



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Poznań, dnia 3 grudnia 2024 r.

Poz. 9979

UCHWAŁA NR VII/158/24 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

z dnia 25 listopada 2024 r.

w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Cybiny w Poznaniu”

Na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478) uchwala się, co następuje:

§ 1. Obszar chronionego krajobrazu „Dolina Cybiny w Poznaniu”, zwany dalej „Obszarem” obejmuje obszar o powierzchni 182,39 ha i położony jest na terenie Miasta Poznania.

§ 2. Przebieg granicy Obszaru określa mapa stanowiąca załącznik nr 1 do uchwały oraz wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Obszaru stanowiący załącznik nr 2 do uchwały.

§ 3. Nadzór nad Obszarem sprawuje Dyrektor Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego.

§ 4. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów:

- 1) ekstensywne użytkowanie ekosystemów łąkowych poprzez koszenie lub wypas;
- 2) zachowanie terenów podmokłych, torfowisk i oczek wodnych;
- 3) wspieranie procesów sukcesji naturalnej ekosystemów leśnych przez inicjowanie i utrwalanie naturalnego odnowienia o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku, a w razie potrzeby – przebudowa drzewostanów obejmująca usuwanie gatunków obcych geograficznie i siedliskowo, a następnie sadzenie gatunków zgodnych z siedliskiem i właściwych dla regionu geograficznego (w tym na terenie lasów komunalnych Miasta);
- 4) zwalczanie inwazyjnych gatunków obcych;
- 5) tworzenie stref ekotonowych z udziałem gatunków biocenotycznych;
- 6) pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, drzew dziuplastych oraz przestojów i drzew obumarłych aż do całkowitego rozkładu, w jak największym możliwym rozmiarze (w przypadku, gdy nie stanowią zagrożeń wynikających z ochrony przeciwpożarowej i ochrony lasu, wystąpienia gradacji szkodników wtórnych, zagrożeń hodowlanych – możliwości uzyskania i wprowadzenia odnowień oraz zagrożeń bezpieczeństwa osób przebywających na terenie Obszaru);
- 7) zachowanie i utrzymywanie zbiorowisk murawowych;
- 8) zachowanie lokalnych korytarzy ekologicznych;
- 9) wykorzystanie ekosystemów leśnych i nadwodnych dla celów rekreacyjno-krajoznawczych i edukacyjnych w oparciu o wyznaczone ścieżki i szlaki turystyczne, ścieżki edukacyjno-przyrodnicze, wyposażone w elementy infrastruktury turystycznej i edukacyjnej harmonizującej z otoczeniem;

- 10) zachowanie i ochrona ekosystemów wodnych wraz z otaczającą roślinnością, stanowiącą naturalny bufor biologiczny ograniczający wpływ zanieczyszczeń oraz stanowiący barierę ograniczającą nielegalny dostęp do linii brzegowej np. tworzenie dzikich plaż, dojść wędkarskich, pomostów;
- 11) zapewnienie swobodnej migracji ryb w ciekach;
- 12) prowadzenie racjonalnej gospodarki rybackiej i użytkowania wędkarskiego, przyczyniających się do poprawy stanu ekologicznego wód (ograniczenie zarybień gatunkami karpiowatymi, preferowanie gatunków ryb drapieżnych; niestosowanie zanęt).

§ 5. 1. Na terenie Obszaru wprowadza się 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112);
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 6) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 7) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
 - a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
 - b) 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.)
 - z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

2. Zakazy, o których mowa w ust. 1, nie dotyczą:

- 1) realizacji ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały;
- 2) działań związanych z wydobywaniem złóż kopalin innym niż stanowiącym cel publiczny w rozumieniu art. 6 pkt 8 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 z późn. zm.) na obszarach, dla których wydano koncesje na wydobywanie kopalin przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały.

3. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 2-5 nie dotyczą działań związanych z wydobywaniem złóż kopalin innym niż stanowiącym cel publiczny w rozumieniu art. 6 pkt 8 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami na obszarach, dla których przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zatwierdzono lub przyjęto przez właściwe organy administracji geologicznej dokumentację złóż tych kopalin.

4. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 nie dotyczy:

- 1) realizacji zabudowy przewidzianej w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta, obowiązującym w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały;
- 2) usuwania drzew, których obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm nie przekracza 50 cm i krzewów w wieku do 20 lat, wyłącznie w celu przywrócenia użytkowania rolniczego na gruntach rolnych;

3) rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscach, w których istniały w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały.

5. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 4 nie dotyczy wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu związanych z przebudową urządzeń wodnych.

6. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 7 nie dotyczy:

- 1) realizacji zabudowy przewidzianej w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta, obowiązującym w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały;
- 2) rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscach, w których istniały w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały, z zastrzeżeniem, że najmniejsza odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy wyznaczającej maksymalne zbliżenie obiektu budowlanego do linii brzegów lub zasięgu lustra wody, o których mowa w ust. 1 pkt 7, nie może być mniejsza niż odległość pomiędzy najdalej wysuniętą w stronę linii brzegów lub zasięgu lustra wody, o których mowa w ust. 1 pkt 7, częścią istniejącego w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały obiektu budowlanego, a linią brzegów lub zasięgu lustra wody o których mowa w ust. 1 pkt 7;
- 3) budowy obiektów budowlanych niezbędnych do świadczenia usług związanych z turystyką wodną, przez którą rozumie się przemieszczanie się, podróżowanie szlakami, drogami wodnymi przy wykorzystaniu określonego sprzętu i urządzeń.

§ 6. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Wielkopolskiego.

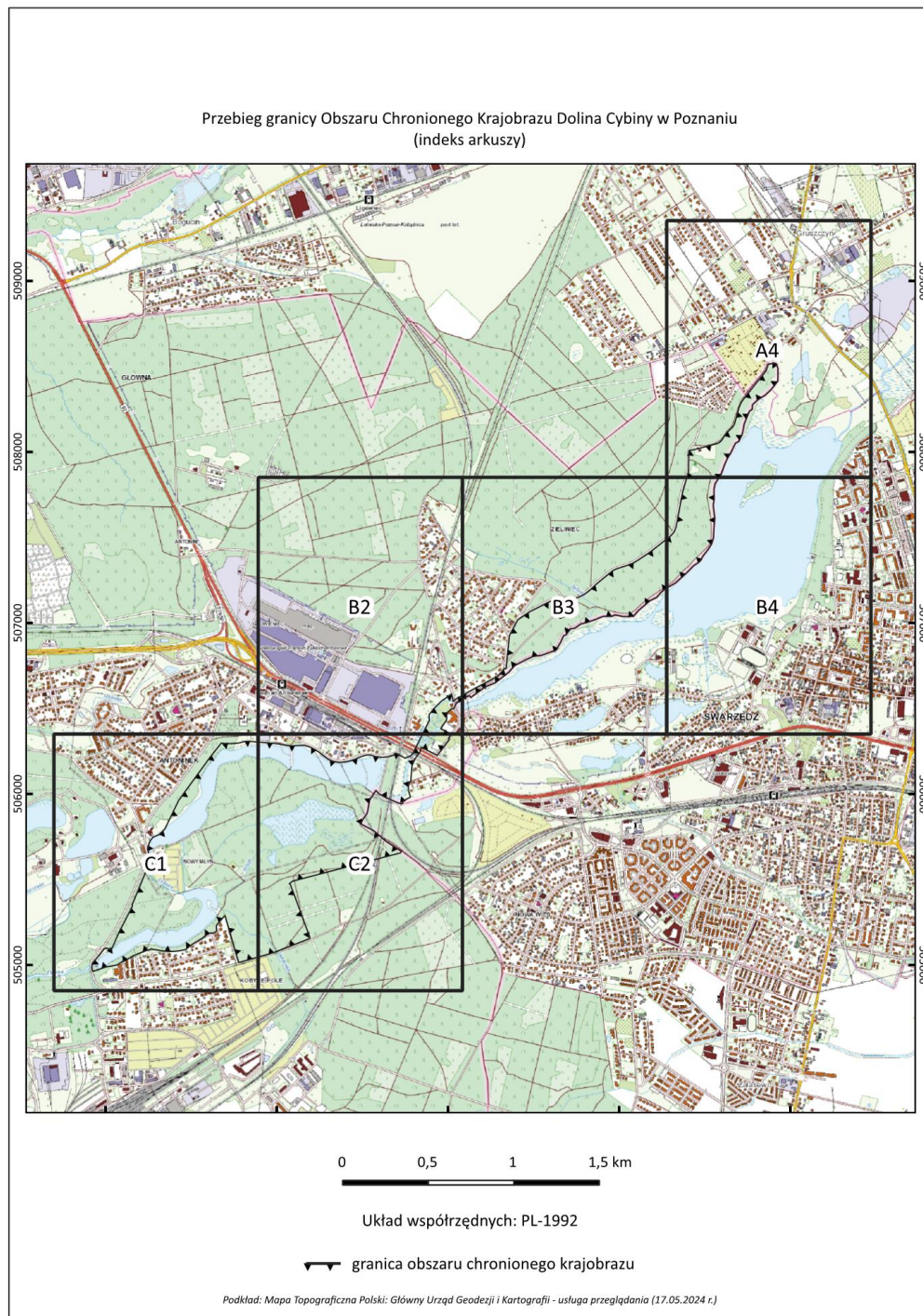
§ 7. Do spraw wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, stosuje się przepisy dotychczasowe.

§ 8. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.¹⁾

Przewodnicząca Sejmiku
Województwa
Wielkopolskiego
(-) Tatiana Sokołowska

¹⁾ Niniejsza uchwała była poprzedzona Rozporządzeniem Nr 22/08 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 września 2008 r. w sprawie ustanowienia obszaru chronionego krajobrazu Dolina Cybiny w Poznaniu (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 168, poz. 2813).

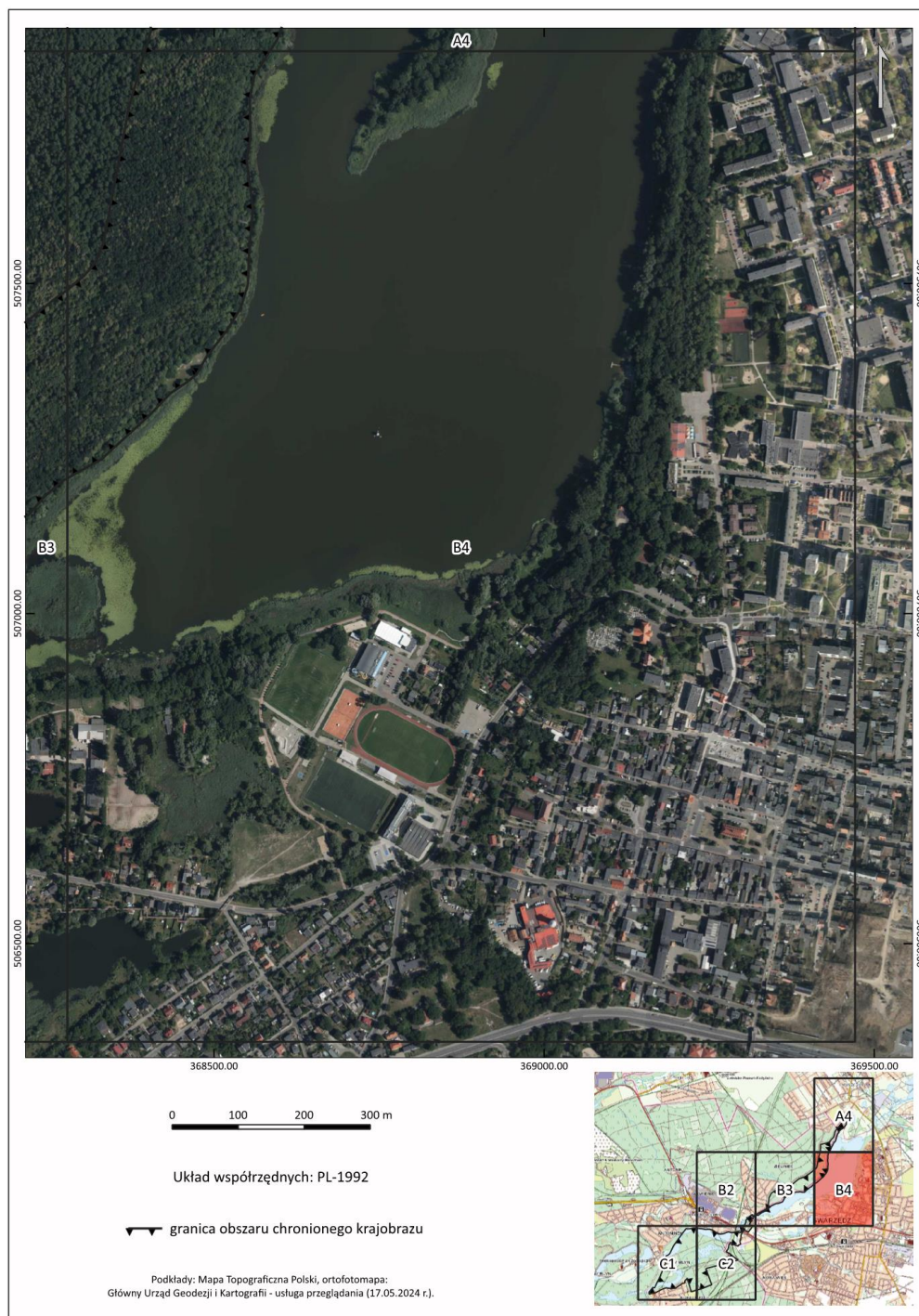
Załącznik Nr 1 do uchwały Nr VII/158/24
Sejmiku Województwa Wielkopolskiego
z dnia 25 listopada 2024 r.

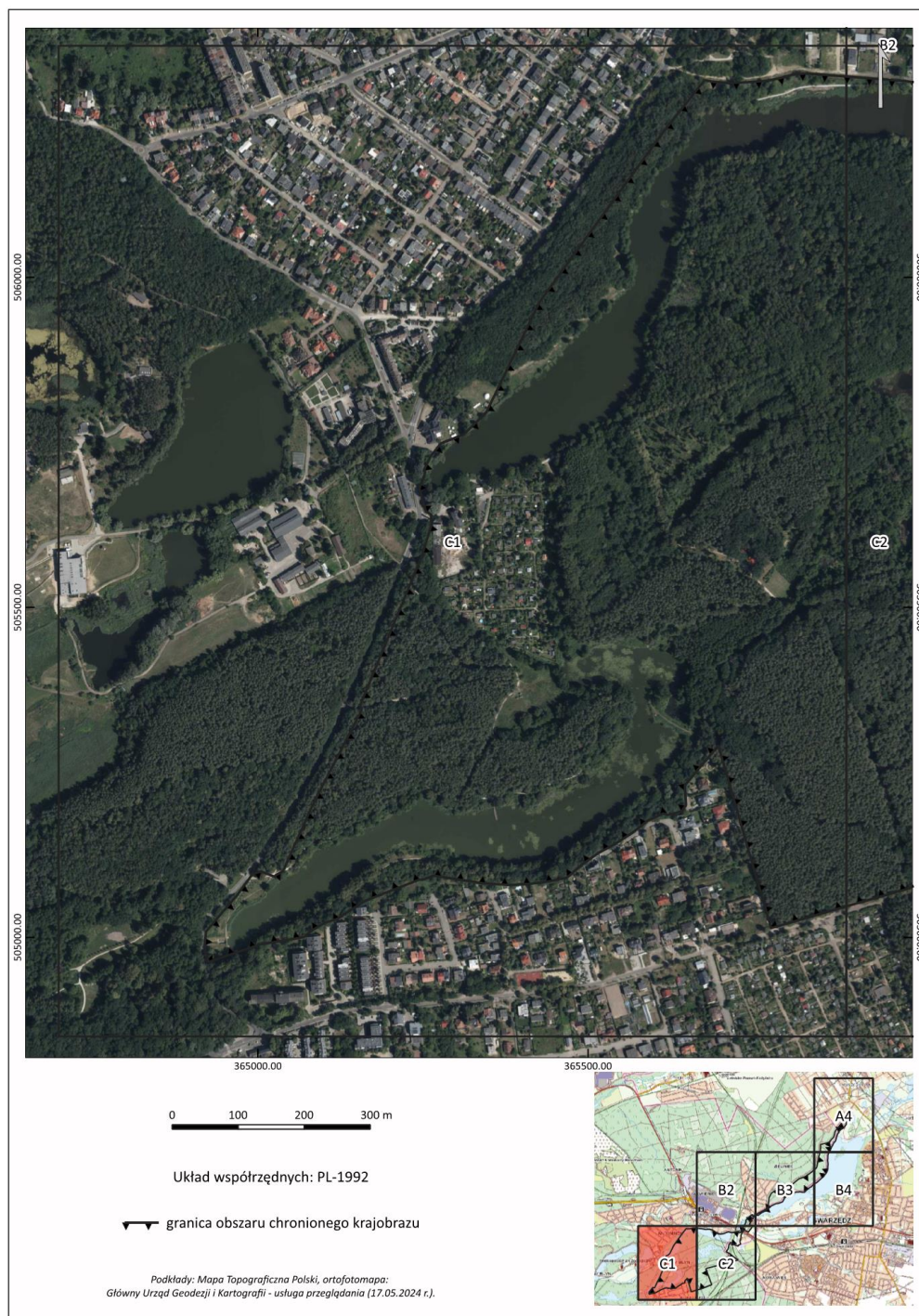














Załącznik Nr 2 do uchwały Nr VII/158/24
 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego
 z dnia 25 listopada 2024 r.

Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy
 Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Cybiny w Poznaniu
 wykonany w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992

Nr	X	Y
1	393308,39	544030,13
2	393306,54	544084,59
3	393304,84	544104,46
4	393291,10	544198,54
5	393269,57	544237,59
6	393255,56	544037,71
7	393247,14	544282,33
8	393223,88	544337,72
9	393195,55	544407,23
10	393176,16	544448,17
11	393162,03	544477,91
12	393147,23	544500,78
13	393145,09	544049,46
14	393119,15	544532,32
15	393045,92	544060,65
16	393027,03	544529,04
17	393020,71	544568,49
18	393016,30	544576,38
19	392976,94	544577,66
20	392968,15	544067,29
21	392925,77	544578,81
22	392864,81	544580,17
23	392809,03	544580,88
24	392808,26	544084,26
25	392747,77	544582,35
26	392710,28	544675,77
27	392695,81	544583,73
28	392661,39	544908,56
29	392660,01	544915,40
30	392659,19	544100,53
31	392637,55	544584,81
32	392612,90	545125,73
33	392598,84	545207,49

34	392598,67	545213,58
35	392589,69	544586,36
36	392569,80	544698,30
37	392557,65	545212,92
38	392555,96	544737,35
39	392541,06	544588,43
40	392537,63	544113,99
41	392522,04	544590,94
42	392510,18	544117,03
43	392503,20	545186,01
44	392489,09	545178,04
45	392484,80	544599,24
46	392480,60	545170,17
47	392470,49	545156,46
48	392463,63	545145,90
49	392462,81	544605,75
50	392454,77	545183,41
51	392448,20	544611,72
52	392427,49	544620,79
53	392413,98	544626,73
54	392409,71	544816,78
55	392407,26	544809,66
56	392395,28	544632,83
57	392365,33	544133,21
58	392358,37	544133,98
59	392357,62	545173,90
60	392355,73	544659,67
61	392355,28	545173,61
62	392353,54	544653,28
63	392351,44	544647,15
64	392212,18	544149,49
65	392173,01	545153,07
66	392172,94	545159,40
67	392168,76	545164,37

68	392168,32	545226,41
69	392168,26	545235,31
70	392168,11	545254,36
71	392095,43	544161,88
72	392091,04	544163,30
73	392050,83	544172,50
74	392042,17	544167,37
75	392036,94	545308,63
76	392015,29	544169,39
77	391961,94	545309,27
78	391923,98	544177,93
79	391910,14	545318,08
80	391815,61	545363,30
81	391764,39	544199,10
82	391726,87	544203,58
83	391717,73	544204,34
84	391627,17	544215,37
85	391621,23	544216,16
86	391603,32	544218,53
87	391584,21	544221,16
88	391536,60	544225,50
89	391453,14	544232,97
90	391429,53	544237,91
91	391376,50	544236,78
92	391315,00	545558,64
93	391309,29	545562,73
94	391304,96	545500,80
95	391302,36	545407,72
96	391301,07	544223,44
97	391233,62	544205,33
98	391230,71	544204,62
99	391195,27	545483,00
100	391166,57	544188,89
101	391158,66	544186,95
102	390876,93	545260,40
103	390857,50	545267,92
104	390781,30	544094,65
105	390677,02	545285,66
106	390488,38	545303,71
107	390450,24	544011,18
108	390349,64	545321,30
109	390335,91	543984,27
110	390221,21	543955,17
111	390217,69	544016,02
112	390216,49	544036,79

113	390211,66	544120,60
114	390191,17	545341,87
115	390187,37	545341,73
116	390143,75	544111,32
117	390089,81	544103,90
118	390082,89	544102,95
119	390039,63	544096,99
120	390024,53	545335,85
121	389986,81	544090,26
122	389979,96	545334,24
123	389963,92	544087,36
124	389941,26	544084,49
125	389901,39	544079,44
126	389823,52	544081,77
127	389789,22	545400,63
128	389785,14	545326,36
129	389779,77	545326,16
130	389686,93	544084,97
131	389677,63	545420,97
132	389654,17	545425,24
133	389635,60	544149,81
134	389634,89	544084,42
135	389593,42	545436,31
136	389496,45	545454,20
137	389399,13	544166,40
138	389396,68	544135,08
139	389383,41	545475,06
140	389377,08	545508,81
141	389355,22	545625,38
142	389322,14	545802,85
143	389284,18	545970,59
144	389155,37	544124,87
145	389146,68	544132,28
146	389144,00	545912,11
147	389138,93	545926,20
148	389108,53	546010,73
149	389060,71	546146,30
150	389029,87	544063,32
151	389008,34	546293,34
152	388967,19	546408,97
153	388962,51	544025,29
154	388960,59	546427,54
155	388941,52	546481,63
156	388907,09	544001,87
157	388870,89	543991,29

158	388862,32	546541,99
159	388854,07	543993,00
160	388851,76	543955,65
161	388849,51	543978,89
162	388848,78	543919,53
163	388846,62	543935,46
164	388828,11	543931,83
165	388801,05	543947,93
166	388777,00	543962,24
167	388766,92	546614,70
168	388752,95	543976,55
169	388718,60	543997,00
170	388712,95	544001,81
171	388682,52	544019,08
172	388669,52	546655,56
173	388663,53	546654,82
174	388655,51	546699,12
175	388634,18	546651,24
176	388581,14	544076,61
177	388559,89	544088,67
178	388512,99	544115,28
179	388507,45	546667,65
180	388504,48	546668,03
181	388430,13	544166,14
182	388409,01	546611,54
183	388317,45	546554,26
184	388315,93	544236,00
185	388305,84	546541,80
186	388273,58	546498,89
187	388227,78	546450,10
188	388220,89	546443,59
189	388213,36	544298,10
190	388103,79	544360,91
191	388097,32	546342,17
192	388013,61	544297,85
193	387974,37	546241,74
194	387958,36	544255,21
195	387948,30	544265,00
196	387921,86	546197,46
197	387911,81	546188,82
198	387910,24	544284,48
199	387875,35	546161,05
200	387871,52	544287,31
201	387859,48	546155,36
202	387839,41	544273,62

203	387838,83	546147,90
204	387820,21	544255,83
205	387813,68	544380,80
206	387765,35	544315,06
207	387725,09	546107,19
208	387687,27	544542,47
209	387677,96	544549,58
210	387676,30	544550,38
211	387665,77	544513,25
212	387589,26	546058,83
213	387579,16	546054,64
214	387557,06	546095,24
215	387545,73	544612,70
216	387501,62	546199,98
217	387501,58	544633,76
218	387450,03	544658,40
219	387443,27	546306,71
220	387412,97	544676,11
221	387409,65	546371,91
222	387353,60	546476,91
223	387347,75	546488,70
224	387324,82	546508,30
225	387306,85	544726,70
226	387252,80	544727,19
227	387228,48	546579,16
228	387199,48	544727,23
229	387132,59	546650,87
230	387084,16	546687,68
231	387065,40	546702,85
232	387043,98	544728,77
233	387034,18	544728,87
234	387032,01	544731,47
235	386976,87	546888,07
236	386937,15	546973,38
237	386935,95	546976,97
238	386933,25	544729,57
239	386905,01	544729,62
240	386897,52	544729,65
241	386876,44	544675,31
242	386872,12	546936,83
243	386840,23	546913,46
244	386812,44	544674,72
245	386774,14	546855,34
246	386761,41	546854,24
247	386729,63	544673,82

248	386672,56	544650,39
249	386644,72	544296,88
250	386637,91	544310,37
251	386635,85	544294,72
252	386627,29	546836,01
253	386619,81	544346,28
254	386618,95	544616,51
255	386616,52	546831,77
256	386606,15	544373,37
257	386592,38	546795,11
258	386584,13	546808,90
259	386583,52	544269,71
260	386577,75	544589,93
261	386566,58	546826,86
262	386553,62	544474,19
263	386543,18	546858,05
264	386535,36	544245,69
265	386524,51	546870,48
266	386514,07	544550,50
267	386498,81	546887,32
268	386496,52	546925,85
269	386480,86	546952,76
270	386474,45	544215,98
271	386471,31	544214,45
272	386463,61	544210,70
273	386443,14	547001,05
274	386421,96	547036,03
275	386391,22	547087,14
276	386386,27	544172,51
277	386349,05	547134,72
278	386314,11	544193,69
279	386311,09	544162,82
280	386305,78	547165,08
281	386274,53	544167,58
282	386251,26	547225,50
283	386236,86	544172,47
284	386234,88	547248,44
285	386230,04	547796,77
286	386226,15	547791,26
287	386224,95	547254,71
288	386219,29	547803,15
289	386218,37	547255,08
290	386199,39	544177,33
291	386193,23	544090,56
292	386186,65	547734,96

293	386185,97	547248,09
294	386182,44	547247,43
295	386174,85	547245,49
296	386168,57	543906,74
297	386165,34	543892,85
298	386149,86	547247,35
299	386135,46	544185,63
300	386130,43	547250,43
301	386127,40	547779,79
302	386126,69	547784,17
303	386123,09	547807,19
304	386117,58	547636,57
305	386104,46	543921,82
306	386100,30	547357,92
307	386084,12	547388,45
308	386071,77	547412,59
309	386070,31	547574,77
310	386054,86	547437,02
311	386046,84	547539,55
312	386046,36	544197,19
313	386046,10	543950,40
314	386038,01	547782,78
315	386037,17	544117,07
316	386035,99	544108,86
317	386032,60	547460,44
318	386025,15	543958,50
319	386024,89	548022,50
320	386019,61	547469,12
321	386004,16	547474,31
322	386001,38	543966,24
323	385999,48	552765,18
324	385981,84	543971,39
325	385951,11	553102,28
326	385923,57	543979,39
327	385915,86	552620,60
328	385902,68	543980,23
329	385859,48	543981,95
330	385854,84	553133,23
331	385835,91	543978,14
332	385830,73	552472,63
333	385827,31	543974,60
334	385825,72	553142,59
335	385822,75	543960,56
336	385822,52	552458,68
337	385813,85	552441,79

338	385813,56	548020,15
339	385810,93	552437,09
340	385810,80	548036,68
341	385809,54	543914,09
342	385802,46	543944,04
343	385795,59	543942,50
344	385792,74	553154,90
345	385790,02	548542,80
346	385780,80	548163,07
347	385779,66	548169,03
348	385777,76	543867,51
349	385772,27	548471,26
350	385765,49	548670,82
351	385762,81	548684,98
352	385761,16	543874,33
353	385753,29	553169,63
354	385753,23	552347,94
355	385747,64	553171,74
356	385739,33	548729,21
357	385721,62	548176,86
358	385719,22	548282,27
359	385717,37	548458,73
360	385717,00	552284,82
361	385713,39	552278,40
362	385712,32	553184,93
363	385706,65	543896,82
364	385690,87	543857,38
365	385688,99	552235,79
366	385672,48	552206,99
367	385665,99	549209,97
368	385664,38	548172,77
369	385661,38	549301,46
370	385660,76	553204,18
371	385660,07	543869,87
372	385655,48	549395,82
373	385646,29	548696,89
374	385631,11	552134,81
375	385621,17	552117,46
376	385621,12	543885,40
377	385620,93	553517,08
378	385618,21	543886,43
379	385618,12	553523,80
380	385617,46	552108,46
381	385603,10	553223,62
382	385598,35	549108,07

383	385590,13	553590,76
384	385589,36	543897,15
385	385587,08	549201,45
386	385584,22	552054,11
387	385581,09	553231,03
388	385567,58	553645,43
389	385564,93	554839,29
390	385563,24	554845,45
391	385553,57	553678,86
392	385550,19	548994,27
393	385545,57	554912,89
394	385545,10	549099,04
395	385538,53	553713,79
396	385536,06	553409,75
397	385532,44	553405,17
398	385527,99	543922,61
399	385521,59	553260,88
400	385518,95	553764,93
401	385518,89	553761,01
402	385518,84	553757,41
403	385511,65	554843,83
404	385509,37	555049,72
405	385505,10	554813,64
406	385500,40	554009,89
407	385499,70	554788,72
408	385498,79	548787,11
409	385498,63	554771,84
410	385498,24	553771,02
411	385497,34	554010,70
412	385495,25	554718,63
413	385492,23	554671,02
414	385491,25	554655,62
415	385490,25	554639,86
416	385489,11	554621,79
417	385488,09	554605,81
418	385487,24	554592,30
419	385486,11	554574,52
420	385485,78	553777,45
421	385484,97	554556,57
422	385483,93	554540,11
423	385481,87	554507,68
424	385481,32	553789,47
425	385475,25	553854,90
426	385472,55	553860,78
427	385471,97	553291,72

428	385471,48	554017,71
429	385470,74	551859,09
430	385466,38	553295,20
431	385457,71	554021,44
432	385457,16	543950,88
433	385452,37	553303,91
434	385449,77	543953,89
435	385448,51	553883,55
436	385448,34	554024,16
437	385445,02	554512,44
438	385435,19	555330,69
439	385432,49	549390,28
440	385430,20	554029,88
441	385414,59	549385,32
442	385412,55	554035,44
443	385409,31	551753,27
444	385406,34	548868,06
445	385405,77	554517,74
446	385405,15	554037,77
447	385403,44	548954,04
448	385394,54	551733,00
449	385394,03	554431,11
450	385388,30	551724,82
451	385385,50	554365,54
452	385384,62	554353,44
453	385381,79	543985,66
454	385381,07	549359,54
455	385378,98	554046,02
456	385371,84	551705,98
457	385371,71	549359,78
458	385367,16	554353,56
459	385364,50	554050,58
460	385361,91	543999,09
461	385356,46	551690,76
462	385353,45	554054,06
463	385352,33	565089,66

464	385351,93	544006,00
465	385346,70	565087,52
466	385346,16	544009,63
467	385346,13	549360,33
468	385341,67	549454,58
469	385341,60	554056,94
470	385341,53	549362,02
471	385341,06	554318,05
472	385340,11	554289,91
473	385340,08	549474,36
474	385339,96	554307,29
475	385339,81	551677,08
476	385336,42	565078,84
477	385335,45	549522,18
478	385333,72	554250,46
479	385332,47	554290,02
480	385331,79	554285,97
481	385330,91	565084,77
482	385329,81	554274,19
483	385329,07	554247,66
484	385328,94	554353,86
485	385328,46	549570,29
486	385328,27	551713,03
487	385327,43	554320,35
488	385326,26	549583,65
489	385326,01	554060,73
490	385325,14	554184,47
491	385321,33	554197,89
492	385320,63	544027,25
493	385315,76	554189,22
494	385308,36	554259,07
495	385308,15	554065,07
496	385307,84	565036,37
497	385307,37	565080,03
498	385307,04	554120,41
499	385302,45	549671,81