975,00
1067	482574,00	617993,00
1068	482617,00	618005,00
1069	482615,00	618044,00
1070	482666,00	618045,00
1071	482694,00	618053,00
1072	482710,00	618120,00
1073	482709,00	618285,00
1074	482722,00	618282,00
1075	482742,00	618278,00
1076	482764,00	618279,00
1077	482789,00	618282,00
1078	482784,00	618366,00
1079	482771,00	618385,00
1080	482753,00	618417,00
1081	482744,00	618456,00
1082	482758,00	618490,00
1083	482800,00	618555,00
1084	482784,00	618571,00
1085	482714,00	618613,00
1086	482668,00	618654,00
1087	482659,00	618657,00
1088	482547,00	618673,00
1089	482458,00	618671,00
1090	482340,00	618680,00
1091	482282,00	618688,00



1092	482261,00	618724,00
1093	482242,00	618763,00
1094	482231,00	618787,00
1095	482224,00	618811,00
1096	482215,00	618865,00
1097	482209,00	618924,00
1098	482212,00	618956,00
1099	482242,00	619023,00
1100	482250,00	619057,00
1101	482274,00	619182,00
1102	482300,00	619321,00
1103	482311,00	619387,00
1104	482309,00	619411,00
1105	482294,00	619434,00
1106	482272,00	619449,00
1107	482105,00	619486,00
1108	482023,00	619506,00
1109	482034,00	619601,00
1110	481936,00	619623,00
1111	481950,00	619691,00
1112	481971,00	619805,00
1113	482017,00	620013,00
1114	481998,00	620017,00
1115	482045,00	620219,00
1116	482071,00	620283,00
1117	482131,00	620381,00
1118	482162,00	620433,00
1119	482188,00	620460,00
1120	482233,00	620541,00
1121	482292,00	620640,00
1122	482295,00	620644,00
1123	482311,00	620668,00
1124	482364,00	620726,00
1125	482432,00	620668,00
1126	482463,00	620827,00
1127	482586,00	621051,00
1128	482729,00	621282,00
1129	483082,00	621858,00
1130	483250,00	622085,00
1131	483360,00	622222,00
1132	483400,00	622228,00
1133	483464,00	622226,00
1134	483583,00	622239,00
1135	483633,00	622246,00
1136	483740,00	622281,00
1137	483800,00	622294,00

1138	483854,00	622301,00
1139	483953,00	622297,00
1140	484137,00	622344,00
1141	484215,00	622359,00
1142	484372,00	622390,00
1143	484401,00	622319,00
1144	484433,00	622227,00
1145	484455,00	622171,00
1146	484488,00	622119,00
1147	484657,00	621915,00
1148	484686,00	621881,00
1149	484716,00	621858,00
1150	484744,00	621841,00
1151	484833,00	621800,00
1152	484886,00	621777,00
1153	484947,00	621729,00
1154	484986,00	621691,00
1155	484992,00	621668,00
1156	484983,00	621644,00
1157	484980,00	621617,00
1158	484980,00	621569,00
1159	484982,00	621526,00
1160	484995,00	621321,00
1161	485030,00	621121,00
1162	485041,00	621061,00
1163	485047,00	621014,00
1164	485050,00	620956,00
1165	485052,00	620916,00
1166	485057,00	620794,00
1167	485063,00	620711,00
1168	485073,00	620641,00
1169	485081,00	620592,00
1170	485085,00	620557,00
1171	485084,00	620515,00
1172	485083,00	620465,00
1173	485078,00	620420,00
1174	485070,00	620359,00
1175	485061,00	620315,00
1176	485050,00	620260,00
1177	485043,00	620212,00
1178	485041,00	620156,00
1179	485041,00	620112,00
1180	485033,00	619909,00
1181	485031,00	619700,00
1182	485033,00	619675,00
1183	485045,00	619627,00

1184	485068,00	619521,00
1185	485087,00	619435,00
1186	485107,00	619361,00
1187	485115,00	619332,00
1188	485135,00	619310,00
1189	485183,00	619264,00
1190	485211,00	619236,00
1191	485244,00	619187,00
1192	485275,00	619132,00
1193	485292,00	619097,00
1194	485320,00	619101,00
1195	485342,00	619111,00
1196	485360,00	619131,00
1197	485379,00	619156,00
1198	485394,00	619165,00
1199	485449,00	619170,00
1200	485525,00	619177,00
1201	485543,00	619169,00
1202	485678,00	618981,00
1203	485730,00	618900,00
1204	485741,00	618889,00
1205	485771,00	618881,00
1206	485779,00	618875,00
1207	485790,00	618860,00
1208	485831,00	618788,00
1209	485877,00	618710,00
1210	485890,00	618682,00
1211	485901,00	618671,00
1212	485913,00	618667,00
1213	485927,00	618666,00
1214	485945,00	618679,00
1215	485973,00	618697,00
1216	486038,00	618734,00
1217	486094,00	618722,00
1218	486137,00	618717,00
1219	486183,00	618721,00
1220	486232,00	618705,00
1221	486338,00	618671,00
1222	486385,00	618658,00
1223	486405,00	618655,00
1224	486453,00	618652,00
1225	486513,00	618651,00
1226	486524,00	618655,00
1227	486541,00	618655,00
1228	486557,00	618649,00
1229	486607,00	618617,00

1230	486656,00	618596,00
1231	486765,00	618562,00
1232	486830,00	618544,00
1233	486863,00	618539,00
1234	487018,00	618538,00
1235	487062,00	618534,00
1236	487113,00	618531,00
1237	487161,00	618534,00
1238	487221,00	618547,00
1239	487290,00	618562,00
1240	487324,00	618570,00
1241	487346,00	618588,00
1242	487357,00	618586,00
1243	487434,00	618562,00
1244	487450,00	618558,00
1245	487530,00	618560,00
1246	487530,00	618604,00
1247	487538,00	618658,00
1248	487561,00	618739,00
1249	487646,00	618821,00
1250	487662,00	618884,00
1251	487703,00	619095,00
1252	487714,00	619167,00
1253	487709,00	619307,00
1254	487720,00	619356,00
1255	487796,00	619398,00
1256	487808,00	619421,00
1257	487825,00	619437,00
1258	487845,00	619448,00
1259	487862,00	619460,00
1260	487873,00	619501,00
1261	487892,00	619521,00
1262	487984,00	619604,00
1263	488023,00	619639,00
1264	488065,00	619669,00
1265	488148,00	619733,00
1266	488177,00	619799,00
1267	488047,00	619868,00
1268	487910,00	619932,00
1269	487837,00	619970,00
1270	487779,00	620010,00
1271	487696,00	620068,00
1272	487619,00	620124,00
1273	487837,00	620174,00
1274	487852,00	620179,00
1275	487877,00	620195,00

1276	487940,00	620271,00
1277	488116,00	620487,00
1278	488290,00	620702,00
1279	488341,00	620763,00
1280	488299,00	620937,00
1281	488243,00	621175,00
1282	488219,00	621283,00
1283	488188,00	621404,00
1284	488158,00	621506,00
1285	488144,00	621536,00
1286	488111,00	621585,00
1287	488079,00	621625,00
1288	488028,00	621680,00
1289	488089,00	621736,00
1290	488096,00	621748,00
1291	488095,00	621767,00
1292	488108,00	621811,00
1293	488060,00	621791,00
1294	488032,00	621821,00
1295	488012,00	621858,00
1296	487968,00	621956,00
1297	487909,00	621959,00
1298	487905,00	622004,00
1299	487893,00	622037,00
1300	487854,00	622133,00
1301	487755,00	622390,00
1302	487748,00	622415,00
1303	487745,00	622439,00
1304	487749,00	622521,00
1305	487747,00	622597,00
1306	487743,00	622654,00
1307	487726,00	622752,00
1308	487670,00	623030,00
1309	487660,00	623134,00
1310	487643,00	623341,00
1311	487637,00	623537,00
1312	487633,00	623611,00
1313	487620,00	623667,00
1314	487603,00	623746,00
1315	487602,00	623763,00
1316	487623,00	623789,00
1317	487636,00	623812,00
1318	487641,00	623841,00
1319	487648,00	623989,00
1320	487640,00	624046,00
1321	487623,00	624104,00

1322	487605,00	624148,00
1323	487599,00	624177,00
1324	487608,00	624278,00
1325	487606,00	624381,00
1326	487610,00	624494,00
1327	487619,00	624601,00
1328	487740,00	624545,00
1329	487785,00	624543,00
1330	488044,00	624538,00
1331	488288,00	624535,00
1332	488322,00	624567,00
1333	488336,00	624591,00
1334	488343,00	624680,00
1335	488367,00	624747,00
1336	488413,00	624844,00
1337	488429,00	624887,00
1338	488677,00	624956,00
1339	488907,00	625019,00
1340	489035,00	625045,00
1341	489113,00	625067,00
1342	489169,00	625082,00
1343	489222,00	625092,00
1344	489314,00	625334,00
1345	489394,00	625555,00
1346	489423,00	625633,00
1347	489436,00	625664,00
1348	489450,00	625680,00
1349	489469,00	625695,00
1350	489500,00	625712,00
1351	489762,00	625861,00
1352	489872,00	625917,00
1353	489907,00	625940,00
1354	489955,00	625979,00
1355	490003,00	626017,00
1356	490022,00	626039,00
1357	490043,00	626091,00
1358	490101,00	626230,00
1359	490122,00	626256,00
1360	490202,00	626302,00
1361	490357,00	626224,00
1362	490362,00	626312,00
1363	490369,00	626368,00
1364	490398,00	626471,00
1365	490404,00	626567,00
1366	490395,00	626586,00
1367	490396,00	626598,00

1368	490413,00	626623,00
1369	490417,00	626676,00
1370	490422,00	626695,00
1371	490430,00	626709,00
1372	490433,00	626718,00
1373	490429,00	626729,00
1374	490411,00	626758,00
1375	490407,00	626786,00
1376	490402,00	626831,00
1377	490411,00	626876,00
1378	490414,00	626931,00
1379	490397,00	627072,00
1380	490395,00	627116,00
1381	490392,00	627150,00
1382	490383,00	627177,00
1383	490357,00	627219,00
1384	490353,00	627230,00
1385	490355,00	627256,00
1386	490383,00	627335,00
1387	490398,00	627407,00
1388	490410,00	627477,00
1389	490413,00	627513,00
1390	490407,00	627545,00
1391	490438,00	627593,00
1392	490501,00	627724,00
1393	490413,00	627814,00
1394	490365,00	627890,00
1395	490375,00	627919,00
1396	490450,00	628036,00
1397	490477,00	628075,00
1398	490487,00	628098,00
1399	490501,00	628147,00
1400	490540,00	628165,00
1401	490637,00	628219,00
1402	490708,00	628261,00
1403	490732,00	628280,00
1404	490761,00	628305,00
1405	490760,00	628362,00
1406	490764,00	628428,00
1407	490764,00	628427,00
1408	490773,00	628533,00
1409	490790,00	628727,00
1410	490662,00	628750,00
1411	490646,00	628746,00
1412	490635,00	628740,00
1413	490623,00	628741,00

1414	490612,00	628756,00
1415	490574,00	628841,00
1416	490562,00	628885,00
1417	490541,00	628916,00
1418	490490,00	628959,00
1419	490273,00	629063,00
1420	490243,00	629086,00
1421	490195,00	629132,00
1422	489958,00	629301,00
1423	489873,00	629359,00
1424	489831,00	629391,00
1425	489794,00	629432,00
1426	489744,00	629497,00
1427	489717,00	629532,00
1428	489693,00	629544,00
1429	489672,00	629547,00
1430	489641,00	629538,00
1431	489605,00	629505,00
1432	489438,00	629338,00
1433	489383,00	629280,00
1434	489341,00	629227,00
1435	489305,00	629179,00
1436	489282,00	629132,00
1437	489246,00	629055,00
1438	489240,00	629022,00
1439	489235,00	628999,00
1440	489212,00	628984,00
1441	489133,00	629147,00
1442	489107,00	629192,00
1443	489091,00	629213,00
1444	489046,00	629248,00
1445	488841,00	629386,00
1446	488741,00	629451,00
1447	488665,00	629497,00
1448	488337,00	629684,00
1449	488162,00	629797,00
1450	488246,00	629878,00
1451	488365,00	629982,00
1452	488502,00	630097,00
1453	488828,00	630363,00
1454	488893,00	630415,00
1455	489091,00	630576,00
1456	489110,91	630609,54
1457	489281,22	630741,35
1458	489277,11	630737,85
1459	489420,30	630848,60

1460	489561,69	630977,60
1461	489568,62	630983,94

1462	489589,71	631003,18
1463	489606,00	631000,00

**1. Nazwa:** Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi

**2. Cel ochrony:**

Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk Pojezierza Chełmińskiego, Pojezierza Iławskiego i Pojezierza Brodnickiego, ochrona rzeki Osy i Gardęgi wraz z pasem roślinności okalającej, ochrona form krajobrazowych (jary, wąwozy).

**3. Położenie i charakterystyka:**

Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi rozciąga się z zachodu na wschód na długości około 30 km.

Poza strefą krawędziową dolin: Osy i Gardęgi obszar obejmuje dodatkowo kompleks leśny wokół nadleśnictwa Jamy, odcinek doliny rzeki Lutryny oraz tereny wokół jezior: Nogat i– Płowęż. W skrajnie południowo-wschodniej części łączy się z obszarem Brodnickiego Parku Krajobrazowego.

Przez obszar przebiega droga krajowa Grudziądz - Łasin - Ostróda oraz drogi wojewódzkie i powiatowe: Łasin - Gruta - Radzyń Chełmiński, Jabłonowo - Świecie nad Osą i Biskupiec -Radzyń Chełmiński.

Powierzchnia obszaru charakteryzuje się dużą rozciągłością ze względu na doliny Osy i Gardęgi. Jedynie na północnym-zachodzie znacznie się rozszerza ze względu na włączenie w jego zasięg kompleksu leśnego wokół nadleśnictwa Jamy.

**4. Powierzchnia:**

Powierzchnia ogólna OChK Doliny Osy i Gardęgi wynosi 15 962,56 ha.

Tab. 1. Wykaz powierzchni administracyjnych gmin położonych w granicach OChK Doliny Osy i Gardęgi.

Lp.	Gmina	Powierzchnia [ha]	Powiat
1.	Jabłonowo Pomorskie	3 470,26	brodnicki
2.	Gruta	2 237,26	grudziądzki
3.	Grudziądz	109,40	
4.	Łasin	3 134,03	
5.	Świecie nad Osą	2 818,64	
6.	Rogóźno	4 192,69	
7.	Zbiczno	0,28	brodnicki
<b>Razem</b>		<b>15 962,56</b>	

**5. Opis tekstowy przebiegu granicy:**

Granice Obszaru oparto o wyraźne naturalne i antropogeniczne linie terenowe oraz granice administracyjne.

Granica Zachodnia stanowi styk z Obszarem Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły. Dalej granica przebiega drogą gminną numer 041259C do Kłódki Szlacheckiej. Mijając wieś, biegnie polnymi drogami w skróca na południe i od tego momentu biegnie ścianą lasu. Dochodzi do drogi gminnej o numerze 041235C (Gubiny – Szembruczek) i biegnie nią w kierunku zachodnim przez las. Wychodząc z lasu dochodzi do drogi powiatowej numer 1353C (Białochowo – Szembruczek), mija od północy Jezioro Gubińskie, przecina linię kolejową numer 207 (Grudziądz – Kwidzyn) i biegnie drogą przez miejscowość Gubiny, aż do przecięcia z ciekami Czerwona Woda. Od tego miejsca granica skręca na północ biegnąc wspomnianym ciekami dochodzi do lasu. Skręcając na zachód, opiera się o ścianę lasu i dochodzi do drogi gminnej o numerze 041212C w

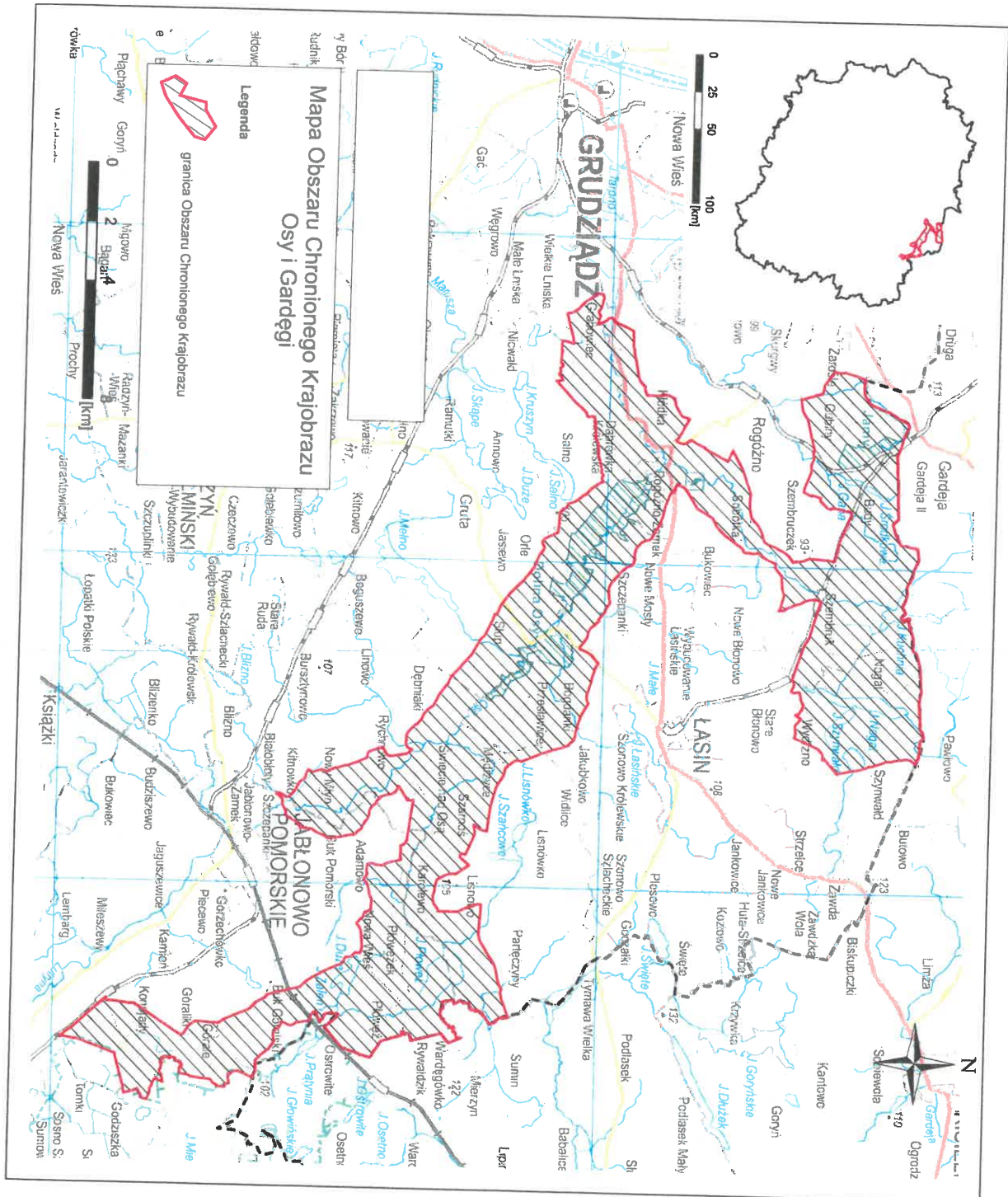
miejsowości Zielone Pola. Następnie skręca na północ i biegnie wschodnim skrajem drogi do miejsca w którym łączy się ona z drogą powiatową o numerze 1355C – jest to jednocześnie granica z Parkiem Krajobrazowym „Góry Łosiowe” im. Prof. Ludwika Rydygiera, która biegnie współliniowo przez około 587 m. Następnie przecina drogę powiatową o numerze 1355C kierując się na północ drogą leśną, gdzie po 93 metrach dociera do granicy Województwa Kujawsko-Pomorskiego z Województwem Pomorskim, odbijając jednocześnie w kierunku wschodnim.

Granica Północna przebiega granicą administracyjną z województwem pomorskim, aż do drogi gminnej i numerze 041304C (Pawłowo – Szynwałd), gdzie skręca na południe. Mijając Szynwałd biegnie na południe drogą powiatową numer 1373C (Szynwałd – Jankowice). Po minięciu od wschodu Jeziora Szynwałd, granica skręca na południowy-zachód i biegnie drogami polnymi by dojść do drogi powiatowej kierunku północno-wschodnim, omija Rogóžno od wschodu i dochodzi do drogi powiatowej numer 1361C (Rogóžno – Szembruk). Biegnie wschodnim skrajem tej drogi, mijając wieś Szembruczek dochodzi do wsi Szembruk. W Szembruku skręca na zachód i biegnie drogą powiatową numer 1365C (Łasin – Gardeja). Biegnie północnym skrajem drogi powiatowej na odcinku o długości 1750 metrów, po czym przed lasem numer 1370C (Gordanowo – Wydrzno). Skręca na zachód, przechodzi przez miejscowość Wydrzno i biegnąc dalej tą samą drogą dociera do drogi powiatowej numer 1365C (Łasin – Gardeja). W Szembruku granica skręca na południowy-wschód i biegnie drogą lokalną w kierunku Marianowa. Po 1510 metrach skręca w kierunku zachodnim i biegnie drogami polnymi w kierunku Szembruczka. Nie przecinając rzeki Osy, skręca na południe i biegnie drogą gminną o numerze 041025C (Sobótka – Szembruczek), trzymając się blisko rzeki Osy. Mijając Sobótkę, biegnie w kierunku południowo-wschodnim drogą powiatową o numerze 1362C (Sobótka – Rogóžno Zamek). Stąd biegnie na wschód drogą gminną o numerze 041311C (od drogi 1386C Nowe Mosty - do gr. gminy - Rogóžno Zamek), następnie biegnie drogą powiatową numer 1386C (Nowe Mosty – Szczepanki) do miejscowości Szczepanki. Od Szczepanek granica biegnie nadal w kierunku południowo-wschodnim dochodząc do drogi wojewódzkiej numer 538 (Radzyń Chełmiński – Łasin). Biegnie 850 metrów wschodnim skrajem drogi numer 538, po czym skręca na wschód w drogę powiatową numer 1387C (Nowe Mosty – Bogdanki). Biegnie tą drogą i mijając Hermanowo dochodzi do Bogdanki. Stąd skręca na południowy-wschód i biegnie dalej drogą powiatową numer 1388C (Łasin – Mędrzyce – Lisnowo) do Mędrzyc. Z Mędrzyc biegnie nadal drogą powiatową w kierunku Lisnowa. Przed miejscowością Szarnoś skręca na południe i przez chwilę biegnie dawną linią kolejową. Granica obejmuje miejscowość Szarnoś od południa i drogą polną biegnie na wschód. Przecina drogę powiatową numer 1407C (Rywałd – Świecie nad Osą – Lisnowo) i dalej biegnie drogą gminną numer 041510C do Karolewa oraz drogą gminną numer 041511C do Lisnowa. Następnie granica przebiega drogą powiatową numer 1391C i drogą gminną numer 041512C do Partęczyn. Od Partęczyn granica biegnie na wschód dochodząc do granicy województw kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego. Granicą województw biegnie, aż do miejscowości Górale, a następnie nadal na południe po granicy z Brodnickim Parkiem Krajobrazowym.

Granica Południowa rozpoczyna swój bieg od linii kolejowej numer 208 (Brodnica – Jabłonowo Pomorskie), którą biegnie w kierunku północnym do wsi Konojady. Stąd biegnie nadal na północ drogą powiatową numer 1815C (Jabłonowo – Górale – Konojady- droga wojewódzka numer 543) do miejscowości Górale. Przed miejscowością Górale odbija na północny – zachód i drogą gruntową omija Górale. Dalej biegnie na północ drogą powiatową numer 1816C (Piecewo – Buk Góralski – Górale) do miejscowości Buk Góralski, a stąd drogą gminną numer 080116C do miejscowości Nowa Wieś, przecinając po drodze linie kolejową numer 353 (Toruń – Iława). Od miejscowości Nowa Wieś biegnie na zachód drogą powiatową numer 1801C (granica województwa – Płowęż – Jabłonowo Pomorskie), by po 1 km skrócić na północny-zachód i łąkami oraz drogami lokalnymi przez grunty wsi Adamowo dojść do drogi gminnej numer 041509C (Świecie nad Osą – granica gminy – Buk Pomorski). Drogą tą biegnie na zachód w kierunku Świecia nad Osą. Przed Świeciem nad Osą skręca na południe i biegnie drogami gruntowymi, trzymając się blisko doliny cieką Lutryna. Obejmuje od południa miejscowość Nowy Młyn wraz z niewielkim kompleksem leśnym i dochodzi do miejscowości Kitnówko. Stąd drogą powiatową numer 1810C

Kitnówko– Świecie nad Osą zbliża się do tej miejscowości od strony zachodniej, gdzie wyraźnie skręca na zachód. Biegnie północnym skrajem drogi powiatowej numer 1405C (Słup – Świecie nad Osą) i dalej drogą powiatową numer 1384C (Pokrzywno – Orle – Słup) do miejscowości Orle. Stąd biegnie w kierunku północno-zachodnim drogami lokalnymi, mija Jezioro Salno i dochodzi do miejscowości Dąbrówka Królewska. Biegnie dalej na zachód, obejmuje bagno „Przepadlisko” i drogami lokalnymi dochodzi ponownie do granicy z Obszarem Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły.





OChK Osy i Gardęgi		
Nr		
	X	Y
1	493589,00	634784,00
2	493677,00	634773,00
3	493727,00	634746,00
4	493844,00	634745,00
5	493902,00	634742,00
6	493974,00	634749,00
7	493981,00	634750,00
8	493998,00	634752,00
9	494078,00	634768,00
10	494185,00	634814,00
11	494264,00	634875,00
12	494322,00	634902,00
13	494378,00	634958,00
14	494437,00	635057,00
15	494444,00	635071,00
16	494458,00	635100,00
17	494474,00	635132,00
18	494499,00	635218,00
19	494543,00	635312,00
20	494570,00	635407,00
21	494612,00	635473,00
22	494653,00	635617,00
23	494686,00	635670,00
24	494694,00	635682,00
25	494758,00	635784,00
26	494761,00	635788,00
27	494815,00	635868,00
28	494862,00	635936,00
29	494862,00	635937,00
30	494887,00	635958,00
31	494891,00	635962,00
32	494898,00	635988,00
33	494898,00	635991,00
34	494900,00	636007,00
35	494901,00	636011,00
36	494907,00	636050,00
37	494966,00	636131,00
38	495003,00	636216,00
39	495014,00	636259,00
40	495019,00	636252,00

41	495153,00	636313,00
42	495309,00	636231,00
43	495343,00	636218,00
44	495354,00	636214,00
45	495425,00	636187,00
46	495469,00	636170,00
47	495538,00	636143,00
48	495565,00	636129,00
49	495683,00	636094,00
50	495689,00	636092,00
51	495702,00	636076,00
52	495764,00	636075,00
53	495772,00	636073,00
54	495781,00	636071,00
55	495831,00	636049,00
56	495835,00	636047,00
57	495845,00	636043,00
58	495862,00	636035,00
59	495901,00	636019,00
60	495989,00	635988,00
61	496059,00	635944,00
62	496065,00	635943,00
63	496068,00	635943,00
64	496070,00	635942,00
65	496073,00	635942,00
66	496075,00	635941,00
67	496078,00	635941,00
68	496118,00	635933,00
69	496165,00	635920,00
70	496265,00	635929,00
71	496361,00	635937,00
72	496454,00	635939,00
73	496482,00	635940,00
74	496636,00	635946,00
75	496804,00	635949,00
76	496824,00	635953,00
77	496828,00	635954,00
78	496835,00	635955,00
79	496840,00	635956,00
80	496884,00	635965,00
81	496888,00	635966,00
82	496945,00	635971,00
83	496948,00	635971,00

84	497048,00	635980,00
85	497095,00	635981,00
86	497142,00	635982,00
87	497178,00	635979,00
88	497230,00	635979,00
89	497247,00	635979,00
90	497300,00	635981,00
91	497312,00	635982,00
92	497364,00	635982,00
93	497408,00	635982,00
94	497412,00	635982,00
95	497424,00	635981,00
96	497434,00	635980,00
97	497444,00	635979,00
98	497448,00	635979,00
99	497459,00	635979,00
100	497482,00	635980,00
101	497545,00	635982,00
102	497572,00	635984,00
103	497589,00	635984,00
104	497614,00	635978,00
105	497636,00	635980,00
106	497658,00	635982,00
107	497710,00	635993,00
108	497739,00	635997,00
109	497750,00	635997,00
110	497836,00	636001,00
111	497941,00	635995,00
112	498014,00	635995,00
113	498169,00	636012,00
114	498277,00	636018,00
115	498281,00	636014,00
116	498291,00	636004,00
117	498330,00	635966,00
118	498335,00	635961,00
119	498345,00	635952,00
120	498345,00	635952,00
121	498350,00	635946,00
122	498383,00	635914,00
123	498465,00	635833,00
124	498579,00	635885,00
125	498665,00	635897,00
126	498704,00	635902,00
127	498717,00	635907,00
128	498739,00	635915,00
129	498764,00	635925,00

130	498838,00	635966,00
131	498931,00	636012,00
132	498938,00	636015,00
133	499018,00	636055,00
134	499066,00	636073,00
135	499158,00	636112,00
136	499165,00	636176,00
137	499171,00	636285,00
138	499190,00	636344,00
139	499192,00	636350,00
140	499225,00	636450,00
141	499235,00	636509,00
142	499244,00	636566,00
143	499261,00	636687,00
144	499363,00	636699,00
145	499424,00	636708,00
146	499440,00	636711,00
147	499566,00	636730,00
148	499641,00	636731,00
149	499697,00	636717,00
150	499716,00	636712,00
151	499748,00	636699,00
152	499780,00	636687,00
153	499833,00	636649,00
154	499902,00	636607,00
155	499921,00	636602,00
156	500066,00	636566,00
157	500095,00	636559,00
158	500101,00	636558,00
159	500104,00	636557,00
160	500181,00	636539,00
161	500192,00	636537,00
162	500196,00	636536,00
163	500230,00	636524,00
164	500248,00	636517,00
165	500256,00	636514,00
166	500343,00	636480,00
167	500412,00	636453,00
168	500447,00	636404,00
169	500513,00	636390,00
170	500593,00	636351,00
171	500609,00	636362,00
172	500629,00	636370,00
173	500678,00	636370,00
174	500698,00	636382,00
175	500731,00	636381,00

176	500809,00	636390,00
177	500868,00	636376,00
178	500876,00	636377,00
179	500910,00	636364,00
180	500917,00	636362,00
181	500946,00	636353,00
182	501009,00	636342,00
183	501037,00	636332,00
184	501059,00	636310,00
185	501072,00	636312,00
186	501118,00	636293,00
187	501136,00	636283,00
188	501161,00	636264,00
189	501174,00	636250,00
190	501190,00	636242,00
191	501216,00	636233,00
192	501240,00	636232,00
193	501281,00	636246,00
194	501314,00	636254,00
195	501421,00	636328,00
196	501447,00	636332,00
197	501472,00	636323,00
198	501459,00	636346,00
199	501475,00	636336,00
200	501493,00	636310,00
201	501506,00	636291,00
202	501510,00	636289,00
203	501517,00	636286,00
204	501524,00	636279,00
205	501531,00	636265,00
206	501537,00	636254,00
207	501540,00	636249,00
208	501544,00	636242,00
209	501551,00	636235,00
210	501554,00	636232,00
211	501558,00	636228,00
212	501568,00	636223,00
213	501576,00	636216,00
214	501587,00	636209,00
215	501601,00	636201,00
216	501604,00	636199,00
217	501616,00	636194,00
218	501619,00	636193,00
219	501632,00	636190,00
220	501646,00	636194,00
221	501663,00	636206,00

222	501665,00	636209,00
223	501678,00	636224,00
224	501684,00	636230,00
225	501690,00	636240,00
226	501710,00	636269,00
227	501731,00	636271,00
228	501733,00	636279,00
229	501750,00	636292,00
230	501744,00	636304,00
231	501735,00	636319,00
232	501731,00	636323,00
233	501725,00	636324,00
234	501703,00	636319,00
235	501685,00	636319,00
236	501673,00	636321,00
237	501659,00	636352,00
238	501656,00	636370,00
239	501649,00	636386,00
240	501641,00	636394,00
241	501623,00	636399,00
242	501624,00	636417,00
243	501625,00	636446,00
244	501626,00	636475,00
245	501662,00	636466,00
246	501701,00	636458,00
247	501742,00	636449,00
248	501759,00	636448,00
249	501797,00	636457,00
250	501879,00	636475,00
251	501886,00	636476,00
252	501924,00	636481,00
253	501940,00	636483,00
254	501992,00	636507,00
255	502015,00	636517,00
256	502019,00	636518,00
257	502061,00	636530,00
258	502111,00	636548,00
259	502129,00	636555,00
260	502146,00	636561,00
261	502163,00	636567,00
262	502209,00	636583,00
263	502251,00	636591,00
264	502303,00	636595,00
265	502366,00	636601,00
266	502440,00	636598,00
267	502455,00	636600,00

268	502457,00	636600,00
269	502485,00	636606,00
270	502509,00	636609,00
271	502532,00	636611,00
272	502552,00	636609,00
273	502578,00	636605,00
274	502594,00	636599,00
275	502624,00	636592,00
276	502643,00	636588,00
277	502659,00	636588,00
278	502675,00	636590,00
279	502707,00	636600,00
280	502730,00	636612,00
281	502744,00	636623,00
282	502754,00	636633,00
283	502773,00	636655,00
284	502788,00	636686,00
285	502796,00	636708,00
286	502803,00	636720,00
287	502807,00	636724,00
288	502810,00	636728,00
289	502819,00	636733,00
290	502839,00	636740,00
291	502892,00	636754,00
292	502945,00	636767,00
293	502974,00	636777,00
294	502979,00	636784,00
295	503000,00	636792,00
296	503021,00	636800,00
297	503053,00	636806,00
298	503109,00	636813,00
299	503135,00	636819,00
300	503155,00	636826,00
301	503185,00	636841,00
302	503220,00	636852,00
303	503293,00	636868,00
304	503336,00	636867,00
305	503342,00	636868,00
306	503363,00	636870,00
307	503408,00	636880,00
308	503437,00	636888,00
309	503447,00	636891,00
310	503456,00	636891,00
311	503530,00	636886,00
312	503632,00	636892,00
313	503642,00	636893,00

314	503652,00	636894,00
315	503763,00	636900,00
316	503817,00	636903,00
317	503856,00	636906,00
318	503865,00	636906,00
319	503892,00	636908,00
320	503918,00	636909,00
321	503971,00	636912,00
322	503990,00	636915,00
323	504041,00	636920,00
324	504059,00	636922,00
325	504114,00	636930,00
326	504141,00	636933,00
327	504163,00	636927,00
328	504254,00	636903,00
329	504258,00	636902,00
330	504269,00	636897,00
331	504295,00	636892,00
332	504362,00	636877,00
333	504384,00	636874,00
334	504471,00	636865,00
335	504497,00	636863,00
336	504540,00	636859,00
337	504561,00	636862,00
338	504611,00	636871,00
339	504622,00	636872,00
340	504643,00	636875,00
341	504659,00	636876,00
342	504679,00	636878,00
343	504716,00	636881,00
344	504731,00	636882,00
345	504736,00	636882,00
346	504762,00	636884,00
347	504780,00	636886,00
348	504795,00	636888,00
349	504801,00	636888,00
350	504818,00	636890,00
351	504901,00	636896,00
352	504909,00	636896,00
353	504940,00	636898,00
354	504975,00	636901,00
355	504987,00	636901,00
356	505010,00	636903,00
357	505069,00	636908,00
358	505104,00	636910,00
359	505147,00	636914,00

360	505154,00	636916,00
361	505213,00	636919,00
362	505240,00	636918,00
363	505242,00	636918,00
364	505270,00	636918,00
365	505297,00	636918,00
366	505316,00	636918,00
367	505326,00	636917,00
368	505360,00	636917,00
369	505384,00	636917,00
370	505389,00	636916,00
371	505393,00	636915,00
372	505440,00	636963,00
373	505469,00	636994,00
374	505480,00	637001,00
375	505494,00	637005,00
376	505502,00	637006,00
377	505512,00	637008,00
378	505534,00	637007,00
379	505556,00	637003,00
380	505560,00	637001,00
381	505578,00	636996,00
382	505587,00	637001,00
383	505619,00	637037,00
384	505627,00	637041,00
385	505637,00	637043,00
386	505660,00	637041,00
387	505681,00	637035,00
388	505694,00	637028,00
389	505711,00	637011,00
390	505723,00	636991,00
391	505748,00	636971,00
392	505772,00	636937,00
393	505881,00	636920,00
394	505984,00	636919,00
395	506008,00	636920,00
396	506088,00	636917,00
397	506093,00	636917,00
398	506133,00	636916,00
399	506137,00	636915,00
400	506204,00	636902,00
401	506212,00	636900,00
402	506221,00	636899,00
403	506228,00	636897,00
404	506345,00	636889,00
405	506378,00	636880,00

406	506394,00	636876,00
407	506420,00	636860,00
408	506432,00	636851,00
409	506468,00	636830,00
410	506512,00	636813,00
411	506577,00	636785,00
412	506569,00	636767,00
413	506545,00	636739,00
414	506444,00	636622,00
415	506431,00	636598,00
416	506422,00	636576,00
417	506414,00	636546,00
418	506415,00	636514,00
419	506418,00	636467,00
420	506447,00	636261,00
421	506459,00	636179,00
422	506483,00	636047,00
423	506503,00	635963,00
424	506509,00	635934,00
425	506510,00	635905,00
426	506505,00	635855,00
427	506498,00	635808,00
428	506536,00	635731,00
429	506558,00	635685,00
430	506575,00	635639,00
431	506608,00	635530,00
432	506655,00	635387,00
433	506666,00	635352,00
434	506679,00	635292,00
435	506691,00	635212,00
436	506697,00	635194,00
437	506723,00	635144,00
438	506743,00	635107,00
439	506759,00	635066,00
440	506789,00	634956,00
441	506800,00	634907,00
442	506809,00	634873,00
443	506829,00	634797,00
444	506837,00	634766,00
445	506841,00	634735,00
446	506848,00	634670,00
447	506862,00	634576,00
448	506869,00	634535,00
449	506889,00	634454,00
450	506947,00	634239,00
451	506970,00	634155,00

452	506690,00	633911,00
453	506493,00	633742,00
454	506488,00	633735,00
455	506488,00	633718,00
456	506503,00	633661,00
457	506505,00	633650,00
458	506496,00	633640,00
459	506467,00	633639,00
460	506382,00	633645,00
461	506322,00	633642,00
462	506304,00	633638,00
463	506284,00	633625,00
464	506121,00	633484,00
465	506042,00	633304,00
466	505975,00	633139,00
467	505942,00	633061,00
468	505901,00	632962,00
469	505773,00	632663,00
470	505714,00	632699,00
471	505688,00	632706,00
472	505653,00	632711,00
473	505613,00	632712,00
474	505565,00	632708,00
475	505491,00	632698,00
476	505416,00	632686,00
477	505398,00	632683,00
478	505381,00	632685,00
479	505354,00	632696,00
480	505296,00	632731,00
481	505234,00	632788,00
482	505173,00	632846,00
483	505133,00	632881,00
484	505122,00	632898,00
485	505107,00	632880,00
486	505090,00	632852,00
487	505000,00	632701,00
488	504994,00	632698,00
489	504988,00	632705,00
490	504966,00	632778,00
491	504953,00	632805,00
492	504936,00	632824,00
493	504869,00	632865,00
494	504842,00	632884,00
495	504807,00	632916,00
496	504782,00	632925,00
497	504707,00	632957,00

498	504690,00	632958,00
499	504668,00	632957,00
500	504639,00	632952,00
501	504618,00	632945,00
502	504599,00	632936,00
503	504512,00	632892,00
504	504487,00	632883,00
505	504431,00	632871,00
506	504250,00	632835,00
507	504234,00	632828,00
508	504227,00	632821,00
509	504220,00	632808,00
510	504215,00	632786,00
511	504215,00	632754,00
512	504220,00	632727,00
513	504238,00	632652,00
514	504241,00	632625,00
515	504239,00	632607,00
516	504234,00	632593,00
517	504224,00	632572,00
518	504210,00	632553,00
519	504196,00	632538,00
520	504179,00	632533,00
521	504164,00	632535,00
522	504112,00	632565,00
523	504047,00	632603,00
524	504011,00	632617,00
525	503973,00	632624,00
526	503934,00	632629,00
527	503916,00	632625,00
528	503886,00	632614,00
529	503863,00	632598,00
530	503836,00	632574,00
531	503796,00	632535,00
532	503752,00	632564,00
533	503701,00	632588,00
534	503628,00	632613,00
535	502976,00	632824,00
536	502855,00	632863,00
537	502714,00	632909,00
538	502609,00	632944,00
539	502575,00	632960,00
540	502520,00	632991,00
541	502391,00	633074,00
542	502349,00	633099,00
543	502320,00	633112,00

544	502257,00	633132,00
545	502098,00	633174,00
546	501953,00	633207,00
547	501756,00	633275,00
548	501115,00	633459,00
549	501067,00	633286,00
550	501064,00	633257,00
551	501066,00	633196,00
552	501074,00	633119,00
553	501086,00	633048,00
554	501120,00	632947,00
555	501148,00	632881,00
556	501170,00	632841,00
557	501201,00	632800,00
558	501214,00	632775,00
559	501227,00	632744,00
560	501249,00	632651,00
561	501265,00	632592,00
562	501278,00	632553,00
563	501332,00	632439,00
564	501365,00	632356,00
565	501382,00	632318,00
566	501397,00	632288,00
567	501432,00	632249,00
568	501449,00	632228,00
569	501458,00	632208,00
570	501463,00	632161,00
571	501468,00	632086,00
572	501482,00	632019,00
573	501458,00	632043,00
574	501431,00	632066,00
575	501404,00	632079,00
576	501333,00	632097,00
577	501125,00	632157,00
578	501047,00	632181,00
579	501006,00	632192,00
580	500959,00	632192,00
581	500896,00	632189,00
582	500828,00	632173,00
583	500734,00	632143,00
584	500692,00	632127,00
585	500659,00	632125,00
586	500515,00	632119,00
587	500384,00	632108,00
588	500355,00	632109,00
589	500312,00	632125,00

590	500010,00	631866,00
591	499885,00	631901,00
592	499832,00	631783,00
593	499811,00	631738,00
594	499791,00	631698,00
595	499768,00	631642,00
596	499758,00	631619,00
597	499737,00	631587,00
598	499701,00	631534,00
599	499654,00	631434,00
600	499642,00	631417,00
601	499564,00	631342,00
602	499539,00	631319,00
603	499528,00	631298,00
604	499525,00	631279,00
605	499527,00	631251,00
606	499537,00	631193,00
607	499552,00	631152,00
608	499557,00	631108,00
609	499547,00	631062,00
610	499525,00	630998,00
611	499521,00	630956,00
612	499526,00	630927,00
613	499527,00	630909,00
614	499527,00	630909,00
615	499521,00	630845,00
616	499514,00	630817,00
617	499502,00	630800,00
618	499483,00	630787,00
619	499463,00	630776,00
620	499445,00	630772,00
621	499425,00	630770,00
622	499409,00	630767,00
623	499400,00	630763,00
624	499393,00	630756,00
625	499289,00	630609,00
626	499198,00	630484,00
627	499199,00	630484,00
628	499027,00	630252,00
629	498959,00	630154,00
630	498927,00	630120,00
631	498880,00	630074,00
632	498879,00	630074,00
633	498714,00	629914,00
634	498660,00	629870,00
635	498574,00	629818,00



636	498393,00	629727,00
637	498375,00	629716,00
638	498360,00	629700,00
639	498306,00	629614,00
640	498239,00	629501,00
641	498085,00	629223,00
642	498066,00	629200,00
643	498035,00	629177,00
644	497999,00	629154,00
645	497497,00	628838,00
646	497413,00	628781,00
647	497387,00	628763,00
648	497362,00	628725,00
649	497332,00	628665,00
650	497291,00	628562,00
651	497275,00	628532,00
652	497246,00	628500,00
653	497241,00	628489,00
654	497362,00	628448,00
655	497438,00	628426,00
656	497450,00	628420,00
657	497456,00	628412,00
658	497475,00	628402,00
659	497491,00	628393,00
660	497500,00	628380,00
661	497520,00	628309,00
662	497536,00	628292,00
663	497559,00	628280,00
664	497661,00	628242,00
665	497920,00	628142,00
666	498046,00	628096,00
667	498138,00	628074,00
668	498287,00	628045,00
669	498370,00	628028,00
670	498432,00	628010,00
671	498587,00	627951,00
672	498647,00	627924,00
673	498709,00	627891,00
674	498925,00	627766,00
675	499030,00	627705,00
676	499062,00	627690,00
677	499099,00	627664,00
678	499134,00	627633,00
679	499148,00	627614,00
680	499173,00	627534,00
681	499187,00	627470,00

682	499210,00	627424,00
683	499234,00	627375,00
684	499246,00	627359,00
685	499333,00	627258,00
686	499371,00	627223,00
687	499430,00	627179,00
688	499469,00	627157,00
689	499505,00	627144,00
690	499530,00	627138,00
691	499609,00	627122,00
692	499690,00	627103,00
693	499718,00	627100,00
694	499747,00	627105,00
695	499794,00	627115,00
696	499825,00	627119,00
697	499848,00	627117,00
698	499937,00	627095,00
699	499970,00	627086,00
700	499990,00	627077,00
701	500038,00	627031,00
702	500057,00	627005,00
703	500065,00	626980,00
704	500076,00	626918,00
705	500082,00	626897,00
706	500089,00	626876,00
707	500106,00	626849,00
708	500179,00	626764,00
709	500281,00	626664,00
710	500348,00	626602,00
711	500568,00	626419,00
712	500678,00	626331,00
713	500709,00	626309,00
714	500747,00	626288,00
715	500767,00	626279,00
716	500794,00	626272,00
717	500841,00	626263,00
718	500903,00	626259,00
719	501014,00	626256,00
720	501097,00	626267,00
721	501200,00	626283,00
722	501270,00	626297,00
723	501297,00	626302,00
724	501323,00	626302,00
725	501354,00	626299,00
726	501380,00	626288,00
727	501407,00	626271,00

728	501457,00	626225,00
729	501496,00	626201,00
730	501535,00	626183,00
731	501595,00	626165,00
732	501651,00	626143,00
733	501680,00	626127,00
734	501848,00	625990,00
735	501914,00	625937,00
736	501942,00	625956,00
737	502018,00	625882,00
738	502083,00	625826,00
739	502127,00	625771,00
740	502196,00	625696,00
741	502241,00	625662,00
742	502295,00	625628,00
743	502323,00	625614,00
744	502385,00	625594,00
745	502530,00	625555,00
746	502560,00	625544,00
747	502589,00	625525,00
748	502768,00	625398,00
749	502903,00	625294,00
750	502928,00	625336,00
751	502949,00	625380,00
752	502996,00	625480,00
753	503034,00	625565,00
754	503052,00	625606,00
755	503073,00	625644,00
756	503099,00	625684,00
757	503129,00	625718,00
758	503292,00	625860,00
759	503411,00	625964,00
760	503422,00	625961,00
761	503531,00	625882,00
762	503555,00	625868,00
763	503581,00	625858,00
764	503686,00	625833,00
765	503877,00	625776,00
766	503928,00	625762,00
767	504011,00	625753,00
768	504055,00	625743,00
769	504226,00	625686,00
770	504359,00	625640,00
771	504449,00	625605,00
772	504482,00	625594,00
773	504521,00	625588,00

774	504565,00	625586,00
775	504602,00	625587,00
776	504632,00	625594,00
777	504668,00	625605,00
778	504702,00	625619,00
779	504745,00	625643,00
780	504768,00	625656,00
781	504780,00	625657,00
782	504795,00	625650,00
783	505064,00	625491,00
784	505169,00	625432,00
785	505224,00	625410,00
786	505506,00	625312,00
787	505542,00	625302,00
788	505563,00	625299,00
789	505592,00	625302,00
790	505620,00	625311,00
791	505632,00	625309,00
792	505647,00	625297,00
793	505674,00	625271,00
794	505687,00	625263,00
795	505710,00	625254,00
796	505785,00	625246,00
797	505858,00	625240,00
798	505888,00	625235,00
799	505925,00	625225,00
800	506001,00	625196,00
801	506025,00	625186,00
802	506037,00	625175,00
803	506088,00	625119,00
804	506143,00	625066,00
805	506182,00	625038,00
806	506203,00	625024,00
807	506214,00	625008,00
808	506275,00	624853,00
809	506290,00	624817,00
810	506301,00	624763,00
811	506311,00	624722,00
812	506412,00	624383,00
813	506431,00	624329,00
814	506542,00	624050,00
815	506679,00	623715,00
816	506754,00	623529,00
817	506787,00	623454,00
818	506793,00	623432,00
819	506792,00	623414,00

820	506789,00	623396,00
821	506783,00	623381,00
822	506761,00	623309,00
823	506755,00	623275,00
824	506757,00	623255,00
825	506763,00	623236,00
826	506895,00	623049,00
827	506980,00	622936,00
828	507006,00	622905,00
829	507039,00	622888,00
830	507067,00	622879,00
831	507107,00	622870,00
832	507201,00	622855,00
833	507263,00	622841,00
834	507296,00	622831,00
835	507319,00	622818,00
836	507445,00	622736,00
837	507609,00	622634,00
838	507675,00	622600,00
839	507706,00	622588,00
840	507823,00	622550,00
841	507988,00	622504,00
842	508240,00	622437,00
843	508308,00	622425,00
844	508636,00	622372,00
845	509184,00	622305,00
846	509177,00	622255,00
847	509156,00	622169,00
848	509127,00	622088,00
849	509088,00	622018,00
850	509041,00	621949,00
851	508969,00	621865,00
852	509011,00	621860,00
853	509040,00	621856,00
854	509059,00	621860,00
855	509191,00	621901,00
856	509206,00	621905,00
857	509223,00	621905,00
858	509317,00	621890,00
859	509371,00	621873,00
860	509527,00	621802,00
861	509992,00	621599,00
862	509980,00	621581,00
863	509966,00	621530,00
864	509952,00	621482,00
865	509953,00	621462,00

866	509957,00	621452,00
867	510067,00	621403,00
868	510348,00	621733,00
869	510590,00	621371,00
870	510634,00	621305,00
871	510644,00	621291,00
872	510648,00	621277,00
873	510647,00	621254,00
874	510637,00	621156,00
875	510638,00	621114,00
876	510649,00	621072,00
877	510686,00	620970,00
878	510713,00	620905,00
879	510763,00	620812,00
880	510791,00	620769,00
881	510840,00	620662,00
882	511058,00	620605,00
883	511082,00	620602,00
884	511107,00	620603,00
885	511196,00	620589,00
886	511250,00	620578,00
887	511421,00	620536,00
888	511456,00	620528,00
889	511483,00	620526,00
890	511504,00	620528,00
891	511536,00	620536,00
892	511623,00	620562,00
893	511680,00	620585,00
894	511715,00	620608,00
895	511835,00	620695,00
896	511853,00	620704,00
897	511871,00	620711,00
898	511885,00	620715,00
899	511904,00	620714,00
900	511915,00	620710,00
901	511920,00	620719,00
902	511923,00	620799,00
903	511924,00	621085,00
904	511918,00	621391,00
905	511911,00	621415,00
906	511893,00	621449,00
907	511771,00	621700,00
908	511743,00	621770,00
909	511733,00	621797,00
910	511727,00	621826,00
911	511714,00	621886,00

912	511705,00	621917,00
913	511676,00	621982,00
914	511662,00	622026,00
915	511651,00	622062,00
916	511663,00	622168,00
917	511698,00	622163,00
918	512299,00	622121,00
919	512554,00	622107,00
920	512607,00	622101,00
921	512660,00	622094,00
922	512694,00	622097,00
923	512721,00	622103,00
924	512748,00	622116,00
925	512766,00	622125,00
926	512791,00	622127,00
927	512819,00	622125,00
928	512843,00	622132,00
929	512938,00	622182,00
930	513177,00	622336,00
931	513383,00	622466,00
932	513630,00	622621,00
933	513659,00	622640,00
934	513682,00	622653,00
935	513714,00	622669,00
936	513759,00	622684,00
937	513924,00	622736,00
938	513978,00	622750,00
939	514013,00	622755,00
940	514081,00	622761,00
941	514130,00	622765,00
942	514149,00	622769,00
943	514202,00	622787,00
944	514295,00	622820,00
945	514321,00	622826,00
946	514347,00	622835,00
947	514371,00	622845,00
948	514411,00	622868,00
949	514441,00	622888,00
950	514501,00	622938,00
951	514535,00	622910,00
952	514555,00	622900,00
953	514583,00	622895,00
954	514624,00	622891,00
955	514665,00	622897,00
956	514742,00	622915,00
957	514809,00	622925,00

958	514838,00	622935,00
959	514873,00	622950,00
960	514989,00	622999,00
961	515262,00	623101,00
962	515349,00	623131,00
963	515446,00	623169,00
964	515447,00	623167,00
965	515452,00	623125,00
966	515463,00	623107,00
967	515464,00	623091,00
968	515456,00	623083,00
969	515459,00	623044,00
970	515449,00	623028,00
971	515440,00	623027,00
972	515440,00	623020,00
973	515453,00	623020,00
974	515474,00	623009,00
975	515480,00	623006,00
976	515501,00	623000,00
977	515500,00	622994,00
978	515498,00	622992,00
979	515486,00	622988,00
980	515453,00	622987,00
981	515432,00	622961,00
982	515432,00	622954,00
983	515435,00	622945,00
984	515443,00	622943,00
985	515452,00	622943,00
986	515463,00	622939,00
987	515470,00	622927,00
988	515460,00	622914,00
989	515493,00	622869,00
990	515498,00	622854,00
991	515501,00	622843,00
992	515525,00	622815,00
993	515549,00	622789,00
994	515569,00	622761,00
995	515573,00	622753,00
996	515576,00	622744,00
997	515581,00	622745,00
998	515598,00	622786,00
999	515604,00	622777,00
1000	515640,00	622701,00
1001	515679,00	622620,00
1002	515698,00	622576,00
1003	515704,00	622533,00

1004	515704,00	622530,00
1005	515692,00	622531,00
1006	515682,00	622528,00
1007	515658,00	622513,00
1008	515641,00	622506,00
1009	515619,00	622493,00
1010	515589,00	622479,00
1011	515577,00	622464,00
1012	515561,00	622452,00
1013	515488,00	622415,00
1014	515463,00	622396,00
1015	515453,00	622389,00
1016	515421,00	622348,00
1017	515416,00	622327,00
1018	515398,00	622306,00
1019	515379,00	622294,00
1020	515375,00	622294,00
1021	515360,00	622307,00
1022	515355,00	622307,00
1023	515346,00	622297,00
1024	515335,00	622276,00
1025	515336,00	622272,00
1026	515341,00	622265,00
1027	515341,00	622258,00
1028	515329,00	622249,00
1029	515318,00	622247,00
1030	515315,00	622246,00
1031	515311,00	622240,00
1032	515314,00	622229,00
1033	515312,00	622226,00
1034	515303,00	622224,00
1035	515286,00	622208,00
1036	515282,00	622197,00
1037	515271,00	622175,00
1038	515265,00	622169,00
1039	515248,00	622157,00
1040	515234,00	622145,00
1041	515248,00	622129,00
1042	515252,00	622121,00
1043	515251,00	622110,00
1044	515240,00	622093,00
1045	515245,00	622086,00
1046	515263,00	622075,00
1047	515271,00	622083,00
1048	515275,00	622088,00
1049	515279,00	622084,00

1050	515280,00	622069,00
1051	515278,00	622057,00
1052	515259,00	622039,00
1053	515250,00	622027,00
1054	515234,00	622023,00
1055	515212,00	622031,00
1056	515204,00	622030,00
1057	515201,00	622016,00
1058	515201,00	621993,00
1059	515198,00	621977,00
1060	515206,00	621966,00
1061	515220,00	621960,00
1062	515231,00	621950,00
1063	515248,00	621935,00
1064	515248,00	621920,00
1065	515228,00	621898,00
1066	515205,00	621867,00
1067	515187,00	621861,00
1068	515177,00	621867,00
1069	515169,00	621877,00
1070	515134,00	621893,00
1071	515090,00	621866,00
1072	514992,00	621818,00
1073	514985,00	621799,00
1074	515001,00	621765,00
1075	515014,00	621697,00
1076	515030,00	621667,00
1077	515011,00	621648,00
1078	514992,00	621632,00
1079	514964,00	621594,00
1080	514950,00	621579,00
1081	514924,00	621561,00
1082	514919,00	621555,00
1083	514914,00	621535,00
1084	514915,00	621527,00
1085	514945,00	621511,00
1086	515033,00	621359,00
1087	515037,00	621345,00
1088	515038,00	621339,00
1089	515037,00	621326,00
1090	515012,00	621311,00
1091	514988,00	621303,00
1092	514929,00	621301,00
1093	514895,00	621313,00
1094	514890,00	621315,00
1095	514892,00	621309,00

1096	514903,00	621276,00
1097	514936,00	621191,00
1098	514971,00	621099,00
1099	514916,00	621077,00
1100	514946,00	621002,00
1101	514964,00	620968,00
1102	514991,00	620918,00
1103	515006,00	620937,00
1104	515040,00	620952,00
1105	515131,00	620973,00
1106	515161,00	620972,00
1107	515185,00	620975,00
1108	515192,00	620975,00
1109	515200,00	620956,00
1110	515224,00	620915,00
1111	515232,00	620896,00
1112	515241,00	620876,00
1113	515246,00	620859,00
1114	515306,00	620891,00
1115	515312,00	620890,00
1116	515340,00	620881,00
1117	515389,00	620881,00
1118	515436,00	620873,00
1119	515458,00	620881,00
1120	515541,00	620921,00
1121	515538,00	620975,00
1122	515563,00	620999,00
1123	515634,00	620977,00
1124	515643,00	620994,00
1125	515671,00	621044,00
1126	515695,00	621075,00
1127	515716,00	621086,00
1128	515738,00	621098,00
1129	515751,00	621139,00
1130	515768,00	621179,00
1131	515832,00	621160,00
1132	515844,00	621176,00
1133	515847,00	621193,00
1134	515835,00	621233,00
1135	515794,00	621331,00
1136	515842,00	621339,00
1137	515863,00	621293,00
1138	515900,00	621315,00
1139	515928,00	621313,00
1140	515998,00	621317,00
1141	515975,00	621367,00

1142	516014,00	621386,00
1143	516020,00	621398,00
1144	516030,00	621409,00
1145	516041,00	621411,00
1146	516041,00	621412,00
1147	516042,00	621411,00
1148	516073,00	621414,00
1149	516093,00	621411,00
1150	516168,00	621429,00
1151	516192,00	621453,00
1152	516160,00	621538,00
1153	516173,00	621560,00
1154	516166,00	621607,00
1155	516172,00	621623,00
1156	516176,00	621610,00
1157	516245,00	621443,00
1158	516288,00	621338,00
1159	516290,00	621333,00
1160	516362,00	621167,00
1161	516176,00	621017,00
1162	516151,00	620996,00
1163	516118,00	620972,00
1164	516044,00	620917,00
1165	516067,00	620842,00
1166	516145,00	620550,00
1167	516263,00	620114,00
1168	516313,00	619918,00
1169	516299,00	619883,00
1170	516286,00	619877,00
1171	516259,00	619882,00
1172	516249,00	619888,00
1173	516241,00	619901,00
1174	516236,00	619918,00
1175	516183,00	619903,00
1176	516184,00	619894,00
1177	516170,00	619896,00
1178	516160,00	619883,00
1179	516150,00	619868,00
1180	516080,00	619816,00
1181	516092,00	619770,00
1182	516116,00	619681,00
1183	516115,00	619681,00
1184	516092,00	619681,00
1185	516063,00	619676,00
1186	516006,00	619658,00
1187	516005,00	619632,00

1188	516002,00	619604,00
1189	516002,00	619588,00
1190	516001,00	619584,00
1191	516001,00	619580,00
1192	516011,00	619572,00
1193	516050,00	619574,00
1194	516070,00	619573,00
1195	516086,00	619569,00
1196	516106,00	619571,00
1197	516122,00	619574,00
1198	516136,00	619576,00
1199	516144,00	619576,00
1200	516152,00	619568,00
1201	516155,00	619538,00
1202	516161,00	619514,00
1203	516178,00	619459,00
1204	516181,00	619448,00
1205	516197,00	619395,00
1206	516232,00	619273,00
1207	516263,00	619164,00
1208	516273,00	619133,00
1209	516274,00	619128,00
1210	516300,00	619044,00
1211	516349,00	618886,00
1212	516350,00	618882,00
1213	516381,00	618863,00
1214	516461,00	618811,00
1215	516483,00	618797,00
1216	516491,00	618793,00
1217	516539,00	618761,00
1218	516556,00	618750,00
1219	516618,00	618710,00
1220	516655,00	618687,00
1221	516740,00	618635,00
1222	516750,00	618629,00
1223	516779,00	618612,00
1224	516836,00	618578,00
1225	516872,00	618558,00
1226	516877,00	618555,00
1227	516892,00	618544,00
1228	516910,00	618529,00
1229	516900,00	618494,00
1230	516886,00	618435,00
1231	516876,00	618394,00
1232	516869,00	618362,00
1233	516866,00	618350,00

1234	516857,00	618322,00
1235	516845,00	618284,00
1236	516842,00	618271,00
1237	516839,00	618246,00
1238	516837,00	618236,00
1239	516828,00	618214,00
1240	516826,00	618191,00
1241	516821,00	618186,00
1242	516803,00	618173,00
1243	516796,00	618155,00
1244	516789,00	618128,00
1245	516775,00	618081,00
1246	516742,00	618001,00
1247	516727,00	617967,00
1248	516724,00	617922,00
1249	516722,00	617913,00
1250	516720,00	617905,00
1251	516712,00	617883,00
1252	516703,00	617857,00
1253	516679,00	617806,00
1254	516666,00	617773,00
1255	516666,00	617764,00
1256	516666,00	617741,00
1257	516660,00	617709,00
1258	516641,00	617652,00
1259	516623,00	617611,00
1260	516609,00	617589,00
1261	516603,00	617571,00
1262	516596,00	617552,00
1263	516590,00	617537,00
1264	516585,00	617535,00
1265	516563,00	617514,00
1266	516551,00	617507,00
1267	516541,00	617499,00
1268	516507,00	617471,00
1269	516451,00	617425,00
1270	516418,00	617391,00
1271	516379,00	617353,00
1272	516321,00	617316,00
1273	516291,00	617277,00
1274	516238,00	617224,00
1275	516207,00	617195,00
1276	516169,00	617157,00
1277	516117,00	617144,00
1278	516113,00	617143,00
1279	516076,00	617091,00

1280	516044,00	617070,00
1281	516020,00	617050,00
1282	515995,00	617027,00
1283	515974,00	617010,00
1284	515954,00	616985,00
1285	515939,00	616967,00
1286	515936,00	616963,00
1287	515913,00	616936,00
1288	515874,00	616994,00
1289	515873,00	616996,00
1290	515842,00	617042,00
1291	515789,00	617109,00
1292	515786,00	617113,00
1293	515758,00	617147,00
1294	515710,00	617203,00
1295	515697,00	617218,00
1296	515666,00	617254,00
1297	515658,00	617263,00
1298	515602,00	617329,00
1299	515580,00	617352,00
1300	515562,00	617370,00
1301	515497,00	617432,00
1302	515495,00	617433,00
1303	515478,00	617409,00
1304	515464,00	617393,00
1305	515446,00	617374,00
1306	515449,00	617372,00
1307	515461,00	617329,00
1308	515468,00	617283,00
1309	515462,00	617261,00
1310	515459,00	617254,00
1311	515452,00	617221,00
1312	515447,00	617205,00
1313	515428,00	617185,00
1314	515423,00	617171,00
1315	515424,00	617150,00
1316	515443,00	617125,00
1317	515447,00	617100,00
1318	515450,00	617069,00
1319	515453,00	617046,00
1320	515459,00	617022,00
1321	515462,00	616994,00
1322	515463,00	616985,00
1323	515467,00	616974,00
1324	515469,00	616966,00
1325	515470,00	616963,00

1326	515482,00	616951,00
1327	515492,00	616950,00
1328	515519,00	616949,00
1329	515550,00	616941,00
1330	515592,00	616908,00
1331	515615,00	616895,00
1332	515640,00	616891,00
1333	515656,00	616879,00
1334	515677,00	616858,00
1335	515688,00	616829,00
1336	515703,00	616807,00
1337	515709,00	616804,00
1338	515714,00	616808,00
1339	515740,00	616808,00
1340	515767,00	616788,00
1341	515761,00	616786,00
1342	515667,00	616757,00
1343	515416,00	616662,00
1344	515414,00	616660,00
1345	515392,00	616640,00
1346	515407,00	616613,00
1347	515437,00	616581,00
1348	515468,00	616537,00
1349	515499,00	616511,00
1350	515519,00	616498,00
1351	515532,00	616491,00
1352	515603,00	616466,00
1353	515617,00	616469,00
1354	515633,00	616457,00
1355	515658,00	616441,00
1356	515666,00	616438,00
1357	515719,00	616418,00
1358	515723,00	616416,00
1359	515728,00	616414,00
1360	515728,00	616413,00
1361	515728,00	616391,00
1362	515728,00	616347,00
1363	515733,00	616313,00
1364	515745,00	616245,00
1365	515752,00	616216,00
1366	515782,00	616080,00
1367	515781,00	616001,00
1368	515784,00	615993,00
1369	515840,00	615926,00
1370	515859,00	615895,00
1371	515875,00	615847,00



1372	515882,00	615810,00
1373	515888,00	615747,00
1374	515888,00	615738,00
1375	515850,00	615671,00
1376	515836,00	615645,00
1377	515773,00	615496,00
1378	515865,00	615460,00
1379	515959,00	615420,00
1380	515969,00	615404,00
1381	515982,00	615380,00
1382	516010,00	615324,00
1383	516033,00	615305,00
1384	516063,00	615280,00
1385	516085,00	615263,00
1386	516139,00	615231,00
1387	516158,00	615224,00
1388	516197,00	615208,00
1389	516234,00	615207,00
1390	516317,00	615230,00
1391	516346,00	615240,00
1392	516366,00	615241,00
1393	516371,00	615239,00
1394	516416,00	615241,00
1395	516452,00	615235,00
1396	516478,00	615218,00
1397	516505,00	615206,00
1398	516571,00	615167,00
1399	516599,00	615143,00
1400	516618,00	615121,00
1401	516639,00	615109,00
1402	516651,00	615105,00
1403	516668,00	615098,00
1404	516680,00	615091,00
1405	516692,00	615080,00
1406	516708,00	615066,00
1407	516722,00	615047,00
1408	516732,00	615029,00
1409	516761,00	614985,00
1410	516786,00	614961,00
1411	516866,00	614861,00
1412	516877,00	614845,00
1413	516910,00	614805,00
1414	516925,00	614793,00
1415	516950,00	614773,00
1416	516979,00	614742,00
1417	517001,00	614715,00

1418	517077,00	614637,00
1419	517097,00	614631,00
1420	517123,00	614632,00
1421	517162,00	614637,00
1422	517222,00	614653,00
1423	517225,00	614649,00
1424	517229,00	614633,00
1425	517234,00	614632,00
1426	517312,00	614638,00
1427	517347,00	614641,00
1428	517469,00	614640,00
1429	517473,00	614637,00
1430	517477,00	614633,00
1431	517590,00	614569,00
1432	517688,00	614545,00
1433	517603,00	614349,00
1434	517564,00	614261,00
1435	517474,00	614064,00
1436	517470,00	613954,00
1437	517532,00	613823,00
1438	517575,00	613809,00
1439	517573,00	613716,00
1440	517590,00	613717,00
1441	517608,00	613719,00
1442	517678,00	613711,00
1443	517711,00	613709,00
1444	517798,00	613730,00
1445	517894,00	613756,00
1446	517919,00	613614,00
1447	518014,00	613603,00
1448	518013,00	613594,00
1449	518004,00	613494,00
1450	518003,00	613485,00
1451	517993,00	613370,00
1452	517971,00	613339,00
1453	517911,00	613260,00
1454	517893,00	613198,00
1455	517878,00	613187,00
1456	517853,00	613169,00
1457	517826,00	613148,00
1458	517762,00	613101,00
1459	517738,00	612852,00
1460	517742,00	612831,00
1461	517727,00	612711,00
1462	517688,00	612421,00
1463	517681,00	612404,00

1464	517657,00	612386,00
1465	517646,00	612374,00
1466	517643,00	612359,00
1467	517640,00	612346,00
1468	517625,00	612265,00
1469	517619,00	612228,00
1470	517588,00	612034,00
1471	517543,00	612039,00
1472	517502,00	612025,00
1473	517383,00	612043,00
1474	517389,00	612107,00
1475	517342,00	612114,00
1476	517297,00	612116,00
1477	517294,00	612071,00
1478	517289,00	612071,00
1479	517199,00	612084,00
1480	517192,00	611980,00
1481	517192,00	611974,00
1482	517187,00	611932,00
1483	517182,00	611886,00
1484	517103,00	611897,00
1485	517079,00	611900,00
1486	517074,00	611839,00
1487	517072,00	611819,00
1488	517064,00	611814,00
1489	517056,00	611730,00
1490	517094,00	611724,00
1491	517090,00	611661,00
1492	517053,00	611648,00
1493	517053,00	611620,00
1494	517050,00	611600,00
1495	517046,00	611591,00
1496	517062,00	611583,00
1497	517044,00	611568,00
1498	517043,00	611546,00
1499	517046,00	611530,00
1500	517050,00	611520,00
1501	517067,00	611512,00
1502	517076,00	611507,00
1503	517084,00	611500,00
1504	517087,00	611488,00
1505	517089,00	611476,00
1506	517090,00	611405,00
1507	517108,00	611405,00
1508	517125,00	611407,00
1509	517132,00	611413,00

1510	517151,00	611429,00
1511	517166,00	611418,00
1512	517186,00	611398,00
1513	517212,00	611378,00
1514	517230,00	611371,00
1515	517252,00	611368,00
1516	517256,00	611442,00
1517	517368,00	611410,00
1518	517457,00	611389,00
1519	517468,00	611380,00
1520	517475,00	611371,00
1521	517484,00	611351,00
1522	517555,00	611363,00
1523	517644,00	611389,00
1524	517631,00	611422,00
1525	517692,00	611431,00
1526	517776,00	611450,00
1527	517884,00	611472,00
1528	517900,00	611476,00
1529	517891,00	611446,00
1530	517858,00	611367,00
1531	517845,00	611335,00
1532	517835,00	611320,00
1533	517827,00	611310,00
1534	517803,00	611290,00
1535	517788,00	611273,00
1536	517776,00	611262,00
1537	517771,00	611258,00
1538	517779,00	611250,00
1539	517799,00	611242,00
1540	517805,00	611180,00
1541	517823,00	611168,00
1542	517826,00	611166,00
1543	517850,00	611159,00
1544	517869,00	611152,00
1545	517903,00	611135,00
1546	517954,00	611110,00
1547	517959,00	611110,00
1548	517988,00	611109,00
1549	518021,00	611099,00
1550	518074,00	611063,00
1551	518130,00	611031,00
1552	518193,00	611031,00
1553	518256,00	611030,00
1554	518286,00	611027,00
1555	518316,00	611011,00

1556	518333,00	611002,00
1557	518379,00	610979,00
1558	518469,00	610956,00
1559	518474,00	610954,00
1560	518499,00	610941,00
1561	518481,00	610891,00
1562	518471,00	610854,00
1563	518465,00	610838,00
1564	518465,00	610829,00
1565	518454,00	610792,00
1566	518429,00	610729,00
1567	518421,00	610722,00
1568	518412,00	610719,00
1569	518400,00	610721,00
1570	518384,00	610729,00
1571	518360,00	610749,00
1572	518323,00	610706,00
1573	518312,00	610696,00
1574	518301,00	610694,00
1575	518296,00	610692,00
1576	518234,00	610656,00
1577	518160,00	610613,00
1578	518195,00	610499,00
1579	518293,00	610150,00
1580	518204,00	610140,00
1581	518073,00	610124,00
1582	518063,00	610120,00
1583	518055,00	610117,00
1584	518045,00	610117,00
1585	518016,00	610110,00
1586	517905,00	610079,00
1587	517807,00	610052,00
1588	517755,00	610037,00
1589	517711,00	610025,00
1590	517687,00	610018,00
1591	517541,00	609976,00
1592	517534,00	609975,00
1593	517442,00	609949,00
1594	517434,00	609947,00
1595	517429,00	609943,00
1596	517375,00	609928,00
1597	517303,00	609907,00
1598	517297,00	609906,00
1599	517292,00	609903,00
1600	517252,00	609892,00
1601	517215,00	609882,00

1602	517147,00	609863,00
1603	517103,00	609848,00
1604	517071,00	609841,00
1605	517051,00	609835,00
1606	517030,00	609831,00
1607	517011,00	609828,00
1608	516993,00	609827,00
1609	516959,00	609826,00
1610	516953,00	609824,00
1611	516948,00	609818,00
1612	516948,00	609801,00
1613	516933,00	609760,00
1614	516931,00	609756,00
1615	516907,00	609684,00
1616	516856,00	609544,00
1617	516856,00	609538,00
1618	516837,00	609487,00
1619	516798,00	609386,00
1620	516782,00	609337,00
1621	516727,00	609185,00
1622	516708,00	609132,00
1623	516688,00	609076,00
1624	516670,00	609023,00
1625	516653,00	608976,00
1626	516632,00	608909,00
1627	516602,00	608828,00
1628	516605,00	608822,00
1629	516602,00	608818,00
1630	516595,00	608817,00
1631	516590,00	608796,00
1632	516586,00	608783,00
1633	516549,00	608683,00
1634	516509,00	608578,00
1635	516507,00	608570,00
1636	516503,00	608557,00
1637	516501,00	608549,00
1638	516500,00	608542,00
1639	516483,00	608424,00
1640	516480,00	608409,00
1641	516464,00	608304,00
1642	516449,00	608214,00
1643	516418,00	608050,00
1644	516417,00	608041,00
1645	516416,00	608025,00
1646	516422,00	607991,00
1647	516425,00	607957,00

1648	516425,00	607950,00
1649	516430,00	607911,00
1650	516431,00	607902,00
1651	516431,00	607895,00
1652	516428,00	607881,00
1653	516376,00	607942,00
1654	516306,00	608050,00
1655	516288,00	608054,00
1656	516207,00	608182,00
1657	516142,00	608289,00
1658	516086,00	608361,00
1659	515933,00	608535,00
1660	515773,00	608714,00
1661	515596,00	608902,00
1662	515448,00	609068,00
1663	515303,00	609226,00
1664	515126,00	609427,00
1665	515061,00	609489,00
1666	515071,00	609492,00
1667	515087,00	609486,00
1668	515105,00	609484,00
1669	515180,00	609510,00
1670	515195,00	609736,00
1671	515196,00	609786,00
1672	515199,00	609842,00
1673	515203,00	609877,00
1674	515229,00	610088,00
1675	515234,00	610122,00
1676	515265,00	610262,00
1677	515263,00	610292,00
1678	515250,00	610396,00
1679	515250,00	610415,00
1680	515256,00	610431,00
1681	515271,00	610463,00
1682	515481,00	610777,00
1683	515704,00	611123,00
1684	515829,00	611317,00
1685	515935,00	611484,00
1686	516115,00	611764,00
1687	516167,00	611844,00
1688	516247,00	611973,00
1689	516260,00	612001,00
1690	516267,00	612028,00
1691	516274,00	612134,00
1692	516168,00	612203,00
1693	516000,00	612327,00

1694	515932,00	612378,00
1695	515830,00	612522,00
1696	515815,00	612543,00
1697	515814,00	612558,00
1698	515824,00	612745,00
1699	515833,00	612884,00
1700	515839,00	613016,00
1701	515843,00	613104,00
1702	515852,00	613244,00
1703	515856,00	613302,00
1704	515859,00	613355,00
1705	515836,00	613375,00
1706	515821,00	613389,00
1707	515754,00	613510,00
1708	515702,00	613602,00
1709	515642,00	613734,00
1710	515589,00	613858,00
1711	515444,00	614224,00
1712	515399,00	614336,00
1713	515373,00	614379,00
1714	515331,00	614428,00
1715	515289,00	614477,00
1716	515236,00	614532,00
1717	515173,00	614585,00
1718	515152,00	614603,00
1719	515129,00	614632,00
1720	515090,00	614704,00
1721	514989,00	614879,00
1722	514965,00	614913,00
1723	514936,00	614939,00
1724	514904,00	614961,00
1725	514855,00	614990,00
1726	514790,00	615254,00
1727	514702,00	615611,00
1728	514668,00	615755,00
1729	514613,00	615982,00
1730	514590,00	616069,00
1731	514579,00	616088,00
1732	514506,00	616176,00
1733	514373,00	616330,00
1734	514337,00	616371,00
1735	514299,00	616422,00
1736	514249,00	616503,00
1737	514164,00	616659,00
1738	514064,00	616833,00
1739	514003,00	616944,00

1740	513968,00	617018,00
1741	513922,00	617118,00
1742	513824,00	617342,00
1743	513798,00	617411,00
1744	513782,00	617449,00
1745	513767,00	617471,00
1746	513740,00	617500,00
1747	513699,00	617534,00
1748	513647,00	617564,00
1749	513538,00	617621,00
1750	513529,00	617632,00
1751	513533,00	617671,00
1752	513534,00	617716,00
1753	513529,00	617758,00
1754	513514,00	617805,00
1755	513505,00	617828,00
1756	513491,00	617843,00
1757	513385,00	617933,00
1758	513379,00	617942,00
1759	513380,00	617959,00
1760	513388,00	618015,00
1761	513385,00	618106,00
1762	513339,00	618124,00
1763	513253,00	618153,00
1764	513221,00	618162,00
1765	513191,00	618167,00
1766	513152,00	618169,00
1767	512803,00	618138,00
1768	512725,00	618131,00
1769	512668,00	618123,00
1770	512634,00	618114,00
1771	512577,00	618095,00
1772	512536,00	618075,00
1773	512488,00	618042,00
1774	512448,00	618012,00
1775	512404,00	617961,00
1776	512244,00	618093,00
1777	512226,00	618108,00
1778	512193,00	618162,00
1779	512171,00	618179,00
1780	512151,00	618186,00
1781	512056,00	618201,00
1782	512038,00	618212,00
1783	512028,00	618225,00
1784	512024,00	618237,00
1785	512038,00	618287,00

1786	511990,00	618292,00
1787	511972,00	618338,00
1788	511955,00	618372,00
1789	511927,00	618416,00
1790	511910,00	618439,00
1791	511734,00	618447,00
1792	511652,00	618454,00
1793	511586,00	618457,00
1794	511559,00	618451,00
1795	511443,00	618402,00
1796	511339,00	618364,00
1797	511279,00	618352,00
1798	511187,00	618337,00
1799	511131,00	618326,00
1800	511075,00	618309,00
1801	511032,00	618289,00
1802	510915,00	618162,00
1803	510740,00	618272,00
1804	510713,00	618287,00
1805	510703,00	618292,00
1806	510689,00	618293,00
1807	510642,00	618260,00
1808	510625,00	618260,00
1809	510569,00	618269,00
1810	510530,00	618267,00
1811	510501,00	618264,00
1812	510481,00	618265,00
1813	510399,00	618308,00
1814	510372,00	618369,00
1815	510348,00	618395,00
1816	510356,00	618453,00
1817	510364,00	618490,00
1818	510381,00	618531,00
1819	510393,00	618558,00
1820	510421,00	618763,00
1821	510421,00	618780,00
1822	510416,00	618796,00
1823	510345,00	618924,00
1824	510298,00	619090,00
1825	510213,00	619412,00
1826	510209,00	619422,00
1827	510201,00	619425,00
1828	510188,00	619423,00
1829	510068,00	619398,00
1830	510052,00	619398,00
1831	509995,00	619401,00

1832	509838,00	619418,00
1833	509821,00	619416,00
1834	509781,00	619397,00
1835	509759,00	619385,00
1836	509751,00	619385,00
1837	509744,00	619389,00
1838	509737,00	619397,00
1839	509723,00	619449,00
1840	509710,00	619479,00
1841	509676,00	619521,00
1842	509582,00	619593,00
1843	509561,00	619604,00
1844	509535,00	619609,00
1845	509375,00	619624,00
1846	509328,00	619629,00
1847	509236,00	619653,00
1848	508831,00	619706,00
1849	508531,00	619747,00
1850	508194,00	619798,00
1851	508213,00	619609,00
1852	508196,00	619600,00
1853	508186,00	619584,00
1854	508185,00	619572,00
1855	508188,00	619563,00
1856	508127,00	619558,00
1857	508128,00	619543,00
1858	507996,00	619463,00
1859	507752,00	619314,00
1860	507758,00	619290,00
1861	507730,00	619266,00
1862	507728,00	619253,00
1863	507759,00	619250,00
1864	507778,00	619255,00
1865	507795,00	619255,00
1866	507815,00	619247,00
1867	507934,00	619166,00
1868	507948,00	619154,00
1869	507962,00	619133,00
1870	507978,00	619095,00
1871	507996,00	619035,00
1872	508007,00	618980,00
1873	508025,00	618915,00
1874	508051,00	618831,00
1875	508085,00	618722,00
1876	508092,00	618707,00
1877	508103,00	618691,00

1878	508128,00	618667,00
1879	508166,00	618627,00
1880	508180,00	618612,00
1881	508199,00	618590,00
1882	508214,00	618580,00
1883	508248,00	618560,00
1884	508278,00	618540,00
1885	508315,00	618519,00
1886	508335,00	618511,00
1887	508350,00	618495,00
1888	508363,00	618478,00
1889	508399,00	618442,00
1890	508411,00	618430,00
1891	508438,00	618399,00
1892	508460,00	618376,00
1893	508476,00	618363,00
1894	508500,00	618348,00
1895	508533,00	618334,00
1896	508608,00	618311,00
1897	508627,00	618309,00
1898	508690,00	618309,00
1899	508716,00	618307,00
1900	508750,00	618295,00
1901	508858,00	618249,00
1902	508877,00	618237,00
1903	508969,00	618163,00
1904	509012,00	618132,00
1905	509040,00	618116,00
1906	509137,00	618072,00
1907	509174,00	618053,00
1908	509205,00	618033,00
1909	509227,00	618012,00
1910	509275,00	617945,00
1911	509319,00	617894,00
1912	509370,00	617849,00
1913	509384,00	617833,00
1914	509395,00	617813,00
1915	509399,00	617792,00
1916	509398,00	617739,00
1917	509399,00	617715,00
1918	509405,00	617696,00
1919	509426,00	617611,00
1920	509445,00	617517,00
1921	509471,00	617399,00
1922	509494,00	617279,00
1923	509499,00	617226,00

1924	509502,00	617199,00
1925	509510,00	617142,00
1926	509517,00	617078,00
1927	509521,00	617042,00
1928	509530,00	616981,00
1929	509531,00	616943,00
1930	509526,00	616892,00
1931	509517,00	616871,00
1932	509475,00	616818,00
1933	509452,00	616790,00
1934	509433,00	616749,00
1935	509416,00	616695,00
1936	509364,00	616552,00
1937	509331,00	616494,00
1938	509232,00	616358,00
1939	509226,00	616341,00
1940	509225,00	616320,00
1941	509226,00	616241,00
1942	509219,00	616195,00
1943	509204,00	616011,00
1944	509218,00	615984,00
1945	509102,00	615919,00
1946	509029,00	615873,00
1947	509020,00	615861,00
1948	509009,00	615838,00
1949	508942,00	615684,00
1950	508910,00	615656,00
1951	508892,00	615625,00
1952	508877,00	615603,00
1953	508868,00	615594,00
1954	508864,00	615586,00
1955	508858,00	615549,00
1956	508853,00	615540,00
1957	508838,00	615516,00
1958	508823,00	615504,00
1959	508767,00	615473,00
1960	508711,00	615460,00
1961	508698,00	615476,00
1962	508689,00	615480,00
1963	508675,00	615478,00
1964	508632,00	615456,00
1965	508609,00	615444,00
1966	508522,00	615394,00
1967	508413,00	615346,00
1968	508339,00	615344,00
1969	508311,00	615348,00

1970	508282,00	615350,00
1971	508267,00	615346,00
1972	508236,00	615318,00
1973	508184,00	615265,00
1974	508128,00	615219,00
1975	508080,00	615136,00
1976	508065,00	615159,00
1977	508053,00	615196,00
1978	508045,00	615235,00
1979	508114,00	615379,00
1980	508162,00	615459,00
1981	508173,00	615487,00
1982	508177,00	615519,00
1983	508174,00	615551,00
1984	508155,00	615591,00
1985	508126,00	615626,00
1986	508072,00	615667,00
1987	508023,00	615719,00
1988	507989,00	615750,00
1989	507970,00	615761,00
1990	507833,00	615830,00
1991	507684,00	615907,00
1992	507650,00	615929,00
1993	507633,00	615943,00
1994	507615,00	615965,00
1995	507541,00	616077,00
1996	507520,00	616104,00
1997	507510,00	616111,00
1998	507481,00	616113,00
1999	507450,00	616118,00
2000	507406,00	616132,00
2001	507237,00	616199,00
2002	507257,00	616259,00
2003	507268,00	616281,00
2004	507282,00	616297,00
2005	507323,00	616324,00
2006	507229,00	616622,00
2007	507224,00	616646,00
2008	507223,00	616667,00
2009	507231,00	616691,00
2010	507252,00	616729,00
2011	507272,00	616768,00
2012	507279,00	616790,00
2013	507279,00	616809,00
2014	507275,00	616827,00
2015	507249,00	616909,00

2016	507229,00	616953,00
2017	507203,00	617003,00
2018	507181,00	617044,00
2019	507172,00	617071,00
2020	507161,00	617125,00
2021	507142,00	617202,00
2022	507125,00	617261,00
2023	507068,00	617447,00
2024	507064,00	617472,00
2025	507059,00	617507,00
2026	507054,00	617543,00
2027	507046,00	617571,00
2028	507033,00	617602,00
2029	506902,00	617937,00
2030	506876,00	617991,00
2031	506848,00	618041,00
2032	506830,00	618082,00
2033	506804,00	618144,00
2034	506792,00	618164,00
2035	506778,00	618180,00
2036	506763,00	618190,00
2037	506747,00	618195,00
2038	506701,00	618201,00
2039	506649,00	618209,00
2040	506626,00	618217,00
2041	506596,00	618240,00
2042	506582,00	618255,00
2043	506567,00	618286,00
2044	506471,00	618549,00
2045	506430,00	618683,00
2046	506432,00	618695,00
2047	506440,00	618707,00
2048	506499,00	618763,00
2049	506514,00	618776,00
2050	506534,00	618787,00
2051	506613,00	618821,00
2052	506634,00	618833,00
2053	506651,00	618847,00
2054	506681,00	618877,00
2055	506693,00	618896,00
2056	506702,00	618924,00
2057	506709,00	618960,00
2058	506709,00	619009,00
2059	506704,00	619053,00
2060	506678,00	619202,00
2061	506637,00	619437,00

2062	506625,00	619502,00
2063	506614,00	619535,00
2064	506587,00	619586,00
2065	506561,00	619623,00
2066	506476,00	619708,00
2067	506435,00	619606,00
2068	506418,00	619574,00
2069	506383,00	619535,00
2070	506336,00	619508,00
2071	506301,00	619494,00
2072	506276,00	619492,00
2073	506218,00	619502,00
2074	506050,00	619500,00
2075	506001,00	619508,00
2076	505963,00	619515,00
2077	505939,00	619521,00
2078	505913,00	619538,00
2079	505861,00	619587,00
2080	505689,00	619749,00
2081	505637,00	619804,00
2082	505618,00	619828,00
2083	505591,00	619864,00
2084	505570,00	619891,00
2085	505444,00	620005,00
2086	505421,00	620020,00
2087	505400,00	620030,00
2088	505359,00	620042,00
2089	505306,00	620059,00
2090	505281,00	620072,00
2091	505196,00	620139,00
2092	505108,00	620211,00
2093	505083,00	620236,00
2094	505006,00	620343,00
2095	504980,00	620378,00
2096	504956,00	620401,00
2097	504937,00	620413,00
2098	504837,00	620463,00
2099	504557,00	620606,00
2100	504483,00	620648,00
2101	504327,00	620774,00
2102	504242,00	620841,00
2103	504208,00	620868,00
2104	504179,00	620884,00
2105	504122,00	620906,00
2106	504018,00	620944,00
2107	503977,00	620964,00



2108	503817,00	621105,00
2109	503482,00	621401,00
2110	503280,00	621578,00
2111	503211,00	621638,00
2112	503186,00	621657,00
2113	503146,00	621683,00
2114	503047,00	621738,00
2115	502784,00	621872,00
2116	502705,00	621912,00
2117	502680,00	621927,00
2118	502662,00	621942,00
2119	502572,00	622039,00
2120	502548,00	622063,00
2121	502519,00	622083,00
2122	502457,00	622116,00
2123	502274,00	622208,00
2124	502009,00	622324,00
2125	501935,00	622359,00
2126	501890,00	622374,00
2127	501829,00	622392,00
2128	501815,00	622400,00
2129	501814,00	622413,00
2130	501822,00	622448,00
2131	501818,00	622461,00
2132	501808,00	622468,00
2133	501730,00	622502,00
2134	501669,00	622533,00
2135	501646,00	622544,00
2136	501531,00	622586,00
2137	501500,00	622602,00
2138	501352,00	622704,00
2139	501183,00	622824,00
2140	501071,00	622915,00
2141	501028,00	622952,00
2142	500920,00	623057,00
2143	500750,00	623229,00
2144	500591,00	623381,00
2145	500535,00	623431,00
2146	500459,00	623491,00
2147	500391,00	623545,00
2148	500287,00	623621,00
2149	500185,00	623688,00
2150	500145,00	623714,00
2151	500101,00	623735,00
2152	499977,00	623782,00
2153	499783,00	623861,00

2154	499726,00	623895,00
2155	499678,00	623931,00
2156	499623,00	623974,00
2157	499590,00	623994,00
2158	499563,00	624006,00
2159	499526,00	624016,00
2160	499484,00	624021,00
2161	499464,00	624017,00
2162	499445,00	624006,00
2163	499394,00	623973,00
2164	499359,00	623962,00
2165	499335,00	623959,00
2166	499304,00	623965,00
2167	499280,00	623976,00
2168	499229,00	624012,00
2169	499206,00	624034,00
2170	499172,00	624093,00
2171	499005,00	624422,00
2172	498973,00	624487,00
2173	498704,00	624501,00
2174	498359,00	624522,00
2175	498323,00	624524,00
2176	498303,00	624530,00
2177	498283,00	624540,00
2178	498262,00	624561,00
2179	498236,00	624595,00
2180	498180,00	624674,00
2181	498133,00	624732,00
2182	498097,00	624765,00
2183	497988,00	624831,00
2184	497982,00	624863,00
2185	497967,00	624921,00
2186	497946,00	624979,00
2187	497926,00	625023,00
2188	497890,00	625079,00
2189	497828,00	625178,00
2190	497802,00	625211,00
2191	497771,00	625244,00
2192	497722,00	625293,00
2193	497707,00	625314,00
2194	497690,00	625343,00
2195	497656,00	625405,00
2196	497641,00	625424,00
2197	497612,00	625449,00
2198	497564,00	625490,00
2199	497502,00	625550,00

2200	497483,00	625571,00
2201	497434,00	625642,00
2202	497358,00	625743,00
2203	497302,00	625813,00
2204	497278,00	625854,00
2205	497268,00	625876,00
2206	497232,00	625981,00
2207	497176,00	625948,00
2208	497143,00	625927,00
2209	497108,00	625918,00
2210	497093,00	625919,00
2211	497082,00	625925,00
2212	497046,00	625957,00
2213	497033,00	625964,00
2214	497011,00	625967,00
2215	496992,00	625966,00
2216	496979,00	625959,00
2217	496971,00	625947,00
2218	496963,00	625922,00
2219	496955,00	625908,00
2220	496940,00	625902,00
2221	496914,00	625898,00
2222	496840,00	625919,00
2223	496826,00	625916,00
2224	496767,00	625896,00
2225	496656,00	625871,00
2226	496551,00	625847,00
2227	496516,00	625841,00
2228	496473,00	625830,00
2229	496421,00	625813,00
2230	496347,00	625783,00
2231	496323,00	625780,00
2232	496180,00	625785,00
2233	496126,00	625787,00
2234	496107,00	625782,00
2235	496058,00	625768,00
2236	496042,00	625767,00
2237	495990,00	625772,00
2238	495962,00	625769,00
2239	495937,00	625763,00
2240	495908,00	625749,00
2241	495771,00	625685,00
2242	495753,00	625684,00
2243	495624,00	625678,00
2244	495486,00	625667,00
2245	495280,00	625655,00

2246	495165,00	625643,00
2247	495090,00	625629,00
2248	495033,00	625617,00
2249	495036,00	625602,00
2250	495030,00	625564,00
2251	495029,00	625542,00
2252	495030,00	625518,00
2253	495044,00	625422,00
2254	495042,00	625387,00
2255	495037,00	625378,00
2256	494964,00	625354,00
2257	494936,00	625343,00
2258	494912,00	625332,00
2259	494873,00	625305,00
2260	494808,00	625248,00
2261	494715,00	625138,00
2262	494604,00	625005,00
2263	494516,00	624913,00
2264	494259,00	624673,00
2265	494132,00	624555,00
2266	493920,00	624352,00
2267	493894,00	624323,00
2268	493857,00	624271,00
2269	493833,00	624504,00
2270	493778,00	624483,00
2271	493737,00	624462,00
2272	493702,00	624435,00
2273	493661,00	624384,00
2274	493646,00	624370,00
2275	493619,00	624358,00
2276	493613,00	624358,00
2277	493600,00	624374,00
2278	493575,00	624402,00
2279	493541,00	624417,00
2280	493522,00	624419,00
2281	493509,00	624418,00
2282	493426,00	624389,00
2283	493405,00	624421,00
2284	493387,00	624458,00
2285	493364,00	624480,00
2286	493324,00	624499,00
2287	493292,00	624503,00
2288	493296,00	624472,00
2289	493258,00	624468,00
2290	493258,00	624432,00
2291	493252,00	624426,00

2292	493237,00	624425,00
2293	493002,00	624437,00
2294	492975,00	624444,00
2295	492955,00	624442,00
2296	492919,00	624441,00
2297	492906,00	624445,00
2298	492877,00	624461,00
2299	492853,00	624470,00
2300	492809,00	624471,00
2301	492811,00	624434,00
2302	492708,00	624444,00
2303	492566,00	624452,00
2304	492499,00	624459,00
2305	492505,00	624559,00
2306	492516,00	624591,00
2307	492526,00	624626,00
2308	492527,00	624669,00
2309	492542,00	624714,00
2310	492567,00	624789,00
2311	492589,00	624821,00
2312	492589,00	624834,00
2313	492583,00	624846,00
2314	492574,00	624846,00
2315	492573,00	624836,00
2316	492572,00	624827,00
2317	492564,00	624820,00
2318	492554,00	624824,00
2319	492552,00	624833,00
2320	492518,00	624841,00
2321	492499,00	624837,00
2322	492470,00	624826,00
2323	492447,00	624825,00
2324	492408,00	624825,00
2325	492329,00	624808,00
2326	492153,00	624757,00
2327	492110,00	624742,00
2328	491977,00	624711,00
2329	491831,00	624669,00
2330	491697,00	624630,00
2331	491678,00	624622,00
2332	491626,00	624604,00
2333	491568,00	624592,00
2334	491558,00	624667,00
2335	491546,00	624743,00
2336	491537,00	624774,00
2337	491524,00	624801,00

2338	491480,00	624869,00
2339	491427,00	624952,00
2340	491388,00	624997,00
2341	491255,00	625110,00
2342	491168,00	625199,00
2343	491143,00	625225,00
2344	491109,00	625283,00
2345	491051,00	625388,00
2346	491010,00	625448,00
2347	490987,00	625484,00
2348	490920,00	625549,00
2349	490893,00	625575,00
2350	490880,00	625603,00
2351	490877,00	625631,00
2352	490877,00	625655,00
2353	490894,00	625737,00
2354	490901,00	625783,00
2355	490902,00	625803,00
2356	490986,00	625835,00
2357	491018,00	625839,00
2358	491047,00	625834,00
2359	491119,00	625816,00
2360	491215,00	625795,00
2361	491311,00	625774,00
2362	491361,00	625751,00
2363	491421,00	625706,00
2364	491461,00	625676,00
2365	491479,00	625664,00
2366	491493,00	625664,00
2367	491536,00	625670,00
2368	491578,00	625692,00
2369	491606,00	625716,00
2370	491619,00	625728,00
2371	491632,00	625731,00
2372	491645,00	625725,00
2373	491674,00	625712,00
2374	491797,00	625672,00
2375	491846,00	625662,00
2376	491916,00	625636,00
2377	491906,00	625692,00
2378	491896,00	625716,00
2379	491872,00	625738,00
2380	491853,00	625800,00
2381	491842,00	625850,00
2382	491799,00	625902,00
2383	491776,00	625934,00

2384	491748,00	625963,00
2385	491711,00	626001,00
2386	491692,00	626041,00
2387	491683,00	626062,00
2388	491692,00	626090,00
2389	491691,00	626120,00
2390	491683,00	626150,00
2391	491821,00	626241,00
2392	491922,00	626476,00
2393	491994,00	626622,00
2394	492081,00	626815,00
2395	492101,00	626865,00
2396	492185,00	626874,00
2397	492287,00	626881,00
2398	492380,00	626886,00
2399	492516,00	626881,00
2400	492554,00	626880,00
2401	492600,00	626879,00
2402	492623,00	626884,00
2403	492707,00	626906,00
2404	492763,00	626919,00
2405	492845,00	626923,00
2406	492886,00	626932,00
2407	493132,00	626989,00
2408	493363,00	627035,00
2409	493567,00	627073,00
2410	493703,00	627105,00
2411	493747,00	627120,00
2412	493774,00	627135,00
2413	493829,00	627172,00
2414	493879,00	627212,00
2415	493927,00	627264,00
2416	493975,00	627320,00
2417	493982,00	627324,00
2418	493996,00	627323,00
2419	494044,00	627321,00
2420	494072,00	627321,00
2421	494112,00	627327,00
2422	494153,00	627338,00
2423	494189,00	627355,00
2424	494272,00	627413,00
2425	494276,00	627421,00
2426	494277,00	627434,00
2427	494273,00	627486,00
2428	494271,00	627512,00
2429	494273,00	627546,00

2430	494277,00	627723,00
2431	494269,00	627844,00
2432	494264,00	627878,00
2433	494259,00	627962,00
2434	494254,00	627981,00
2435	494230,00	628023,00
2436	494246,00	628053,00
2437	494258,00	628080,00
2438	494264,00	628113,00
2439	494270,00	628158,00
2440	494283,00	628193,00
2441	494318,00	628265,00
2442	494351,00	628320,00
2443	494367,00	628338,00
2444	494378,00	628346,00
2445	494390,00	628350,00
2446	494407,00	628347,00
2447	494426,00	628345,00
2448	494444,00	628345,00
2449	494464,00	628349,00
2450	494576,00	628370,00
2451	494688,00	628433,00
2452	494873,00	628542,00
2453	494916,00	628570,00
2454	494943,00	628596,00
2455	494961,00	628624,00
2456	494976,00	628661,00
2457	494990,00	628706,00
2458	495009,00	628773,00
2459	495022,00	628826,00
2460	495024,00	628843,00
2461	495023,00	628864,00
2462	495040,00	628855,00
2463	495055,00	628842,00
2464	495069,00	628822,00
2465	495078,00	628813,00
2466	495088,00	628809,00
2467	495100,00	628816,00
2468	495337,00	628691,00
2469	495480,00	628614,00
2470	495573,00	628558,00
2471	495674,00	628498,00
2472	495718,00	628469,00
2473	495760,00	628408,00
2474	495769,00	628404,00
2475	495778,00	628410,00

2476	495779,00	628420,00
2477	495788,00	628433,00
2478	495813,00	628456,00
2479	495822,00	628469,00
2480	495843,00	628515,00
2481	495866,00	628572,00
2482	495872,00	628605,00
2483	495879,00	628687,00
2484	495875,00	628713,00
2485	495866,00	628745,00
2486	495851,00	628774,00
2487	495798,00	628843,00
2488	495743,00	628911,00
2489	495877,00	629162,00
2490	495987,00	629359,00
2491	495983,00	629369,00
2492	495984,00	629382,00
2493	495994,00	629396,00
2494	496002,00	629401,00
2495	496010,00	629398,00
2496	496021,00	629394,00
2497	496064,00	629466,00
2498	496185,00	629680,00
2499	496175,00	629685,00
2500	496340,00	629974,00
2501	496374,00	630035,00
2502	496361,00	630047,00
2503	496450,00	630170,00
2504	496368,00	630210,00
2505	496192,00	630285,00
2506	496077,00	630344,00
2507	496209,00	630418,00
2508	496646,00	630659,00
2509	496715,00	630695,00
2510	496778,00	630720,00
2511	496972,00	630790,00
2512	497163,00	630851,00
2513	497362,00	630932,00
2514	497528,00	630991,00
2515	497561,00	630998,00
2516	497583,00	630995,00
2517	497612,00	630983,00
2518	497642,00	630971,00
2519	497670,00	630967,00
2520	497711,00	630965,00
2521	497975,00	630959,00

2522	498022,00	630962,00
2523	498067,00	630976,00
2524	498126,00	630995,00
2525	498185,00	631008,00
2526	498288,00	631025,00
2527	498337,00	631040,00
2528	498362,00	631055,00
2529	498471,00	631140,00
2530	498538,00	631208,00
2531	498585,00	631252,00
2532	498622,00	631278,00
2533	498808,00	631381,00
2534	498840,00	631395,00
2535	498874,00	631406,00
2536	498925,00	631417,00
2537	499049,00	631448,00
2538	499083,00	631458,00
2539	499112,00	631473,00
2540	499141,00	631492,00
2541	499168,00	631519,00
2542	499191,00	631548,00
2543	499212,00	631585,00
2544	499293,00	631787,00
2545	499329,00	631881,00
2546	499384,00	631983,00
2547	499460,00	632126,00
2548	499486,00	632180,00
2549	499520,00	632230,00
2550	499574,00	632298,00
2551	499603,00	632331,00
2552	499648,00	632365,00
2553	499762,00	632452,00
2554	499822,00	632491,00
2555	499793,00	632549,00
2556	499784,00	632571,00
2557	499778,00	632605,00
2558	499778,00	632635,00
2559	499781,00	632750,00
2560	499773,00	632786,00
2561	499765,00	632821,00
2562	499741,00	632873,00
2563	499676,00	633013,00
2564	499672,00	633024,00
2565	499676,00	633085,00
2566	499690,00	633266,00
2567	499703,00	633413,00

2568	499709,00	633489,00
2569	499710,00	633530,00
2570	499711,00	633640,00
2571	499714,00	633674,00
2572	499732,00	633743,00
2573	499765,00	633883,00
2574	499164,00	634036,00
2575	499087,00	634056,00
2576	498994,00	634083,00
2577	498726,00	634191,00
2578	498511,00	634281,00
2579	498111,00	634448,00
2580	498100,00	634429,00
2581	498063,00	634394,00
2582	498044,00	634370,00
2583	498039,00	634326,00
2584	498048,00	634243,00
2585	498021,00	634162,00
2586	498016,00	634149,00
2587	497987,00	634021,00
2588	497949,00	633880,00
2589	497954,00	633731,00
2590	497996,00	633721,00
2591	497943,00	633599,00
2592	497708,00	633364,00
2593	497690,00	633347,00
2594	497611,00	633368,00
2595	497567,00	633237,00
2596	497513,00	633081,00
2597	497544,00	633066,00
2598	497562,00	633057,00
2599	497424,00	632779,00
2600	497369,00	632798,00
2601	497319,00	632804,00
2602	497290,00	632811,00
2603	497288,00	632811,00
2604	496939,00	632944,00
2605	496749,00	633021,00
2606	496725,00	633029,00
2607	496696,00	633036,00
2608	496670,00	633034,00
2609	496539,00	633019,00
2610	496506,00	633021,00
2611	496475,00	633029,00
2612	496334,00	633101,00
2613	496310,00	633112,00

2614	496283,00	633112,00
2615	496097,00	633083,00
2616	496077,00	633086,00
2617	496065,00	633092,00
2618	496054,00	633098,00
2619	496034,00	633118,00
2620	496019,00	633123,00
2621	495999,00	633124,00
2622	495970,00	633117,00
2623	495747,00	633059,00
2624	495486,00	632987,00
2625	495450,00	632978,00
2626	495417,00	632972,00
2627	495387,00	632967,00
2628	495181,00	632916,00
2629	494989,00	632870,00
2630	494950,00	632859,00
2631	494924,00	632845,00
2632	494901,00	632827,00
2633	494823,00	632768,00
2634	494789,00	632748,00
2635	494734,00	632720,00
2636	494674,00	632695,00
2637	494617,00	632679,00
2638	494273,00	632631,00
2639	494273,00	632636,00
2640	494276,00	632713,00
2641	494265,00	632741,00
2642	494256,00	632788,00
2643	494247,00	632806,00
2644	494235,00	632816,00
2645	494225,00	632831,00
2646	494224,00	632866,00
2647	494225,00	632883,00
2648	494216,00	632900,00
2649	494201,00	632914,00
2650	494185,00	632924,00
2651	494191,00	632955,00
2652	494198,00	633004,00
2653	494179,00	633049,00
2654	494144,00	633111,00
2655	494122,00	633153,00
2656	494117,00	633184,00
2657	494117,00	633200,00
2658	494124,00	633215,00
2659	494120,00	633226,00

2660	494101,00	633257,00
2661	494084,00	633286,00
2662	494087,00	633301,00
2663	494091,00	633323,00
2664	494089,00	633351,00
2665	494014,00	633367,00
2666	493929,00	633386,00
2667	493903,00	633393,00
2668	493871,00	633394,00
2669	493852,00	633389,00
2670	493823,00	633395,00
2671	493793,00	633405,00
2672	493746,00	633424,00
2673	493740,00	633444,00
2674	493718,00	633456,00
2675	493588,00	633555,00
2676	493371,00	633716,00
2677	493315,00	633743,00
2678	493335,00	633775,00
2679	493353,00	633813,00
2680	493368,00	633975,00
2681	493368,00	634018,00
2682	493351,00	634064,00
2683	493350,00	634080,00

2684	493352,00	634098,00
2685	493350,00	634102,41
2686	493354,11	634119,57
2687	493358,91	634133,65
2688	493363,47	634149,67
2689	493365,66	634160,19
2690	493369,86	634180,45
2691	493372,92	634186,83
2692	493396,23	634211,92
2693	493432,38	634250,76
2694	493447,53	634267,06
2695	493478,55	634307,63
2696	493487,37	634319,19
2697	493506,15	634373,26
2698	493508,28	634380,98
2699	493510,38	634393,53
2700	493515,72	634413,99
2701	493520,73	634436,79
2702	493522,35	634443,47
2703	493528,53	634471,27
2704	493532,04	634486,97
2705	493502,00	634630,00
2706	493589,00	634784,00

## Uzasadnienie

### 1. Przedmiot regulacji:

Zakres regulacji dotyczy przyjęcia projektu uchwały w sprawie Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe.

### 2. Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 roku poz. 142, 10 i 650):

„Art. 16. 3. Utworzenie parku krajobrazowego lub powiększenie jego obszaru następuje w drodze uchwały sejmiku województwa, która określa jego nazwę, obszar, przebieg granicy i otulinę, jeżeli została wyznaczona, szczególne cele ochrony oraz zakazy właściwe dla danego parku krajobrazowego lub jego części, wybrane spośród zakazów, o których mowa w art. 17 ust. 1, wynikające z potrzeb jego ochrony. Likwidacja lub zmniejszenie obszaru parku krajobrazowego następuje w drodze uchwały sejmiku województwa, po uzgodnieniu z właściwymi miejscowo radami gmin, z powodu bezpowrotnej utraty wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych na obszarach projektowanych do wyłączenia spod ochrony.

4. Projekt uchwały sejmiku województwa w sprawie utworzenia, zmiany granic lub likwidacji parku krajobrazowego wymaga uzgodnienia z właściwą miejscowo radą gminy oraz właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.”

### 3. Konsultacje wymagane przepisami prawa (łącznie z przepisami wewnętrznymi):

Niniejszy projekt przekazano do właściwych miejscowo rad gmin (tj. Rady Miejskiej w Grudziądzu, Rady Gminy Grudziądz, Rady Miejskiej Jabłonowa Pomorskiego, Rady Gminy Gruta, Rady Miejskiej Łasin, Rady Gminy Płużnica, Rady Miejskiej Radzyna Chełmińskiego, Rady Gminy Rogóźno, Rady Gminy Stolno, Rady Gminy Świecie nad Osą, Rady Gminy Zbiczno) i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w celu uzgodnienia.

W związku ze zmianą granic Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu Osy i Gardęgi, których części weszły w skład Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe przekazano projekt uchwały w sprawie Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe właściwym miejscowo radom gmin położonym na terenie niniejszych form ochrony przyrody.

W związku z powyższym Rada Miejska w Grudziądzu uchwałą nr XLIX/30/18 z dnia 28 marca 2018 r., Rada Gminy Grudziądz uchwałą nr LI/497/2018 z dnia 29 marca 2018 r., Rada Miejska Jabłonowa Pomorskiego uchwałą nr XLIV/261/18 z dnia 16 kwietnia 2018 r., Rada Gminy Gruta uchwałą nr XXX/213/18 z dnia 17 kwietnia 2018 r., Rada Miejska Łasin uchwałą nr XL/274/2018 z dnia 27 marca 2018 r., Rada Gminy Płużnica uchwałą nr XLVII/318/2018 z dnia 30 marca 2018 r., Rada Miejska Radzyna Chełmińskiego uchwałą nr XL/306/18 z dnia 12 kwietnia 2018 r., Rada Gminy Rogóźno uchwałą nr XXXII/196/2018 z dnia 24 kwietnia 2018 r., Rada Gminy Stolno uchwałą nr XXXVII/217/2018 z dnia 6 kwietnia 2018 r. oraz Rada Gminy Zbiczno uchwałą nr XLII/251/2018 z dnia 27 marca 2018 r., postanowiły uzgodnić projekt uchwały w sprawie Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe stanowiącej załącznik do uchwały nr XLII/713/18 z dnia 19 marca 2018 r.

Rada Gminy Świecie nad Osą nie podjęła w ustawowym czasie stosownej uchwały w sprawie uzgodnienia przedmiotowego projektu uchwały, co zgodnie z art. 23 ust. 3a, rozstrzygnięcie uznaje się za przyjęte w brzmieniu przedłożonym przez województwo.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 25 kwietnia 2018 r. (znak: WST.6210.1.2018.PS.AD) postanowił uzgodnić niniejszy projekt uchwały Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego w sprawie Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe.

### 4. Uzasadnienie merytoryczne:

Park krajobrazowy, zgodnie z treścią art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 roku poz. 142, 10 i 650) obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania i popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Obecnie organem właściwym w sprawach związanych z parkami krajobrazowymi jest sejmik województwa, który przejął kompetencje w tym zakresie od wojewody na podstawie art. 21 pkt 1 ustawy z dnia 23 stycznia



2009 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze zmianami w organizacji i podziale zadań administracji publicznej w województwie (Dz. U. Nr 92, poz. 753 ze zm.).

Park Krajobrazowy Góry Łosiowe wydzielono w znacznej części z Obszaru Krajobrazu „Strefy Krawędziowej Doliny Wisły” i Obszaru Natura 2000 „Dolina Dolnej Wisły” PLB 040003 oraz niewielkiego fragmentu Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Osy i Gardęgi”. Grunty rolne i leśne oraz inne nieruchomości znajdujące się w granicach projektowanego parku krajobrazowego pozostają w gospodarczym wykorzystaniu. Powstała w ramach prac nad utworzeniem przedmiotowego parku krajobrazowego dokumentacja pt. „Charakterystyka przyrodnicza, krajobrazowa i historyczno-kulturowa projektowanego Parku Krajobrazowego ”Góry Łosiowe” im. Prof. Ludwika Rydygiera”, której współautorami są prof. dr hab. Wojciech Radecki, dr Tomasz Karasiewicz, dr Katarzyna Kubiak Wójcicka, dr Roman Dysarz, dr Krzysztof Gębura, dr Lucjan Rutkowski, dr Andrzej Kapusta, Łukasz Ogonowski, Andrzej Tarnawski, Michał Piotrowski, Mariusz Żebrowski, prof. dr hab. Arkadiusz Jawień, Anna Rożek, jednoznacznie ukazujące istniejące na terenie Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe.

W kwietniu br. Rada Gminy Grudziądz oraz w maju br. Rada Gminy Rogóźno podjęły uchwały w sprawie utworzenia nowego parku krajobrazowego w województwie kujawsko-pomorskim:

- Uchwała nr XXXIX/326/2017 Rady Gminy Grudziądz z dnia 27.04.2017 r.,
- Uchwała nr XXIII/138/2017 Rady Gminy Rogóźno z dnia 17 maja 2017 r.

W ślad za wyżej wymienionymi uchwałami i przygotowaną dokumentacją podjęto decyzję o wszczęciu oficjalnej procedury zgodnie z ustawą o ochronie przyrody.

W tworzonego Parku Krajobrazowym proponuje się utworzenie czterech obszarów o zróżnicowanych zakazach i różnych celach ochrony:

- 1)obszar I, obejmujący międzywale i terasę zalewową rzeki Wisły, ma zapewnić możliwość wykonywania wszelkich prac zgodnych z przepisami ustawy Prawo Wodne,
- 2)obszar II, obejmujący dno doliny Wisły, ma zapewnić racjonalny rozwój jednostek urbanistycznych oraz gospodarki rolnej i leśnej,
- 3)obszar III, obejmujący kompleks leśny, ma zapewnić prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej,
- 4)obszar IV, obejmujący wysoczyznę morenową, ma zapewnić racjonalną gospodarkę rolną oraz rozwój zabudowy z zachowaniem wymagań ładu przestrzennego.

W parku krajobrazowym wprowadzono następujące zakazy:

- 1)realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- 2)umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
- 3)likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4)pozyskiwania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5)wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwoświsłowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- 6)dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- 7)likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;

- 8) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- 9) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową;
- 10) utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych;
- 11) organizowania rajdów motorowych i samochodowych;
- 12) używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych.

Ponadto, biorąc pod uwagę cele ochrony Parku na obszarze międzywala i terasy zalewowej rzeki Wisły oraz na obszarze kompleksu leśnego wprowadzono zakaz budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

- 1) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

- 2) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne

- z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej,

ze względu na możliwość negatywnego wpływu na zachowanie terenów o wyróżniających się walorach przyrodniczych oraz krajobrazowych. Wprowadzenie zakazu o maksymalnej ustawowej odległości 100 m na obszarze międzywala i terasy zalewowej rzeki Wisły wynika również z zagrożenia powodziowego.

Natomiast na obszarze dna doliny Wisły oraz wysoczyzny morenowej skorzystano z możliwości wskazanej przez ustawodawcę w art. 17 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody i zmniejszono odległość zakazu budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 50 m od:

- 1) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

- 2) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne

- z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej.

Zmniejszenie odległości wynika przede wszystkim z tego, że w/w część Parku jest w umiarkowanym stopniu zurbanizowana oraz występuje niewielka ilość naturalnych zbiorników wodnych. Tym samym projektowane zmniejszenie ustawowej odległości do 50 m nie spowoduje negatywnego wpływu na tereny o wyróżniających się walorach przyrodniczych oraz krajobrazowych.

Dwa z czterech proponowanych obszarów: I obejmujący międzywale i terasę zalewową rzeki Wisły (o pow. 474,5 ha) oraz III obejmujący kompleks leśny (o pow. 3105,8 ha) prawie w całości wyłączone są z intensywnej produkcji rolnej oraz lokalizacji jakichkolwiek obiektów służących do chowu lub hodowli zwierząt inwentarskich.

W dwóch pozostałych obszarach: II obejmującym dno doliny (o pow. 405,5 ha) oraz IV obejmującym wysoczyznę morenową (o pow. 874,2 ha) proponowane do wprowadzenia zakazy zapewniają funkcjonowanie rolnictwa na dotychczasowym poziomie.

Na podstawie struktury agrarnej i dostępnych materiałów źródłowych można stwierdzić, że przeważa na tym terenie uprawa roślin, a nie chów zwierząt inwentarskich (głównie bydła mlecznego oraz trzody chlewnej). Z uzyskanych materiałów wynika, że na terenie 5 wsi: Dusocin, Leśniewo, Wielki Węlcz, część wsi Zakurzewo (gm. Grudziądz) oraz Zarośle (gm. Rogózno) pogłowie bydła wynosi 367 sztuk, a trzody chlewnej 253 sztuk u czternastu hodowców. Brak więc kolizji między proponowanym zakazem prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową, a funkcjonowaniem gospodarstw rolnych.

W związku z brakiem ferm wielkotowarowych (również drobiowych) gnojowica nie jest wylewana poza obszary gruntów rolnych należących do konkretnych rolników. Stąd również brak kolizji między proponowanym zakazem wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych, a funkcjonowaniem gospodarstw rolnych.

Z 4860 ha proponowanych do objęcia ochroną w formie Parku Krajobrazowego, 3164 ha (65,1%) od ponad 25 lat objętych jest ochroną poprzez ustanowienie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Strefa Krawędziowa

Doliny Wisły” i „Dolina Osy i Gardęgi” oraz obszaru Natura 2000 „Dolina Dolnej Wisły” i „Dolnej Wisły” o powierzchni 453,5 ha (9,3%). W uproszczeniu można stwierdzić, że ponad 74% powierzchni projektowanego Parku Krajobrazowego już teraz podlega ochronie.

#### **5. Ocena skutków regulacji:**

Utworzenie Parku Krajobrazowego Góry Łosiowe przyczyni się do ochrony wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych oraz walorów krajobrazowych w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Powstanie przedmiotowego parku krajobrazowego generować będzie koszty m.in. z tytułu zatrudnienia na pełen etat pracownika merytorycznego (roczny koszt pełnego wynagrodzenia wraz z pochodnymi wynosi 57 326,64 zł) i na ½ etatu pracownika gospodarczego (roczny koszt pełnego wynagrodzenia wraz z pochodnymi wynosi 20 730,00 zł). Łącznie całkowity roczny koszt zatrudnienia pracowników na 1 i ½ etatu wynosi 78 056,64 zł. Należy nadmienić, że docelowo niniejszy Park Krajobrazowy nie będzie odrębną wojewódzką jednostką budżetową, a będzie funkcjonował w ramach istniejącej już jednostki budżetowej jaką jest Zespół Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego.

Ponadto zgodnie z treścią art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody dla tego Parku Krajobrazowego musi zostać sporządzony w terminie 5 lat od dnia utworzenia Parku plan ochrony.