



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

Bydgoszcz, dnia 28 lutego 2020 r.

Poz. 1081

UCHWAŁA NR XIV/286/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

z dnia 24 lutego 2020 r.

w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Modzerowskie

Na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55), uchwała się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się Obszar Chronionego Krajobrazu Jezioro Modzerowskie, zwany dalej „OChK Jezioro Modzerowskie”.

2. Położenie i opis granic OChK Jezioro Modzerowskie określa załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Mapa OChK Jezioro Modzerowskie stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 3. Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy OChK Jezioro Modzerowskie stanowi załącznik nr 3 do niniejszej uchwały.

§ 4. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów na terenie OChK Jezioro Modzerowskie polegają na:

1) w obrębie ekosystemów leśnych:

- a) utrzymaniu ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych, niedopuszczenie do ich nadmiernego użytkowania oraz fragmentacji
- b) zachowaniu i unaturalnianiu istniejących ekosystemów leśnych,
- c) wykorzystywaniu do odnowień gatunków właściwych dla danego siedliska, zaniechanie wykorzystywania gatunków obcych rodzimej florze i stopniowe ich usuwanie,
- d) ograniczaniu stosowania w odnowieniach gatunków rodzimych ale będących poza granicami naturalnego zasięgu,
- e) utrzymywaniu stref ekotonowych stanowiących bufor ochronny dla ekosystemów leśnych, urozmaicających krajobraz i charakteryzujących się zarazem dużą bioróżnorodnością,
- f) wykorzystaniu lasów dla celów rekreacyjno - krajoznawczych i edukacyjnych w oparciu o wyznaczone szlaki turystyczne. Dążenie do odpowiedniego kształtowania i udostępniania szlaków turystycznych w celu skanalizowania ruchu i ograniczenia presji na siedliska leśne,
- g) prowadzeniu racjonalnej gospodarki leśnej, w tym pozostawienie drzew dziuplastych i części obumarłych do całkowitego rozkładu, przy zachowaniu bezpieczeństwa,
- h) prowadzeniu racjonalnej gospodarki łowieckiej, w szczególności poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami leśnymi do warunków środowiskowych,
- i) zwalczaniu owadów i patogenów grzybowych zagrażających trwałości lasów metodami mechanicznymi, biologicznymi i chemicznymi zgodnie z zasadami racjonalnej gospodarki leśnej,

- j) zwalczaniu owadów i patogenów grzybowych zagrażających trwałości lasów metodami mechanicznymi, biologicznymi i chemicznymi zgodnie z zasadami racjonalnej gospodarki leśnej,
 - k) skracaniu długości granic polno-leśnych w kompleksach lasów, poprzez zalesianie przyległych terenów rolnych w oparciu o istniejące uwarunkowania i możliwości;
- 2) w obrębie ekosystemów nieleśnych:
- a) utrzymaniu i przeciwdziałaniu zarastaniu łąk, pastwisk i torfowisk poprzez koszenie i wypas, a także mechaniczne usuwanie samosiewów drzew i krzewów z terenów otwartych
 - b) unikaniu dalszej fragmentacji łąk i pastwisk
 - c) ograniczaniu zmiany użytków zielonych na grunty orne, niedopuszczanie do przeorywania użytków zielonych, propagowanie powrotu do użytkowania łąkowego gruntów wykorzystywanych jako rolne wzdłuż rowów i lokalnych obniżen terenu
 - d) preferowaniu ochrona roślin przed szkodnikami metodami biologicznymi zamiast chemicznych
 - e) ochronie zieleni wiejskiej w postaci zadrzewień śródpolnych i przydrożnych, a także parków wiejskich
 - f) zachowaniu śródłąkowych i śródpolnych zadrzewień z rodzimymi gatunkami
 - g) zachowaniu śródpolnych oczek wodnych, zabagnień i podmokłości
 - h) utrzymywaniu terenów otwartych poprzez ograniczenie stosowania ogrodzeń mogących stanowić barierę dla migracji zwierząt oraz mogących stanowić dysonans w krajobrazie (zaleca się stosować materiały naturalne - drewno oraz kolorystykę nawiązująca do otoczenia)
 - i) propagowaniu wśród rolników działań zmierzających do utrzymania trwałych użytków zielonych, zgodnie z wymaganiami zbiorowisk łąkowych, propagowanie gospodarstw prowadzących produkcję mieszaną, promowanie agroturystyki i rolnictwa ekologicznego
 - j) wprowadzaniu różnorodnych form zieleni na terenach zurbanizowanych
 - k) zwiększaniu lesistości poprzez dolesienia na gruntach nieprzydatnych rolniczo;
- 3) w obrębie ekosystemów wodnych:
- a) zachowaniu istniejących zbiorników wodnych, w tym starorzeczy oraz cieków z pasem roślinności okalającej
 - b) zachowaniu drożności cieków
 - c) stabilizacji poziomu lustra wody w jeziorach
 - d) zachowaniu naturalnej dostępności do linii brzegowej rzek i jezior
 - e) retencjonowaniu wód dla realizacji celów ekologicznych
 - f) dla ochrony przed zanieczyszczeniami obszarowymi wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień na tereny nadbrzeżne oraz w bezpośredniej zlewni jezior
- 4) inne rekomendacje:
- a) dostosowywanie nowej zabudowy do historycznie kształtowanych założeń ruralistycznych wsi, z preferowaniem stopniowego uzupełnienia zabudowy już istniejącej (unikanie rozproszenia nowej zabudowy)
 - b) zachowanie drożności korytarzy ekologicznych i korytarzy migracji dużych zwierząt poprzez m.in. ograniczanie zabudowy i zwiększanie lesistości
 - c) rozwój turystyki przyrodniczej
 - d) propagowanie tradycyjnych form architektury regionalnej
 - e) odtwarzanie dawnych/historycznych funkcjonalnych układów terenów zieleni oraz parków podworskich, w tym przywracanie zadrzewień przydrożnych
 - f) ochrona lub poprawa ekspozycji obiektów zabytkowych

g) renowacja/rekultywacja terenów zdegradowanych

h) ograniczanie zabudowy letniskowej w zlewni bezpośredniej Jeziora Modzerowskiego.

§ 5. Na obszarze OChK Jezioro Modzerowskie, wprowadza się następujące zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) 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;
- 3) 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;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym 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
 - z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

§ 6. Na części terenów gminy Izbica Kujawska, które to tereny szczegółowo są opisane poprzez podanie ich punktów załamania granicy w załączniku nr 4 do niniejszej uchwały nie obowiązują zakazy o których mowa w § 5 pkt 3, 7.

§ 7. Nadzór nad Obszarem Chronionego Krajobrazu Jezioro Modzerowskie sprawuje Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

§ 8. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

§ 9. Traci moc uchwała Nr X/245/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Modzerowskie (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego poz. 2566 i z 2018 r. poz. 2954).

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

Przewodnicząca Sejmiku

Elżbieta Piniewska

1. Nazwa: Obszar Chronionego Krajobrazu Jezioro Modzerowskie**2. Cel ochrony:**

Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk Pojezierza Kujawskiego, ochrona jezior rynnowych Modzerowskiego i Długiego oraz bagien, ochrona kilku kompleksów leśnych olsów, lasów łągowych, grądów i dąbrów.

3. Położenie i charakterystyka:

Obszar ten położony jest pod względem fizyczno-geograficznym w obrębie Wysoczyzny Kujawskiej. Rzeźba powierzchni terenu charakteryzuje się dużym urozmaiceniem, tak w obrębie samego obszaru, jak również w terenach okolicznych. Wiąże się to głównie z występowaniem młodoglacjalnych form takich jak pagórki morenowe i rynny. Dominantą przestrzenną terenu jest rynna Jeziora Modzerowskiego i Jeziora Długiego wcinająca się w otaczający teren na głębokość ponad 20 m. Głównym elementem hydrograficznym jest Jezioro Modzerowskie wraz z Jeziorem Długim. Stanowią one klasyczny przykład jezior rynnowych i tworzą wraz z położonym w sąsiedztwie Jeziorem Brdowskim (położonym na terenie województwa wielkopolskiego) obszar źródłowy rzeki Noteć. Uzupełnienie sieci wodnej stanowi bogaty system drobnych cieków oraz oczek wodnych.

Lasy położone na terenie Obszaru zajmują stosunkowo niewielką powierzchnię - około 242 ha, co stanowi zaledwie 8% całkowitej jego powierzchni.

Podstawą utworzenia OChK Jezioro Modzerowskie jest ochrona krajobrazu i naturalnych warunków środowiska przyrodniczego, w tym:

- cały rejon stanowi obszar źródliskowy rzeki Noteć,
- Jezioro Modzerowskie wraz z Jeziorem Długim stanowi bardzo interesujący element morfologiczny i krajobrazowy w tej części województwa kujawsko-pomorskiego,
- kompleksy leśne wymagające ścisłej ochrony jako jedne z nielicznie występujących lasów w południowej części województwa kujawsko-pomorskiego.

4. Powierzchnia:

Powierzchnia ogólna OChK Jezioro Modzerowskie wynosi 3213,5 ha.

Tab. 1. Wykaz powierzchni administracyjnych gmin położonych w granicach OChK Jezioro Modzerowskie.

Lp.	Gmina	Powierzchnia [ha]	Powiat
1.	Izbica Kujawska	3213,5	włocławski
Razem		3213,5	

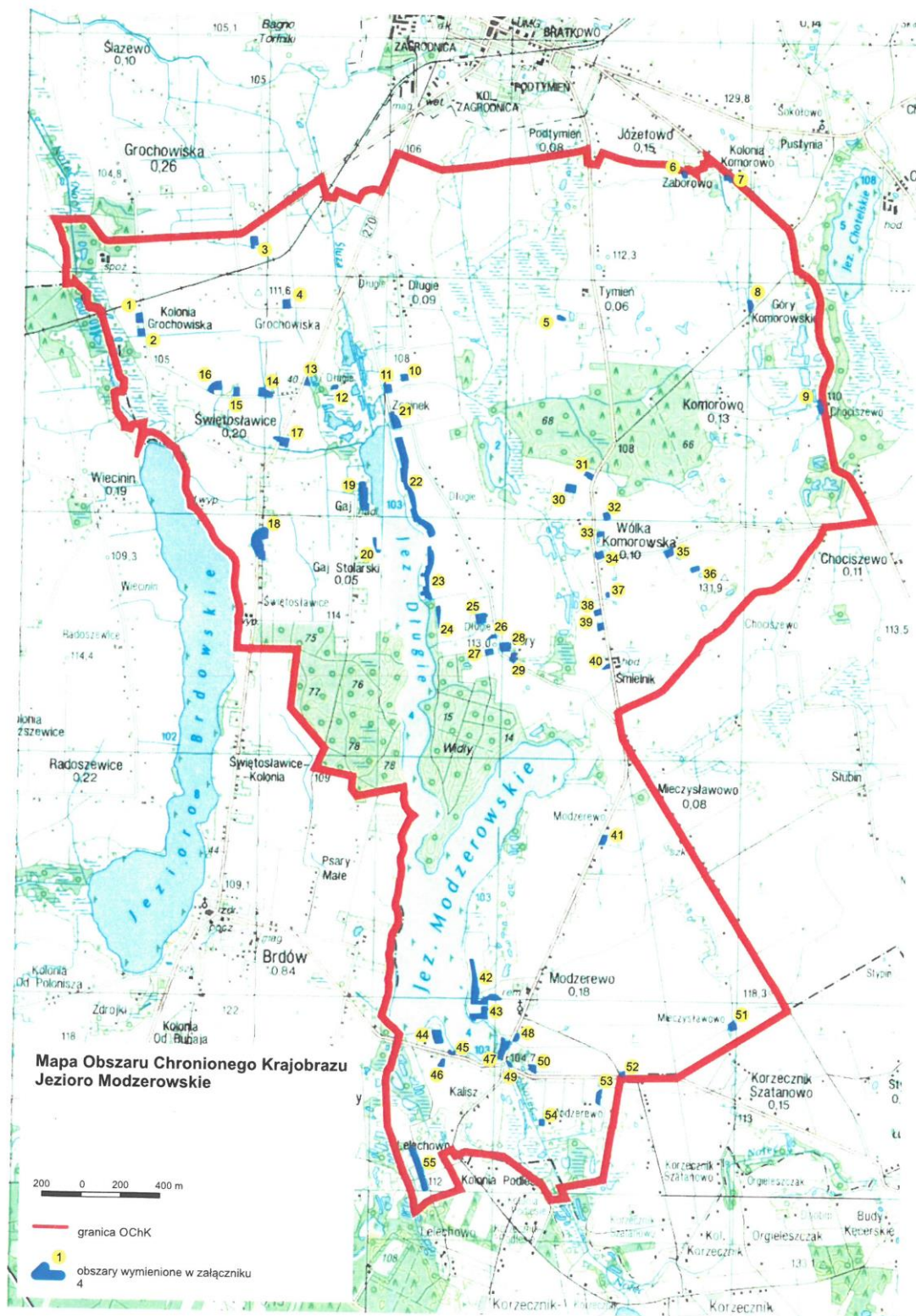
5. Opis tekstowy przebiegu granicy:

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

Granica umownie rozpoczyna się na granicy województw: kujawsko-pomorskiego i wielkopolskiego na wschód od wsi Modzerowo, na przecięciu drogi gminnej nr 191244C Śmielnik – Mieczysławowo (działka nr 86) z granicą województw. Prowadzi granica województw na długim odcinku w kierunku zachodnim a następnie północnym, między innymi zachodnim brzegiem Jeziora Modzerowskiego i wschodnim brzegiem Jeziora Brdowskiego do zmiany kierunku przebiegu granicy województw z

południkowego na równoleżnikowy na zachód od zabudowań wsi Grochowiska do działki nr 239 obrębu Grochowiska. Prowadzi w kierunku północnym zachodnią granicą działki nr 239 do drogi wojewódzkiej nr 269. Zmienia kierunek na wschodni i prowadzi południową stroną drogi wojewódzkiej nr 269 obejmując działki od nr 239 aż do 342 osiągając most na rzece Noteci (działka nr 343). Następnie prowadzi na krótkim odcinku w kierunku południowym wschodnim brzegiem Noteci i dalej w kierunku wschodnim północną stroną rowu (działka nr 354/2). Dochodzi do drogi wojewódzkiej nr 270 i dalej prowadzi w kierunku północnym, zachodnią stroną tej drogi. Od skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 270 z drogą gminną (działka nr 361) zmienia kierunek na wschodni i prowadzi południową stroną tej drogi gminnej oraz dalej w tym kierunku obejmując działki nr 143 i 142. Osiąga ulicę Tymieniecka i dalej prowadzi krótko w kierunku południowym zachodnią stroną tej ulicy do rowu (działki nr 121, 180 i 72). Zmienia kierunek na wschodni i prowadzi północną stroną tego rowu. Obejmuje południową i wschodnią część działki nr 75/2 (bez zabudowań) i dochodzi do drogi powiatowej nr 2933 relacji Izbica Kujawska – Nowa Wieś. Następnie prowadzi w kierunku południowo-wschodnim i południowy zachodnią stroną drogi powiatowej przez Góry Komorowskie i Komorowo aż do działki nr 21 i skrzyżowania z drogą gminną (działka nr 47). Dalej prowadzi na zachód północną stroną drogi obejmując działki nr 21 i 11. Dalej na południowy-zachód prowadzi zachodnią stroną kolejnej drogi (działki nr 100 i 99) obejmując działki od nr 54 do nr 23/2. Osiąga drogę powiatową nr 2932 i dalej prowadzi na południ jej zachodnią stroną obejmując działki nr 25/16, 26 i 27/2. Na skrzyżowaniu dróg opuszcza drogę powiatową i zmienia kierunek na południowo-wschodni prowadząc zachodnią stroną drogi gminnej nr 191244C obejmują działki od nr 13 aż do nr 137, osiągając granicę województwa i umowny początek granicy obszaru.

Załącznik nr 2 do uchwały Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24.02.2020 r.



Załącznik nr 3 do uchwały Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24.02.2020 r.

Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Modzerowskie (1-618)

L.p.	X92	Y92	51	504996,65	484148,76	102	504208,02	486380,67	153	502353,10	486883,63
1	504320,40	480287,88	52	505046,24	484427,38	103	504170,97	486387,50	154	502241,72	486949,54
2	504440,16	480232,32	53	505072,71	484565,91	104	504139,59	486392,86	155	502180,03	486982,44
3	504436,56	480354,65	54	505092,52	484631,66	105	504100,65	486402,00	156	502136,05	487006,41
4	504439,52	480363,78	55	504977,63	484641,16	106	504096,15	486419,94	157	502033,51	487054,99
5	504440,79	480379,90	56	504963,14	484721,36	107	504092,80	486426,60	158	502023,15	487059,53
6	504443,79	480493,15	57	505066,09	484764,79	108	504056,62	486479,69	159	501982,42	486781,06
7	504441,96	480507,01	58	505037,14	484847,86	109	504033,52	486511,72	160	501966,51	486660,78
8	504433,90	480519,02	59	505016,50	484906,55	110	504008,88	486534,24	161	501931,64	486642,80
9	504363,64	480572,54	60	505001,18	484972,33	111	503975,46	486555,77	162	501901,65	486629,38
10	504287,79	480630,86	61	504993,26	485015,28	112	503909,46	486577,90	163	501873,54	486620,25
11	504274,49	480647,13	62	504983,40	485039,73	113	503882,63	486589,66	164	501847,69	486601,06
12	504266,50	480671,18	63	504978,01	485167,01	114	503870,61	486592,96	165	501783,55	486549,58
13	504266,03	480679,61	64	504976,71	485267,11	115	503845,80	486597,52	166	501706,88	486491,87
14	504274,30	480809,00	65	504971,35	485351,01	116	503833,57	486598,99	167	501673,57	486471,64
15	504285,51	480959,48	66	504964,31	485362,61	117	503725,28	486591,14	168	501623,16	486444,14
16	504293,73	481075,68	67	504939,55	485387,84	118	503668,25	486586,77	169	501601,52	486429,25
17	504296,71	481081,47	68	504933,39	485401,49	119	503647,12	486587,59	170	501565,68	486402,21
18	504302,83	481197,66	69	504929,23	485417,59	120	503600,19	486589,64	171	501507,02	486341,21
19	504311,49	481317,52	70	504921,78	485453,95	121	503549,35	486596,92	172	501478,67	486301,93
20	504320,00	481448,00	71	504923,85	485469,25	122	503522,76	486602,49	173	501437,80	486241,12
21	504322,08	481485,41	72	504939,51	485475,49	123	503487,15	486614,71	174	501436,07	486223,76
22	504326,62	481551,13	73	504939,58	485487,05	124	503435,04	486640,07	175	501429,50	486188,22
23	504334,64	481666,10	74	504925,06	485510,60	125	503378,02	486670,94	176	501421,24	486121,64
24	504338,44	481721,06	75	504899,05	485545,75	126	503339,40	486684,78	177	501414,63	486099,71
25	504341,92	481771,27	76	504929,64	485541,63	127	503328,82	486688,49	178	501405,89	486084,85
26	504348,32	481786,39	77	504950,68	485608,19	128	503303,35	486689,71	179	501394,36	486071,21
27	504366,34	481814,07	78	504984,61	485605,30	129	503290,14	486684,78	180	501361,31	486040,22
28	504450,20	481930,47	79	504985,49	485644,95	130	503241,60	486663,90	181	501324,93	486008,82
29	504523,65	482035,27	80	505040,00	485637,56	131	503239,92	486666,75	182	501254,16	485945,94
30	504605,54	482143,15	81	505013,09	485675,15	132	503200,27	486648,76	183	501222,79	485913,32
31	504811,02	482427,20	82	504981,73	485716,06	133	503200,39	486645,69	184	501187,26	485893,41
32	504816,32	482436,33	83	504950,48	485754,12	134	503184,29	486639,46	185	501145,44	485857,50
33	504659,25	482483,03	84	504899,04	485814,90	135	503150,61	486632,23	186	501111,61	485829,77
34	504651,36	482545,43	85	504858,88	485859,12	136	503126,27	486627,94	187	501044,61	485735,12
35	504710,08	482574,00	86	504836,24	485884,56	137	503084,25	486624,15	188	500995,79	485659,43
36	504640,63	482748,46	87	504788,49	485937,67	138	503005,73	486629,79	189	500937,94	485629,25
37	504698,57	482779,47	88	504764,28	485966,43	139	502947,88	486641,34	190	500902,42	485609,82
38	504720,48	482810,90	89	504752,01	485981,29	140	502922,40	486646,91	191	500877,13	485588,31
39	504730,31	482860,51	90	504710,96	486026,60	141	502850,86	486660,60	192	500838,31	485554,03
40	504731,15	482874,11	91	504634,65	486112,55	142	502750,62	486680,60	193	500797,81	485521,79
41	504727,06	482899,74	92	504599,96	486150,81	143	502610,21	486707,09	194	500713,41	485448,17
42	504713,37	482936,55	93	504506,69	486260,17	144	502551,13	486719,04	195	500638,98	485386,56
43	505034,63	483063,46	94	504466,77	486300,46	145	502498,40	486730,47	196	500600,60	485353,10
44	505029,23	483080,44	95	504462,86	486307,72	146	502460,79	486740,37	197	500582,76	485334,87
45	504903,96	483424,44	96	504439,68	486326,29	147	502453,78	486740,96	198	500567,92	485311,75
46	504899,91	483440,14	97	504422,98	486334,81	148	502435,13	486770,98	199	500546,79	485275,75
47	504918,06	483597,22	98	504405,84	486340,96	149	502415,99	486816,85	200	500474,42	485124,03
48	504918,47	483608,37	99	504355,52	486358,77	150	502403,58	486843,49	201	500440,96	485046,74
49	504951,90	483854,78	100	504307,25	486363,94	151	502386,40	486862,77	202	500399,25	484976,03
50	504975,53	483974,27	101	504258,41	486373,06	152	502369,02	486874,08	203	500393,38	484967,78

204	500298,37	484985,12	266	496490,69	484790,34	328	496230,97	483366,68	390	498684,06	483178,93
205	500173,08	485009,51	267	496487,08	484771,33	329	496229,09	483364,08	391	498693,42	483173,17
206	500151,13	485024,01	268	496484,02	484755,10	330	496268,94	483352,43	392	498727,25	483165,19
207	500082,06	485068,86	269	496480,52	484736,63	331	496321,33	483346,48	393	498735,16	483162,49
208	500004,42	485113,28	270	496477,23	484719,80	332	496338,91	483344,56	394	498743,28	483159,73
209	499975,44	485133,96	271	496473,73	484701,46	333	496430,42	483314,15	395	498746,97	483153,47
210	499917,62	485172,45	272	496470,12	484682,52	334	496482,31	483291,64	396	498767,56	483150,00
211	499908,48	485179,02	273	496467,17	484666,63	335	496542,11	483264,26	397	498783,23	483152,24
212	499800,20	485244,32	274	496466,73	484664,18	336	496600,68	483242,11	398	498864,11	483172,05
213	499704,60	485307,20	275	496449,01	484571,21	337	496652,01	483223,42	399	498961,93	483183,76
214	499561,56	485397,73	276	496448,02	484565,83	338	496786,28	483173,00	400	498998,92	483192,87
215	499473,54	485455,19	277	496445,24	484567,18	339	496813,32	483167,03	401	499009,48	483195,56
216	499389,65	485508,52	278	496363,05	484607,80	340	496936,91	483119,16	402	499072,40	483199,05
217	499264,77	485588,36	279	496359,71	484609,62	341	496947,70	483118,58	403	499117,25	483187,90
218	499190,69	485632,60	280	496350,69	484540,86	342	496979,07	483116,78	404	499158,74	483186,47
219	499088,20	485697,45	281	496347,87	484518,85	343	497050,91	483112,74	405	499216,14	483211,79
220	499011,68	485742,98	282	496343,53	484485,53	344	497079,27	483111,13	406	499229,92	483213,88
221	498895,59	485818,63	283	496354,11	484479,43	345	497081,61	483111,00	407	499257,83	483213,57
222	498738,41	485918,67	284	496419,95	484441,76	346	497115,53	483109,14	408	499280,55	483201,93
223	498628,01	485988,56	285	496468,29	484413,99	347	497150,23	483107,15	409	499313,28	483192,31
224	498572,65	486021,22	286	496478,90	484399,24	348	497241,10	483102,01	410	499346,97	483192,02
225	498474,28	486086,92	287	496493,65	484378,78	349	497320,95	483097,52	411	499480,42	483255,85
226	498402,99	486131,79	288	496511,63	484353,70	350	497387,07	483109,53	412	499512,99	483291,77
227	498310,08	486190,70	289	496544,02	484308,51	351	497387,52	483109,60	413	499538,24	483253,94
228	498214,17	486251,24	290	496575,85	484264,20	352	497389,96	483110,08	414	499589,52	483218,24
229	498117,02	486320,29	291	496622,32	484199,50	353	497408,39	483119,07	415	499651,62	483203,40
230	498023,46	486374,24	292	496638,96	484176,32	354	497412,24	483131,88	416	499698,96	483209,83
231	497939,71	486421,61	293	496655,04	484153,96	355	497413,23	483135,29	417	499747,70	483201,76
232	497932,82	486422,00	294	496669,12	484134,39	356	497628,86	483193,71	418	499731,84	483122,13
233	497921,53	486403,38	295	496683,75	484113,94	357	497641,87	483193,69	419	499704,59	482994,80
234	497912,67	486389,32	296	496697,71	484094,57	358	497694,09	483207,49	420	499703,06	482988,94
235	497852,22	486293,48	297	496699,27	484092,39	359	497749,42	483155,72	421	499666,18	482815,84
236	497789,45	486193,88	298	496702,72	484058,89	360	497783,04	483110,75	422	499723,05	482771,65
237	497713,74	486071,01	299	496704,33	484043,50	361	497820,97	483075,88	423	499829,45	482777,26
238	497663,26	485989,22	300	496707,31	484013,95	362	497846,62	483052,33	424	499893,49	482464,29
239	497661,05	485985,67	301	496709,61	483991,89	363	497877,06	483061,22	425	499912,25	482473,68
240	497621,09	485920,86	302	496710,75	483981,20	364	497885,61	483066,29	426	499939,00	482486,37
241	497596,41	485880,81	303	496715,23	483937,96	365	497889,27	483067,46	427	500010,28	482517,60
242	497454,08	485650,14	304	496720,63	483885,60	366	497929,93	483078,91	428	500063,01	482540,93
243	497367,64	485510,07	305	496723,38	483859,52	367	497938,71	483081,46	429	500067,25	482537,13
244	497364,21	485504,47	306	496726,37	483831,12	368	497960,93	483086,84	430	500146,00	482468,05
245	497365,22	485502,02	307	496732,57	483770,93	369	497995,81	483095,34	431	500218,29	482404,80
246	497358,40	485178,64	308	496697,01	483696,77	370	498024,14	483105,11	432	500241,60	482384,26
247	497358,30	485174,62	309	496695,36	483691,73	371	498051,92	483108,54	433	500285,77	482345,55
248	497355,58	485045,48	310	496712,96	483680,48	372	498101,95	483113,14	434	500311,21	482323,25
249	497218,53	485024,77	311	496732,68	483669,71	373	498141,23	483102,78	435	500393,08	482251,53
250	497205,86	485022,82	312	496747,05	483662,06	374	498200,68	483114,63	436	500482,23	482259,61
251	497179,85	485019,27	313	496706,18	483579,98	375	498214,35	483117,33	437	500513,25	482262,38
252	497151,62	485015,44	314	496657,39	483606,32	376	498229,80	483119,16	438	500542,93	482265,07
253	497117,94	485010,84	315	496600,44	483644,62	377	498251,93	483120,12	439	500685,55	482277,97
254	497095,60	485007,84	316	496597,54	483646,10	378	498304,32	483115,80	440	500692,33	482278,74
255	497073,37	485004,78	317	496541,07	483675,75	379	498355,62	483103,65	441	500776,47	482288,37
256	497050,47	485001,64	318	496482,92	483706,28	380	498363,07	483104,36	442	500788,14	482289,71
257	496958,11	484989,10	319	496448,28	483724,56	381	498395,27	483117,95	443	500881,74	482299,37
258	496952,45	484985,54	320	496420,77	483739,52	382	498428,29	483118,00	444	500882,07	482113,37
259	496950,12	484984,11	321	496411,52	483710,20	383	498459,64	483120,22	445	500882,09	482109,35
260	496944,12	484980,27	322	496384,08	483637,22	384	498501,66	483125,88	446	500881,88	481923,35
261	496936,01	484979,02	323	496340,24	483510,51	385	498531,10	483131,83	447	500882,04	481908,58
262	496918,56	484976,38	324	496337,81	483505,94	386	498607,90	483174,72	448	500881,72	481905,92
263	496900,33	484973,67	325	496309,74	483454,07	387	498615,35	483177,47	449	500881,83	481905,38
264	496514,55	484915,55	326	496292,34	483436,30	388	498640,69	483178,78	450	500886,75	481807,60
265	496500,54	484842,28	327	496250,34	483393,31	389	498656,83	483176,25	451	500887,23	481797,80

452	500914,70	481798,45	511	501916,80	481532,16	570	503433,19	480698,78
453	500988,64	481800,01	512	501920,82	481529,86	571	503551,76	480662,38
454	501009,31	481801,66	513	501950,68	481512,62	572	503650,06	480632,16
455	501039,75	481809,32	514	501951,35	481512,21	573	503663,98	480628,61
456	501066,89	481809,49	515	502022,73	481456,21	574	503673,66	480625,93
457	501067,78	481809,49	516	502041,02	481441,85	575	503672,56	480622,32
458	501076,01	481807,69	517	502056,37	481411,84	576	503693,72	480615,53
459	501090,59	481803,86	518	502064,66	481395,47	577	503702,88	480603,94
460	501100,38	481804,24	519	502134,63	481386,69	578	503694,39	480586,01
461	501123,84	481805,21	520	502192,23	481356,83	579	503700,93	480563,73
462	501142,86	481802,22	521	502216,29	481348,48	580	503703,26	480563,33
463	501143,97	481802,77	522	502355,04	481354,59	581	503703,86	480553,13
464	501164,86	481808,29	523	502436,91	481317,68	582	503710,43	480551,52
465	501169,74	481809,60	524	502463,79	481296,76	583	503711,91	480541,26
466	501195,08	481815,20	525	502514,58	481273,69	584	503705,27	480533,41
467	501231,34	481811,19	526	502547,31	481264,63	585	503706,19	480526,07
468	501238,46	481810,40	527	502571,05	481220,29	586	503710,10	480522,34
469	501257,16	481805,57	528	502577,84	481218,75	587	503719,34	480520,54
470	501281,76	481799,26	529	502647,76	481137,51	588	503727,45	480521,66
471	501312,15	481790,19	530	502657,16	481121,83	589	503735,35	480519,59
472	501360,01	481777,64	531	502676,49	481069,18	590	503743,28	480510,77
473	501374,15	481774,01	532	502675,53	481030,13	591	503755,86	480507,97
474	501381,94	481772,48	533	502651,09	480994,32	592	503766,98	480507,06
475	501400,19	481768,80	534	502583,36	480967,38	593	503775,65	480509,07
476	501403,30	481768,81	535	502678,27	480982,52	594	503783,00	480505,76
477	501415,75	481768,45	536	502755,50	480994,79	595	503795,57	480504,86
478	501439,11	481767,86	537	502738,69	480914,65	596	503801,56	480507,88
479	501464,57	481769,72	538	502738,25	480912,54	597	503808,36	480504,37
480	501495,24	481774,12	539	502735,63	480899,87	598	503816,02	480507,05
481	501497,24	481774,27	540	502700,77	480886,81	599	503822,93	480504,42
482	501503,36	481774,70	541	502710,74	480837,66	600	503829,36	480507,71
483	501511,80	481775,34	542	502722,20	480836,89	601	503847,81	480483,37
484	501525,59	481776,34	543	502755,46	480834,64	602	503855,60	480479,59
485	501539,37	481777,14	544	502764,47	480834,06	603	503864,66	480468,68
486	501553,05	481778,08	545	502778,08	480822,14	604	503869,93	480456,18
487	501554,05	481777,27	546	502818,36	480787,06	605	503896,95	480429,36
488	501574,95	481777,89	547	502835,77	480771,89	606	503913,81	480412,69
489	501598,20	481776,89	548	502838,33	480771,29	607	503917,15	480409,37
490	501613,90	481771,36	549	502869,38	480763,86	608	503908,04	480408,45
491	501626,26	481766,92	550	502882,84	480762,07	609	503899,34	480331,83
492	501631,83	481764,83	551	502927,23	480755,99	610	503925,37	480329,82
493	501632,61	481763,81	552	502938,47	480754,47	611	504046,13	480328,20
494	501639,87	481754,92	553	503002,33	480745,80	612	504052,32	480339,79
495	501640,87	481753,77	554	503014,25	480767,82	613	504159,44	480329,47
496	501641,99	481753,71	555	503006,30	480812,15	614	504196,59	480326,56
497	501653,91	481746,33	556	503020,94	480821,66	615	504216,08	480320,38
498	501656,47	481744,71	557	503042,72	480825,62	616	504265,21	480297,18
499	501661,82	481741,33	558	503045,50	480826,11	617	504304,15	480291,62
500	501662,83	481740,04	559	503072,08	480825,19	618	504320,40	480287,88
501	501678,01	481725,26	560	503096,86	480827,53			
502	501681,80	481721,46	561	503108,65	480828,60			
503	501699,47	481694,92	562	503113,68	480821,54			
504	501700,48	481693,57	563	503130,25	480792,70			
505	501737,57	481646,55	564	503136,60	480789,25			
506	501784,54	481605,42	565	503147,07	480784,12			
507	501795,90	481598,93	566	503159,54	480779,68			
508	501830,00	481579,32	567	503179,23	480777,72			
509	501868,76	481564,50	568	503321,74	480733,45			
510	501887,48	481552,87	569	503428,73	480700,20			

Załącznik nr 4 do uchwały Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24.02.2020 r.

Wykaz obszarów, na których nie obowiązują zakazy wymienione w § 5 pkt. 3, 7
poprzez wskazanie współrzędnych punktów załamania granic tych obszarów wraz z ich numerami
(1-525)

Tab. 1 Wykaz współrzędnych terenów położonych w gminie Izbica Kujawska.

L.p.	id	X	Y
1	1	503671,88	480968,40
2	1	503587,99	480981,00
3	1	503583,45	480916,84
4	1	503662,53	480912,38
5	1	503667,14	480928,52
6	1	503670,40	480949,55
7	1	503671,88	480968,40
8	2	503538,92	480989,58
9	2	503478,84	480998,19
10	2	503473,74	480935,53
11	2	503533,37	480927,93
12	2	503538,92	480989,58
13	3	504247,17	481925,98
14	3	504246,63	481889,93
15	3	504218,27	481890,92
16	3	504218,81	481864,67
17	3	504322,49	481854,30
18	3	504325,04	481916,75
19	3	504247,17	481925,98
20	4	503727,97	482203,97
21	4	503724,54	482136,82
22	4	503796,51	482131,78
23	4	503802,74	482192,06
24	4	503727,97	482203,97
25	5	503660,44	484478,84
26	5	503657,29	484456,04
27	5	503663,16	484428,17
28	5	503669,88	484412,89
29	5	503672,23	484407,38
30	5	503706,02	484411,71
31	5	503705,95	484433,27
32	5	503680,89	484482,78
33	5	503660,44	484478,84
34	6	504923,85	485469,25
35	6	504867,45	485476,16
36	6	504865,01	485435,69
37	6	504905,08	485421,94
38	6	504929,23	485417,59
39	6	504921,78	485453,95
40	6	504923,85	485469,25
41	7	504858,88	485859,12
42	7	504832,12	485845,58
43	7	504829,30	485823,61
44	7	504849,76	485821,63
45	7	504850,11	485779,60
46	7	504896,47	485780,83
47	7	504896,05	485810,27
48	7	504899,04	485814,90
49	7	504858,88	485859,12
50	8	503856,73	486027,37
51	8	503787,31	486040,71
52	8	503754,71	486008,17
53	8	503849,28	485988,51
54	8	503856,73	486027,37
55	9	502922,40	486646,91
56	9	502908,49	486606,87
57	9	502983,17	486583,95
58	9	502988,69	486599,81
59	9	503028,31	486586,45
60	9	503036,23	486616,95
61	9	503002,41	486625,29
62	9	503005,73	486629,79
63	9	502947,88	486641,34
64	9	502922,40	486646,91
65	10	503138,71	483189,79
66	10	503129,46	483129,48
67	10	503186,76	483120,63
68	10	503194,79	483180,12
69	10	503138,71	483189,79
70	11	503030,74	482994,11
71	11	503101,63	482977,62
72	11	503104,18	483045,52
73	11	503042,55	483052,72
74	11	503030,74	482994,11
75	12	503094,83	482601,48
76	12	503068,68	482607,78
77	12	503051,40	482555,88
78	12	503079,22	482550,88
79	12	503094,83	482601,48
80	13	503161,90	482347,57
81	13	503080,06	482376,66
82	13	503087,27	482320,16
83	13	503161,90	482347,57
84	14	502983,12	482064,13
85	14	502979,28	482049,83
86	14	502980,15	482023,23
87	14	502986,89	481943,94
88	14	503059,83	481944,82
89	14	503061,56	481990,81
90	14	503053,99	481990,78
91	14	503048,09	481994,98
92	14	503037,53	482022,83
93	14	503033,71	482034,24
94	14	503016,04	482060,78
95	14	502983,12	482064,13
96	15	502983,55	481735,21
97	15	503061,15	481738,15
98	15	503060,30	481788,76
99	15	502984,80	481786,24
100	15	502983,55	481735,21
101	16	503120,46	481637,22
102	16	503036,62	481636,90
103	16	503034,53	481572,00
104	16	502999,61	481572,00
105	16	503028,27	481520,54
106	16	503049,27	481525,18
107	16	503072,57	481537,85
108	16	503089,42	481554,24
109	16	503102,46	481575,79
110	16	503109,39	481596,22
111	16	503111,64	481617,39
112	16	503111,71	481629,97
113	16	503120,46	481637,22
114	17	502641,87	482210,79
115	17	502564,98	482194,39
116	17	502580,14	482122,60
117	17	502605,91	482131,40
118	17	502633,68	482078,50
119	17	502634,26	482072,18
120	17	502652,50	482070,95
121	17	502646,88	482147,81
122	17	502641,87	482210,79
123	18	501614,31	482023,07
124	18	501620,26	482005,61
125	18	501637,96	481970,70
126	18	501659,05	481951,86
127	18	501676,22	481939,87
128	18	501701,28	481928,53
129	18	501713,20	481920,96
130	18	501736,49	481909,00
131	18	501758,75	481903,57
132	18	501791,66	481903,15
133	18	501810,88	481907,09
134	18	501835,87	481917,05
135	18	501853,06	481928,55
136	18	501868,22	481948,68
137	18	501886,47	481975,82
138	18	501892,18	481995,31
139	18	501895,33	482016,00
140	18	501892,11	482046,34
141	18	501800,82	482044,44
142	18	501800,79	481990,28
143	18	501758,54	481990,26
144	18	501756,70	482007,94
145	18	501697,42	482009,84

146	18	501696,82	482023,03	206	22	502464,81	483200,82	266	24	501264,71	483480,23
147	18	501614,31	482023,07	207	22	502348,53	483191,03	267	24	501254,03	483483,12
148	19	502054,04	482815,60	208	22	502318,62	483190,12	268	24	501218,66	483485,93
149	19	502067,30	482807,41	209	22	502291,26	483192,00	269	24	501148,17	483481,47
150	19	502102,36	482799,16	210	22	502283,37	483191,97	270	24	501054,91	483470,13
151	19	502192,67	482794,78	211	22	502265,89	483197,90	271	24	501256,49	483444,95
152	19	502284,29	482795,10	212	22	502245,25	483216,88	272	24	501264,71	483480,23
153	19	502290,26	482836,97	213	22	502234,55	483226,37	273	25	501211,63	483860,88
154	19	502277,69	482840,12	214	22	502216,60	483238,62	274	25	501190,83	483861,69
155	19	502241,66	482840,40	215	22	502200,89	483248,09	275	25	501149,13	483862,85
156	19	502241,13	482864,69	216	22	502165,61	483257,97	276	25	501136,02	483859,54
157	19	502108,25	482864,09	217	22	502142,24	483262,86	277	25	501111,79	483789,30
158	19	502108,20	482877,97	218	22	502098,96	483269,72	278	25	501195,24	483773,17
159	19	502054,05	482877,31	219	22	502057,25	483271,35	279	25	501211,63	483860,88
160	19	502054,04	482815,60	220	22	502025,08	483283,35	280	26	501003,94	483955,41
161	20	501825,31	482943,47	221	22	502001,24	483295,93	281	26	500990,64	483871,65
162	20	501722,00	482946,65	222	22	501989,53	483306,98	282	26	501002,84	483882,79
163	20	501723,33	482978,09	223	22	501980,35	483325,25	283	26	501020,77	483907,07
164	20	501696,87	482977,46	224	22	501968,35	483352,97	284	26	501029,70	483930,72
165	20	501699,31	482945,96	225	22	501955,15	483377,22	285	26	501033,53	483951,08
166	20	501765,56	482921,42	226	22	501946,10	483389,50	286	26	501003,94	483955,41
167	20	501805,84	482914,48	227	22	501925,80	483407,13	287	27	500870,70	483928,70
168	20	501824,42	482912,57	228	22	501899,96	483420,37	288	27	500856,99	483871,08
169	20	501825,31	482943,47	229	22	501886,49	483426,79	289	27	500873,70	483860,99
170	21	502745,48	483135,58	230	22	501871,68	483430,76	290	27	500904,07	483856,60
171	21	502731,93	483066,48	231	23	501368,72	483401,44	291	27	500915,75	483924,29
172	21	502869,26	483033,21	232	23	501318,86	483413,79	292	27	500870,70	483928,70
173	21	502861,38	483061,28	233	23	501309,41	483381,98	293	28	500956,73	483974,79
174	21	502853,19	483081,12	234	23	501323,88	483377,88	294	28	500971,37	484053,78
175	21	502839,01	483099,71	235	23	501320,06	483356,43	295	28	500960,68	484057,83
176	21	502810,36	483118,32	236	23	501349,77	483351,08	296	28	500942,98	484063,35
177	21	502780,08	483128,70	237	23	501342,75	483321,46	297	28	500923,74	484064,45
178	21	502758,72	483133,72	238	23	501374,58	483312,65	298	28	500910,96	484064,40
179	21	502745,48	483135,58	239	23	501381,82	483341,60	299	28	500895,18	484058,91
180	22	501871,68	483430,76	240	23	501418,66	483333,42	300	28	500893,09	483985,40
181	22	501848,02	483423,19	241	23	501425,68	483361,48	301	28	500956,73	483974,79
182	22	501829,15	483380,67	242	23	501508,13	483346,04	302	29	500862,99	484112,37
183	22	501884,93	483359,56	243	23	501501,89	483317,03	303	29	500821,73	484111,96
184	22	501888,01	483369,98	244	23	501526,70	483312,35	304	29	500795,40	484106,50
185	22	501909,11	483345,42	245	23	501536,80	483351,71	305	29	500821,67	484062,62
186	22	501924,85	483327,10	246	23	501553,82	483348,85	306	29	500840,33	484069,55
187	22	501937,14	483309,18	247	23	501560,12	483359,55	307	29	500863,98	484081,33
188	22	501934,62	483300,67	248	23	501590,73	483352,03	308	29	500877,18	484091,31
189	22	501962,04	483279,60	249	23	501597,88	483373,76	309	29	500886,49	484099,17
190	22	501954,23	483255,96	250	23	501754,80	483368,10	310	29	500887,56	484113,81
191	22	502063,77	483219,12	251	23	501761,38	483396,43	311	29	500862,99	484112,37
192	22	502068,82	483239,27	252	23	501721,44	483401,47	312	30	502235,94	484496,05
193	22	502144,73	483216,60	253	23	501724,51	483415,02	313	30	502300,18	484506,93
194	22	502229,55	483191,38	254	23	501690,24	483421,98	314	30	502288,90	484593,57
195	22	502224,16	483174,08	255	23	501665,99	483425,10	315	30	502218,76	484586,08
196	22	502290,94	483157,36	256	23	501637,97	483422,55	316	30	502235,94	484496,05
197	22	502287,43	483143,20	257	23	501622,19	483421,62	317	31	502328,65	484717,80
198	22	502405,56	483130,88	258	23	501573,08	483408,39	318	31	502352,36	484674,26
199	22	502408,73	483146,34	259	23	501517,66	483388,26	319	31	502361,34	484683,27
200	22	502513,67	483124,92	260	23	501498,10	483384,45	320	31	502369,57	484648,73
201	22	502654,71	483080,51	261	23	501483,54	483384,47	321	31	502404,86	484672,04
202	22	502667,94	483145,39	262	23	501400,46	483387,59	322	31	502390,29	484708,06
203	22	502651,59	483145,74	263	23	501381,10	483389,91	323	31	502372,19	484736,58
204	22	502549,51	483178,11	264	23	501374,76	483392,41	324	31	502341,88	484721,17
205	22	502481,84	483197,68	265	23	501368,72	483401,44	325	31	502328,65	484717,80

326	32	502070,47	484855,94
327	32	502051,07	484873,23
328	32	502012,68	484882,91
329	32	501994,71	484830,39
330	32	502055,15	484812,00
331	32	502070,47	484855,94
332	33	501895,28	484766,60
333	33	501901,28	484803,77
334	33	501906,86	484833,05
335	33	501872,73	484829,61
336	33	501861,15	484800,72
337	33	501860,70	484765,81
338	33	501895,28	484766,60
339	34	501684,34	484837,53
340	34	501682,51	484816,09
341	34	501676,85	484778,58
342	34	501682,47	484757,23
343	34	501728,97	484751,59
344	34	501732,00	484778,96
345	34	501747,34	484817,25
346	34	501684,34	484837,53
347	35	501787,38	485401,06
348	35	501716,41	485410,72
349	35	501690,12	485350,96
350	35	501745,69	485323,43
351	35	501755,72	485353,47
352	35	501764,91	485368,54
353	35	501787,38	485401,06
354	36	501594,99	485634,10
355	36	501570,29	485563,12
356	36	501610,36	485550,58
357	36	501634,17	485621,55
358	36	501594,99	485634,10
359	37	501390,09	484845,00
360	37	501397,22	484875,78
361	37	501357,49	484885,93
362	37	501348,46	484856,30
363	37	501390,09	484845,00
364	38	501211,47	484819,88
365	38	501194,96	484763,96
366	38	501241,49	484750,42
367	38	501260,65	484811,25
368	38	501211,47	484819,88
369	39	501146,15	484833,77
370	39	501088,08	484843,52
371	39	501069,22	484792,08
372	39	501089,92	484786,50
373	39	501130,07	484783,49
374	39	501146,15	484833,77
375	40	500801,38	484890,42
376	40	500764,22	484896,84
377	40	500753,69	484849,16
378	40	500749,32	484823,56
379	40	500769,83	484842,75
380	40	500790,10	484868,67
381	40	500797,18	484882,99
382	40	500801,38	484890,42
383	41	499373,80	484900,47
384	41	499345,12	484897,52
385	41	499326,89	484894,95
386	41	499296,14	484876,95
387	41	499292,40	484828,12
388	41	499374,14	484860,44
389	41	499373,80	484900,47
390	42	497952,43	483930,89
391	42	497952,77	483792,18
392	42	497986,13	483794,40
393	42	498021,92	483796,63
394	42	498117,87	483800,62
395	42	498163,57	483803,56
396	42	498236,76	483794,74
397	42	498330,01	483775,03
398	42	498329,68	483807,92
399	42	498287,61	483818,20
400	42	498176,67	483841,94
401	42	498150,75	483846,35
402	42	498091,13	483851,88
403	42	498089,54	483861,20
404	42	498065,86	483860,99
405	42	498014,61	483857,68
406	42	497983,95	483848,53
407	42	497983,87	483873,04
408	42	498003,71	483890,27
409	42	498010,25	483898,67
410	42	498021,93	483932,00
411	42	498040,31	483955,42
412	42	498039,55	483982,04
413	42	498036,27	484001,85
414	42	498028,20	484019,80
415	42	498019,38	484030,74
416	42	498004,32	484045,74
417	42	497991,20	484045,01
418	42	497989,40	484017,56
419	42	497988,68	483965,60
420	42	497993,02	483929,80
421	42	497952,43	483930,89
422	43	497830,21	483937,10
423	43	497833,53	483839,39
424	43	497818,18	483839,74
425	43	497819,62	483806,45
426	43	497834,22	483796,21
427	43	497855,17	483785,25
428	43	497875,29	483785,59
429	43	497878,87	483882,57
430	43	497937,47	483882,22
431	43	497938,53	483932,00
432	43	497855,13	483932,00
433	43	497855,45	483936,70
434	43	497830,21	483937,10
435	44	497736,44	483473,23
436	44	497737,98	483545,97
437	44	497682,77	483561,31
438	44	497652,04	483573,06
439	44	497625,71	483568,68
440	44	497620,59	483502,06
441	44	497668,13	483484,85
442	44	497712,31	483473,90
443	44	497736,44	483473,23
444	45	497573,03	483625,71
445	45	497541,53	483667,42
446	45	497525,87	483664,17
447	45	497537,47	483618,03
448	45	497573,03	483625,71
449	46	497501,52	483563,50
450	46	497498,98	483590,87
451	46	497429,50	483583,76
452	46	497434,36	483528,54
453	46	497444,71	483526,73
454	46	497501,52	483563,50
455	47	497503,46	484054,53
456	47	497513,01	484025,28
457	47	497539,02	484027,48
458	47	497619,90	484048,71
459	47	497684,28	484050,90
460	47	497683,88	484070,65
461	47	497676,96	484079,82
462	47	497671,06	484081,23
463	47	497652,04	484083,82
464	47	497653,20	484136,47
465	47	497580,80	484106,75
466	47	497580,07	484090,20
467	47	497549,63	484080,90
468	47	497521,12	484061,47
469	47	497503,46	484054,53
470	48	497718,17	484195,79
471	48	497706,93	484199,09
472	48	497678,01	484200,50
473	48	497655,01	484195,04
474	48	497653,84	484145,26
475	48	497717,14	484172,36
476	48	497718,17	484195,79
477	49	497486,56	484088,60
478	49	497474,19	484131,60
479	49	497450,13	484142,90
480	49	497433,58	484139,51
481	49	497445,67	484113,26
482	49	497464,13	484112,77
483	49	497470,39	484103,12
484	49	497486,56	484088,60
485	50	497462,53	484300,53
486	50	497459,48	484314,76
487	50	497456,93	484349,28
488	50	497440,15	484345,55
489	50	497411,90	484346,28
490	50	497383,89	484342,78
491	50	497388,59	484332,04
492	50	497418,65	484285,89
493	50	497422,01	484278,75
494	50	497462,53	484300,53
495	51	497849,76	485983,21
496	51	497779,29	486010,59
497	51	497759,78	485951,36
498	51	497817,21	485934,09
499	51	497849,76	485983,21
500	52	497406,67	485028,13
501	52	497412,63	485078,82
502	52	497369,03	485081,07
503	52	497368,69	485047,29
504	52	497392,74	485037,56
505	52	497406,67	485028,13

506	53	497268,87	484891,57
507	53	497133,81	484875,83
508	53	497158,16	484840,55
509	53	497239,64	484849,52
510	53	497258,70	484870,15
511	53	497268,87	484891,57
512	54	497011,82	484378,17
513	54	497011,12	484423,94
514	54	496955,20	484422,06
515	54	496956,34	484377,05
516	54	497011,82	484378,17
517	55	496766,36	483340,56
518	55	496693,64	483374,30
519	55	496641,86	483396,13
520	55	496414,76	483471,18
521	55	496399,35	483424,60
522	55	496508,22	483390,84
523	55	496619,33	483351,10
524	55	496750,60	483298,55
525	55	496766,36	483340,56