Projekt

z dnia 20 lipca 2017 r.
Zatwierdzony przez .....

Uchwała Nr .....
Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego

z dnia ..... 2017 r.

w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. *o samorządzie województwa* (Dz. U. z 2016 r. poz. 486 ze zmianami: Dz. U. z 2014 r. poz. 379, Dz. U. z 2016 r. poz. 1948 i 2260 oraz Dz. U. z 2017 r. poz. 730 i 935) w zw. z art. 23 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zmianami: Dz. U. z 2015 r. poz. 1936, Dz. U. z 2016 r. poz. 2249 i 2260 oraz Dz. U. z 2017 r. poz. 132 i 1074) uchwala się, co następuje:

§ 1.

Obszar Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego, zwany dalej „Obszarem", o powierzchni 30 425,52 ha położony jest w województwie warmińsko-mazurskim, w powiecie elbląskim na terenie gmin: Elbląg, Rychliki, Pasłęk, w powiecie ostródzkim na terenie gmin: Małdyty, Morąg, Miłomłyn, Ostróda i miasta Ostróda, w powiecie iławskim na terenie gmin: Zalewo oraz Iława.

§ 2.

Granice Obszaru w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992 określone zostały w Załączniku Nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3.

Granice Obszaru określone zgodnie z § 2 przedstawia poglądowo mapa, stanowiąca Załącznik Nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4.

1. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów leśnych Obszaru:
   1) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych; niedopuszczanie do ich nadmiernego użytkowania;
   2) wspieranie procesów sukcesji naturalnej przez inicjowanie i utrwalanie naturalnego odnowienia o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku; tam gdzie nie są możliwe odnowienia naturalne – stosowanie do odnowień gatunków miejscowego pochodzenia przy ograniczaniu gatunków obcych rodzimej florze czy też modyfikowanych genetycznie;
   3) zwiększanie udziału gatunków domieszkowych i biocenotycznych; tworzenie układów ekotonowych z tych gatunków;
   4) pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, przestojów, drzew dziuplastych oraz części drzew obumarłych aż do całkowitego ich rozkładu;
   5) zwiększanie istniejącego stopnia pokrycia terenów drzewostanami, w szczególności na terenach porolnych tam, gdzie z przyrodniczego i ekonomicznego punktu widzenia jest to możliwe; sprzyjanie tworzeniu zwartych kompleksów leśnych o racjonalnej granicy polno-leśnej; tworzenie i utrzymywanie leśnych korytarzy ekologicznych ze szczególnym uwzględnieniem możliwości migracji dużych ssaków;

6) utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach; budowa zbiorników małej retencji jako zbiorników wielofunkcyjnych, w szczególności podwyższających różnorodność biologiczną w lasach;

7) zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw napiaskowych; niedopuszczanie do ich nadmiernego wykorzystania dla celów produkcji roślinnej lub sukcesji;

8) zwalczanie szkodników owadzich i patogenów grzybowych, a także ograniczanie szkód łowieckich poprzez zastosowanie metod mechanicznych lub biologicznych; stosowanie metod chemicznego zwalczania dopuszcza się tylko przy braku innych alternatywnych metod;

9) stopniowe usuwanie gatunków obcego pochodzenia, chyba że zaleca się ich stosowanie w ramach przyjętych zasad hodowli lasu;

10) ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; w przypadkach stwierdzenia obiektów i powierzchni cennych przyrodniczo (stanowiska rzadkich i chronionych roślin, zwierząt, grzybów oraz pozostałości naturalnych ekosystemów) wnioskowanie do właściwego organu o ich ochronę;

11) kształtowanie właściwej struktury populacji zwierząt, roślin i grzybów stanowiących komponent ekosystemu leśnego;

12) opracowanie i wdrażanie programów czynnej ochrony oraz reintrodukcji i restytucji gatunków rzadkich, zagrożonych;

13) wykorzystanie lasów dla celów rekreacyjno krajoznawczych i edukacyjnych w oparciu o wyznaczone szlaki turystyczne oraz istniejące i nowe ścieżki edukacyjno-przyrodnicze wyposażone w elementy infrastruktury turystycznej i edukacyjnej zharmonizowanej z otoczeniem;

14) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, w szczególności poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami leśnymi do warunków środowiskowych.

2. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych Obszaru:

1) przeciwdziałanie zarastaniu łąk, pastwisk i torfowisk poprzez koszenie i wypas, a także mechaniczne usuwanie samosiewów drzew i krzewów na terenach otwartych, a w razie konieczności także karczowanie z usunięciem biomasy z pozostawieniem kęp drzew i krzewów;

2) propagowanie wśród rolników działań zmierzających do utrzymania trwałych użytków zielonych w ramach zwykłej, dobrej praktyki rolniczej, a także działań rolno-środowiskowo-klimatycznych - zgodnie z wymogami zbiorowisk łąkowych; propagowanie dominacji gospodarstw prowadzących produkcję mieszaną, w tym preferowanie hodowli bydła opartej o wypas metodą pastwiskową; zalecana jest ochrona i hodowla lokalnych starych odmian drzew i krzewów owocowych oraz ras zwierząt; promowanie agroturystyki i rolnictwa ekologicznego;

3) maksymalne ograniczanie zmiany użytków zielonych na grunty orne; niedopuszczanie do przeorywania użytków zielonych; propagowanie powrotu do użytkowania łąkowego gruntów wykorzystywanych dotychczas jako rolne wzdłuż rowów i lokalnych obniżeń terenowych;

4) preferowanie ochrony roślin metodami biologicznymi;

5) ochrona zieleni wiejskiej: zadrzewień, zakrzewień, parków wiejskich oraz kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez ochronę istniejących oraz formowanie nowych zadrzewień śródpolnych i przydrożnych;

6) zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych;

7) zachowanie zbiorowisk wydmowych, śródpolnych muraw napiaskowych, wrzosowisk i psiar;

8) melioracje odwadniające, w tym regulowanie odpływu wody z sieci rowów, dopuszczalne tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodnobłotnych oraz obszarów źródliskowych cieków;

9) eliminowanie nielegalnego eksploatowania surowców mineralnych oraz rekultywacja terenów powyrobiskowych; w szczególnych przypadkach, gdy w wyrobisku ukształtowały się właściwe biocenozy wzbogacające lokalną różnorodność biologiczną, przeprowadzenie rekultywacji nie jest wskazane, zalecane jest podjęcie działań ochronnych w celu ich zachowania;

10) utrzymywanie i w razie konieczności odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;

11) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, m.in. poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami otwartymi do warunków środowiskowych;

12) melioracje nawadniające zalecane są w przypadku stwierdzonego niekorzystnego dla racjonalnej gospodarki rolnej obniżenia poziomu wód gruntowych.

3. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów wodnych Obszaru:

1) zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi;

2) wyznaczenie lokalizacji nowych wałów przeciwpowodziowych w oparciu o rzeczywistą konieczność ochrony człowieka i jego mienia przed powodzią; w miarę możliwości wały należy lokalizować jak najdalej od koryta rzeki wykorzystując naturalną rzeźbę terenu;

3) tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień celem ograniczenia spływu substancji biogennych i zwiększenia różnorodności biologicznej;

4) prowadzenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko w zakresie niezbędnym dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej;

5) ograniczanie zabudowy na krawędziach wysoczyznowych w celu zachowania ciągłości przyrodniczo-krajobrazowej oraz ochrony krawędzi tarasów rzecznych przed ruchami osuwiskowymi;

6) rozpoznanie okresowych dróg migracji zwierząt, których rozwój związany jest bezpośrednio ze środowiskiem wodnym (w szczególności płazów) oraz podejmowanie działań w celu ich ochrony;

7) wznoszenie nowych budowli piętrzących na ciekach, rowach i kanałach (retencja korytowa) winno być poprzedzone analizą bilansu wodnego zlewni;

8) zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowlach piętrzących;

9) utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych, jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień lub zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych;

10) ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn;

11) opracowanie i wdrożenie programów reintrodukcji, restytucji, czynnej ochrony rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi;

12) zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą;

13) zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej;

14) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym; gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód.

§ 5.

1. Na Obszarze 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) wydobywania do 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 przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;

7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;

8) 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. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - *Prawo wodne*

- 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) wykonywania zadań na rzecz obronności kraju i bezpieczeństwa państwa;

2) prowadzenia akcji ratowniczej oraz działań związanych z bezpieczeństwem powszechnym;

3) realizacji inwestycji celu publicznego;

4) wykonywania zadań wynikających z planu ochrony, zadań ochronnych lub planu zadań ochronnych.

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

1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu;

2) realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

4. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, nie dotyczy usunięcia drzewa lub krzewu w obrębie zadrzewienia, należących do gatunków obcych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 120 ust. 2f ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*.

5. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 3:

1) nie dotyczy terenów przeznaczonych pod zabudowę w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obowiązujących:

a) w dacie orzekania w przedmiocie wydania: decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzji o pozwoleniu na budowę, a także innych decyzji - jeżeli są one wymagane dla realizacji danego przedsięwzięcia na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,

b) w dacie realizacji przedsięwzięcia - jeżeli dla danego przedsięwzięcia przepisy powszechnie obowiązującego prawa nie przewidują obowiązku uzyskania decyzji, o których mowa w lit. a;

2) nie ma zastosowania do zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w zakresie terenów przeznaczonych w tych planach pod zabudowę;

3) nie dotyczy realizacji inwestycji na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, którą wydano po uzgodnieniu z właściwym organem ochrony przyrody.

6. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 4 i 5, nie dotyczą:

1) złóż kopalin udokumentowanych przez Skarb Państwa do dnia 2 grudnia 2008 r. tj. dnia wejścia w życie Rozporządzenia nr 111 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. *w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 176, poz. 2579), których dokumentacje zostały zatwierdzone lub przyjęte przez właściwy organ administracji geologicznej;

2) złóż kopalin udokumentowanych na potrzeby lokalne o powierzchni do 2 ha i wydobyciu nie przekraczającym 20 000 m^3 /rok na podstawie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, udzielonych do dnia 2 grudnia 2008 r. tj. dnia wejścia w życie Rozporządzenia nr 111 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. *w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 176, poz. 2579);

3) terenu działki ewidencyjnej Nr 233 o powierzchni 14,99 ha położonej w miejscowości Liksajny, gmina Miłomłyn, obręb Liksajny;

4) terenu działki ewidencyjnej Nr 234 o powierzchni 9,33 ha położonej w miejscowości Liksajny, gmina Miłomłyn, obręb Liksajny;

5) terenu działki ewidencyjnej Nr 683/1 o powierzchni 5,64 ha położonej w Miłomłynie, gmina Miłomłyn, obręb Miasto Miłomłyn.

7. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 8, nie dotyczy:

1) innych niż rzeki cieków naturalnych w rozumieniu art. 9 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne*;

2) terenów rekreacji w formie bulwarów, parków, terenów zieleni wraz z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury położonych w granicach administracyjnych miast;

3) obszarów zwartej zabudowy miast i wsi w granicach określonych w obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku obszarów, dla których obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, które uchwalono przed dniem 29 czerwca 2011 r., tj. przed dniem wejścia w życie Uchwały Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. *w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 74, poz. 1296, z późn. zm.) i w którym nie określono granic zwartej zabudowy miasta lub wsi, również obszarów wskazanych w obowiązującym studium jako tereny zabudowane;

4) uzupełnień zabudowy pod warunkiem nie zmniejszania odległości zabudowy od brzegów wód ustalonej w odniesieniu do zabudowy występującej na przylegających działkach budowlanych;

5) budowy obiektów budowlanych w granicach zabudowanej budynkiem działki budowlanej w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* pod warunkiem nie zmniejszania dotychczasowej odległości zabudowy od brzegów wód ustalonej w odniesieniu do zabudowy:

   a) na tej działce, albo

   b) na działce przylegającej w przypadku, gdy odległość zabudowy od brzegów wód na tej działce jest mniejsza niż odległość zabudowy od brzegów wód na działce, na której budowany jest obiekt budowlany;

6) siedlisk rolniczych - w zakresie uzupełnienia istniejącej zabudowy zagrodowej o obiekty służące do prowadzenia gospodarstwa rolnego, w tym obiekty służące agroturystyce, pod warunkiem nie zmniejszania dotychczasowej odległości zabudowy od brzegów wód;

7) lokalizowania obiektów budowlanych niezbędnych do pełnienia funkcji plaż, kąpielisk i przystani na wyznaczanych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenach dostępu do wód publicznych oraz realizacji infrastruktury technicznej na potrzeby tych terenów;

8) lokalizowania ścieżek rowerowych, ciągów pieszych oraz infrastruktury technicznej i obiektów małej architektury służących utrzymaniu porządku;

9) ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących:

   a) w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały, lub

   b) w dniu 29 czerwca 2011 r., tj. w dniu wejścia w życie Uchwały Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. *w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 74, poz. 1296, z późn. zm.), lub

   c) w dniu 2 grudnia 2008 r., tj. w dniu wejścia w życie Rozporządzenia Nr 111 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. *w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 176, poz. 2579);

10) realizacji inwestycji na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, którą wydano po uzgodnieniu z właściwym organem ochrony przyrody i która stała się ostateczna przed dniem 2 grudnia 2008 r., tj. przed dniem wejścia w życie Rozporządzenia Nr 111 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. *w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 176, poz. 2579).

8. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 8 lit. b, nie dotyczy zbiorników wodnych o powierzchni do 0,5 ha:

   1) wykonanych na podstawie pozwolenia wodnoprawnego, lub

   2) dla których wydano decyzję o legalizacji urządzenia wodnego.

§ 6.

Nadzór nad Obszarem sprawuje Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

§ 7.

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

§ 8.

Do postępowań, których przedmiotem jest uchwalenie lub zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, w których przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały podjęto uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia lub zmiany planu lub studium oraz zawiadomiono o terminie wyłożenia ich projektów do publicznego wglądu, ale postępowanie nie zostało zakończone przed wejściem w życie niniejszej uchwały, stosuje się przepisy dotychczasowe.

§ 9.

Traci moc Uchwała Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. *w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 74, poz. 1296, z późn. zm.).

§ 10.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Przewodniczący Sejmiku Województwa
Warmińsko-Mazurskiego

Jan Bobek

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr .....

Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego

Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego w państwowym układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992

nr	92_X	92_Y
1	534082,30	684078,23
2	534129,24	684083,04
3	534172,80	684087,49
4	534180,34	684088,25
5	534259,26	684096,33
6	534339,21	684104,49
7	534353,39	684105,95
8	534360,37	684106,66
9	534277,35	684377,25
10	534235,76	684371,98
11	534181,11	684522,65
12	534176,52	684535,06
13	534173,94	684541,69
14	534173,82	684542,30
15	534095,36	684745,20
16	534012,92	684956,64
17	534003,10	684981,83
18	533923,16	685187,47
19	533846,43	685385,31
20	534179,19	685505,04
21	534124,85	685643,23
22	533988,74	686023,81
23	533983,27	686038,98
24	533981,46	686044,11
25	533969,14	686057,65
26	534002,23	686143,27
27	534051,37	686270,33
28	534097,23	686389,03
29	534098,42	686392,04
30	534099,37	686394,44
31	534155,71	686535,43
32	534186,23	686610,32
33	534188,89	686616,79
34	534190,76	686621,42
35	534218,01	686688,22
36	534246,10	686760,38
37	534292,77	686880,33
38	534322,76	686953,40
39	534346,94	687012,42
40	534368,93	687069,45
41	534380,55	687097,84
42	534383,80	687105,78
43	534414,21	687180,07
44	534454,33	687271,59
45	534469,30	687257,63
46	534481,51	687264,30
47	534487,68	687267,66
48	534497,52	687273,03
49	534495,75	687274,39
50	534510,03	687285,09
51	534523,61	687500,06
52	534524,01	687506,21
53	534659,66	687479,70
54	534693,23	687459,67
55	534704,10	687453,98
56	534731,11	687447,18
57	534752,49	687438,84
58	534806,60	687417,74
59	534793,84	687406,07
60	534795,53	687405,57
61	534855,53	687387,21
62	534859,19	687386,08
63	534915,86	687369,56
64	535082,67	687336,56
65	535090,53	687347,44
66	535162,78	687336,86
67	535230,98	687328,80
68	535268,12	687324,20
69	535301,78	687320,03
70	535346,34	687310,65
71	535374,55	687305,88
72	535380,55	687304,87
73	535401,22	687301,37
74	535402,26	687302,34
75	535482,74	687290,17
76	535554,45	687279,39
77	535631,24	687268,81
78	535662,80	687268,85
79	535725,99	687274,42
80	535771,34	687278,15
81	535815,86	687277,66
82	535864,59	687276,48
83	535881,41	687276,28
84	535905,91	687318,98
85	536039,56	687475,55
86	536133,42	687421,07
87	536143,40	687439,84
88	536246,77	687390,44
89	536537,34	687250,01
90	536856,05	687069,81
91	537002,90	686941,23
92	537140,48	686729,46
93	537209,01	686617,65
94	537496,65	686375,47
95	537688,83	686230,83
96	537752,85	686173,90
97	537752,85	686173,90
98	537776,31	686154,84
99	537793,69	686143,35
100	538170,07	685837,59
101	538170,07	685837,59
102	538176,16	685832,44
103	538209,83	685803,97
104	538211,00	685802,99
105	538217,91	685797,14
106	538255,68	685774,63
107	538315,00	685738,60
108	538362,23	685712,82
109	538414,49	685677,41
110	538485,63	685610,14
111	538530,99	685570,47
112	538573,10	685528,12
113	538575,73	685525,47
114	538635,46	685494,48
115	538645,58	685489,24
116	538690,74	685472,16
117	538769,57	685458,39
118	538834,44	685429,07
119	538916,45	685374,24
120	538971,71	685311,71
121	539022,28	685224,19
122	539136,12	685000,95
123	539136,12	685000,95
124	539138,27	684994,10
125	539138,27	684994,10
126	539249,84	684784,85
127	539247,89	684781,32
128	539353,46	684586,39
129	539444,14	684427,90
130	539447,35	684274,41
131	539450,29	684133,81
132	539452,78	684014,57
133	539454,67	683923,83
134	539456,57	683833,31
135	539456,13	683733,54
136	539563,21	683626,91
137	539562,94	683620,40
138	539726,11	683499,42
139	539795,05	683330,09
140	539795,05	683330,09
141	539800,65	683274,18
142	539800,65	683274,18
143	539774,55	683127,92
144	539774,55	683127,92
145	539775,53	682973,02
146	539770,85	682968,75
147	539786,97	682957,56
148	539800,65	682948,06
149	539849,91	682913,87
150	539969,44	682830,91
151	540007,91	682804,21
152	540015,71	682798,80
153	540030,76	682793,71
154	540044,75	682788,97
155	540043,88	682786,82

156	540039,63	682777,78
157	540745,43	682537,02
158	540761,91	682524,01
159	540772,48	682526,20
160	540832,40	682538,60
161	540919,23	682608,15
162	540960,06	682635,74
163	541022,36	682674,06
164	541057,37	682695,59
165	541082,99	682687,98
166	541204,74	682705,92
167	541261,31	682723,73
168	541301,47	682735,90
169	541338,26	682869,69
170	541342,10	682868,61
171	541490,33	682819,72
172	541669,61	682760,57
173	541669,62	682760,57
174	541677,40	682758,87
175	541677,40	682758,87
176	541783,01	682688,02
177	541827,26	682720,12
178	541961,81	682585,68
179	542139,34	682408,34
180	542152,58	682398,80
181	542152,58	682398,80
182	542183,91	682454,82
183	542188,22	682460,12
184	542220,96	682517,29
185	542265,91	682571,02
186	542481,45	682797,46
187	542507,54	682854,78
188	542506,86	682871,91
189	542534,80	682859,88
190	542545,43	682862,30
191	542592,18	682872,99
192	542603,53	682874,75
193	542602,32	682882,57
194	542631,32	682985,66
195	542643,64	682997,66
196	542633,88	683011,93
197	542639,97	683015,89
198	542658,33	682992,18
199	542718,32	683021,91
200	542727,40	683013,99
201	542750,20	682986,18

202	542751,89	682982,89
203	542756,03	682980,07
204	542759,14	682983,62
205	542796,81	682952,43
206	542809,36	682939,11
207	542825,20	682928,47
208	542853,92	682910,54
209	542940,16	682850,52
210	542990,26	682816,69
211	543027,14	682782,11
212	543065,62	682742,56
213	543082,12	682707,85
214	543096,07	682667,94
215	543098,75	682660,85
216	543115,76	682610,15
217	543140,34	682543,84
218	543163,63	682472,06
219	543182,52	682414,98
220	543195,49	682384,10
221	543208,07	682359,23
222	543219,31	682328,73
223	543219,78	682310,97
224	543219,61	682304,83
225	543218,29	682292,36
226	543214,46	682245,62
227	543209,69	682231,65
228	543195,88	682208,04
229	543195,06	682197,96
230	543201,13	682162,64
231	543202,68	682156,31
232	543213,84	682135,33
233	543221,21	682111,90
234	543235,23	682089,17
235	543249,90	682065,42
236	543273,42	682041,68
237	543277,08	682038,28
238	543298,99	682018,00
239	543355,09	681979,79
240	543362,30	681965,42
241	543362,68	681964,68
242	543366,02	681960,57
243	543378,44	681940,15
244	543386,28	681921,55
245	543388,67	681914,34
246	543389,23	681868,69
247	543416,94	681784,39

248	543424,15	681753,81
249	543438,53	681705,11
250	543458,42	681632,80
251	543472,92	681592,24
252	543472,59	681588,38
253	543501,43	681495,27
254	543525,16	681416,05
255	543554,40	681317,74
256	543579,29	681235,81
257	543602,92	681159,74
258	543658,27	681040,89
259	543666,15	681025,25
260	543675,40	681010,11
261	543680,56	680995,55
262	543678,25	680916,29
263	543706,82	680865,95
264	543746,17	680793,94
265	543730,73	680772,48
266	543727,88	680769,23
267	543704,24	680733,48
268	543747,42	680605,68
269	543760,80	680547,41
270	543777,12	680490,17
271	543782,84	680470,13
272	543797,73	680337,95
273	543805,86	680241,38
274	543815,22	680113,66
275	543823,40	679948,85
276	543832,35	679846,08
277	543861,82	679712,50
278	543753,39	679692,03
279	543665,28	679655,81
280	543601,03	679646,53
281	543482,65	679643,51
282	543439,41	679642,56
283	543249,59	679582,66
284	543056,47	679554,34
285	542926,71	679517,97
286	542421,38	679369,35
287	542409,22	679370,61
288	542391,61	679337,34
289	542242,69	679083,37
290	542076,43	678800,78
291	542060,99	678772,33
292	542058,86	678769,02
293	542051,93	678756,00

294	542040,77	678734,38
295	542038,84	678731,08
296	542035,57	678724,69
297	542022,45	678700,57
298	542020,32	678697,27
299	542017,81	678692,54
300	542004,31	678667,79
301	542001,99	678663,88
302	541997,75	678655,84
303	541994,84	678651,49
304	541988,61	678649,28
305	541981,79	678647,45
306	541970,56	678649,36
307	541958,94	678651,48
308	541954,06	678651,95
309	541941,83	678653,64
310	541936,11	678654,89
311	541929,38	678655,92
312	541920,42	678657,09
313	541914,28	678658,94
314	541882,72	678669,83
315	541874,10	678659,01
316	541875,14	678650,12
317	541848,74	678620,92
318	541836,82	678611,83
319	541857,92	678547,60
320	541861,11	678542,60
321	541873,52	678520,58
322	541883,53	678496,88
323	541891,77	678471,10
324	541940,99	678183,73
325	541954,42	678105,29
326	541955,40	678105,51
327	541967,81	677954,37
328	541969,23	677935,96
329	541989,03	677902,23
330	542039,33	677823,75
331	542062,04	677798,92
332	542200,07	677607,81
333	542257,14	677489,29
334	542352,82	677307,05
335	542354,59	677289,17
336	542353,90	677268,90
337	542353,31	677244,81
338	542356,17	677188,26
339	542380,37	677099,30

340	542398,78	677059,57
341	542480,22	676998,97
342	542623,20	676893,65
343	542672,73	676859,36
344	542676,42	676857,37
345	542717,65	676835,03
346	542724,42	676831,36
347	542734,83	676851,14
348	542740,66	676862,23
349	542743,55	676867,72
350	542747,70	676875,62
351	542752,22	676884,18
352	542759,59	676898,18
353	542762,94	676904,56
354	542765,32	676909,07
355	542774,10	676925,78
356	542778,29	676933,71
357	542789,78	676955,56
358	542819,99	676954,21
359	542836,38	676948,62
360	542882,04	676940,37
361	543073,40	676937,71
362	543226,21	676877,28
363	543230,21	676870,46
364	543234,29	676863,62
365	543242,60	676857,90
366	543643,64	676559,71
367	543698,60	676527,77
368	543721,75	676390,02
369	543716,51	676341,77
370	543706,20	676322,74
371	543681,74	676291,96
372	543648,25	676252,54
373	543628,19	676217,97
374	543618,18	676200,72
375	543647,50	676176,36
376	543651,24	676174,96
377	543691,62	676159,72
378	543716,33	676150,40
379	543723,82	676147,59
380	543743,15	676140,28
381	543753,18	676136,51
382	543757,86	676134,74
383	543764,90	676143,83
384	543769,79	676150,13
385	543790,00	676176,19
386	543819,70	676214,47
387	543839,54	676240,05
388	543849,70	676253,16
389	543869,89	676262,94
390	543876,61	676265,70
391	543883,34	676268,46
392	543944,02	676293,50
393	543970,95	676304,61
394	543981,02	676299,52
395	544087,41	676245,84
396	544126,93	676227,43
397	544198,43	676203,27
398	544240,62	676195,45
399	544269,61	676190,58
400	544297,01	676181,22
401	544322,77	676169,02
402	544342,32	676159,71
403	544365,62	676148,31
404	544461,63	676118,48
405	544484,55	676111,37
406	544523,30	676110,55
407	544559,25	676108,54
408	544579,61	676107,07
409	544589,13	676106,36
410	544616,32	676105,05
411	544709,06	676060,37
412	544796,36	676035,40
413	544894,48	676039,13
414	544958,24	676041,55
415	545100,26	676069,07
416	545132,25	676075,73
417	545138,54	676077,35
418	545329,23	676133,59
419	545390,36	676144,71
420	545426,68	676137,53
421	545460,54	676139,80
422	545476,60	676213,53
423	545493,31	676221,50
424	545525,36	676236,79
425	545560,42	676240,41
426	545617,44	676250,38
427	545630,64	676252,68
428	545679,17	676261,37
429	545754,95	676274,94
430	545876,07	676296,62
431	546298,89	676365,69
432	546560,85	676414,74
433	546658,57	676438,63
434	546736,62	676488,86
435	547049,26	676717,90
436	547053,88	676721,46
437	547058,81	676725,25
438	547092,91	676751,79
439	547102,71	676758,52
440	547155,29	676793,39
441	547241,61	676792,64
442	547246,88	676792,80
443	547286,29	676800,00
444	547315,24	676809,38
445	547344,23	676818,78
446	547377,97	676855,09
447	547444,84	676921,22
448	547494,39	676874,70
449	547525,52	676845,61
450	547549,39	676823,29
451	547573,44	676800,82
452	547597,53	676778,30
453	547604,01	676772,25
454	547605,57	676770,78
455	547613,32	676760,70
456	547621,03	676753,51
457	547626,70	676748,22
458	547629,05	676746,03
459	547645,91	676730,32
460	547647,33	676729,00
461	547670,77	676707,16
462	547691,96	676687,42
463	547696,35	676683,32
464	547730,08	676649,57
465	547793,79	676587,91
466	547837,83	676548,92
467	547854,13	676532,65
468	547870,07	676517,04
469	547877,10	676509,68
470	547885,81	676500,57
471	547907,14	676478,27
472	547916,31	676457,75
473	547928,24	676431,00
474	547935,16	676391,91
475	547935,33	676388,93
476	547936,42	676368,64
477	547937,00	676358,65
478	547948,59	676334,49
479	547979,21	676301,13
480	547986,34	676293,36
481	548013,98	676263,25
482	548020,73	676249,70
483	548026,57	676234,06
484	548030,30	676215,90
485	548029,64	676207,71
486	548021,46	676180,71
487	548020,19	676176,48
488	548011,98	676149,36
489	547995,84	676096,03
490	547981,73	676049,40
491	547966,18	675999,45
492	547962,86	675992,33
493	547960,34	675976,42
494	547966,85	675956,77
495	547971,32	675946,44
496	547980,03	675932,11
497	547992,09	675904,24
498	547996,85	675894,54
499	548001,86	675885,35
500	548009,66	675873,36
501	548031,83	675837,22
502	548103,91	675749,85
503	548136,05	675704,93
504	548154,94	675631,40
505	548179,50	675551,22
506	548180,40	675547,33
507	548231,58	675370,97
508	548247,14	675333,58
509	548256,03	675307,26
510	548268,16	675283,20
511	548291,43	675236,16
512	548293,58	675231,83
513	548316,84	675189,78
514	548330,69	675154,06
515	548339,89	675100,69
516	548341,98	675072,65
517	548345,88	675054,96
518	548349,40	675049,41
519	548357,96	675001,91
520	548365,63	674959,42
521	548372,17	674913,51
522	548386,80	674854,37
523	548391,18	674829,54

524	548390,51	674806,58
525	548397,82	674788,15
526	548405,81	674775,92
527	548423,25	674758,45
528	548460,84	674726,28
529	548473,45	674715,06
530	548506,66	674685,61
531	548511,03	674681,55
532	548554,02	674641,42
533	548566,15	674616,19
534	548570,34	674593,41
535	548579,02	674563,42
536	548587,71	674539,73
537	548590,11	674504,87
538	548593,51	674485,44
539	548599,80	674473,20
540	548601,77	674468,59
541	548613,15	674447,07
542	548621,43	674433,76
543	548643,42	674402,29
544	548656,79	674381,83
545	548669,89	674360,12
546	548675,11	674352,86
547	548678,04	674345,28
548	548678,46	674341,06
549	548684,07	674319,37
550	548685,94	674311,30
551	548692,15	674286,10
552	548694,08	674266,95
553	548694,83	674260,99
554	548697,58	674238,67
555	548702,33	674205,84
556	548706,82	674181,45
557	548708,73	674166,17
558	548712,03	674162,54
559	548709,30	674161,18
560	548711,11	674146,29
561	548714,09	674121,76
562	548716,03	674105,48
563	548717,24	674103,42
564	548721,70	674078,55
565	548722,68	674073,49
566	548729,39	674049,83
567	548734,05	674036,93
568	548735,51	674032,90
569	548740,92	674007,84

570	548745,86	673997,96
571	548759,76	673958,35
572	548766,32	673941,70
573	548779,98	673903,39
574	548807,13	673840,07
575	548813,01	673826,34
576	548821,88	673797,15
577	548824,62	673783,87
578	548825,86	673773,61
579	548823,77	673759,55
580	548805,72	673713,10
581	548803,33	673706,94
582	548786,72	673655,96
583	548784,53	673634,99
584	548721,80	673446,08
585	548712,26	673416,34
586	548679,22	673380,79
587	548669,62	673368,78
588	548642,06	673334,06
589	548631,02	673314,14
590	548620,18	673294,59
591	548597,08	673254,37
592	548593,87	673245,01
593	548585,93	673222,20
594	548582,01	673215,88
595	548572,55	673200,69
596	548571,89	673199,23
597	548558,62	673170,41
598	548543,99	673159,42
599	548538,14	673143,77
600	548523,43	673119,93
601	548484,94	673057,60
602	548484,94	673057,60
603	548499,01	673050,22
604	548522,82	673042,64
605	548548,80	673033,30
606	548560,87	673028,15
607	548594,04	673010,81
608	548642,73	672991,26
609	548732,45	672940,12
610	548756,76	672924,30
611	548821,26	672881,05
612	548839,07	672849,42
613	548855,99	672839,06
614	548879,01	672812,61
615	548891,21	672798,72

616	548907,06	672792,31
617	548893,46	672777,91
618	548952,61	672739,23
619	548977,06	672712,80
620	548986,14	672701,03
621	549027,04	672658,93
622	549048,20	672640,64
623	549093,82	672608,03
624	549118,22	672590,59
625	549134,68	672581,81
626	549164,14	672564,69
627	549175,13	672560,36
628	549193,93	672542,89
629	549220,54	672525,71
630	549228,04	672513,14
631	549268,76	672494,19
632	549295,76	672482,10
633	549301,84	672469,85
634	549319,98	672457,76
635	549360,25	672431,01
636	549387,53	672413,12
637	549447,76	672373,61
638	549507,38	672337,37
639	549515,10	672331,01
640	549529,81	672335,97
641	549599,43	672300,82
642	549664,96	672265,61
643	549665,66	672254,10
644	549671,33	672252,03
645	549674,20	672250,98
646	549691,13	672244,78
647	549687,31	672236,33
648	549740,84	672225,89
649	549736,57	672219,12
650	549757,74	672182,67
651	549766,18	672129,13
652	549739,50	672051,00
653	549728,76	672020,13
654	549718,88	672007,19
655	549656,53	671807,29
656	549638,00	671689,11
657	549535,19	671612,72
658	549479,25	671586,91
659	549420,86	671574,29
660	549348,69	671528,18
661	549294,95	671475,72

662	549238,46	671380,15
663	549185,17	671327,13
664	549176,86	671311,13
665	549146,13	671296,40
666	549246,18	671258,60
667	549264,88	671251,53
668	549283,73	671245,21
669	549288,44	671243,59
670	549307,30	671237,12
671	549334,21	671228,03
672	549348,17	671222,85
673	549353,21	671221,28
674	549394,51	671206,99
675	549422,40	671196,04
676	549437,96	671192,65
677	549488,43	671187,23
678	549493,27	671186,71
679	549587,97	671173,48
680	549592,92	671172,79
681	549640,72	671166,77
682	549760,75	671151,99
683	549807,04	671146,52
684	549812,00	671141,39
685	549847,67	671130,85
686	549861,13	671126,97
687	549878,62	671122,89
688	549883,88	671138,37
689	549980,81	671122,97
690	550013,27	671117,81
691	550051,35	671107,41
692	550090,76	671096,20
693	550096,51	671094,49
694	550141,87	671081,51
695	550195,35	671066,23
696	550290,90	671041,17
697	550359,64	671023,17
698	550404,22	671017,28
699	550451,13	671019,69
700	550517,62	671031,00
701	550638,42	671053,80
702	550646,57	671055,04
703	550687,96	671061,38
704	550718,53	671065,60
705	550727,23	671066,34
706	550795,78	671054,22
707	550844,15	671045,11

708	550858,29	671042,45
709	550893,27	671029,38
710	550905,33	671025,73
711	550905,88	671029,88
712	550906,06	671031,30
713	550944,75	671016,43
714	550981,14	671001,92
715	550987,85	670990,67
716	551029,61	670982,85
717	551083,96	670976,46
718	551088,31	670977,34
719	551125,38	670970,25
720	551136,26	670967,21
721	551154,27	670962,18
722	551171,94	670957,25
723	551192,55	670951,14
724	551214,23	670944,99
725	551241,70	670937,20
726	551263,34	670928,04
727	551284,30	670916,19
728	551352,90	670850,00
729	551354,57	670848,41
730	551355,66	670846,84
731	551379,31	670812,82
732	551391,60	670795,13
733	551396,64	670784,97
734	551403,11	670736,46
735	551405,37	670712,75
736	551410,99	670626,25
737	551417,16	670605,26
738	551434,53	670533,81
739	551451,97	670473,25
740	551469,72	670427,36
741	551471,27	670423,61
742	551497,39	670360,40
743	551510,50	670328,65
744	551522,40	670331,27
745	551586,19	670372,75
746	551651,85	670411,88
747	551671,74	670420,87
748	551708,27	670437,38
749	551796,57	670469,42
750	551824,49	670478,23
751	551903,98	670484,01
752	551965,99	670506,53
753	551978,98	670509,93

754	552010,76	670523,26
755	552026,11	670527,37
756	552076,72	670579,61
757	552088,49	670591,20
758	552134,51	670646,20
759	552166,97	670668,77
760	552234,66	670737,38
761	552257,77	670754,62
762	552275,65	670764,37
763	552321,49	670776,14
764	552392,37	670776,47
765	552437,01	670777,78
766	552473,91	670771,73
767	552573,31	670752,50
768	552667,19	670751,56
769	552674,54	670755,64
770	552721,35	670770,20
771	552834,98	670844,05
772	552926,29	670866,04
773	552932,14	670836,85
774	552938,62	670819,09
775	552980,39	670749,79
776	552995,67	670720,14
777	553008,19	670677,08
778	553018,70	670679,79
779	553037,84	670683,31
780	553054,97	670682,98
781	553084,29	670665,14
782	553125,51	670606,49
783	553129,93	670587,23
784	553138,17	670570,87
785	553148,96	670561,03
786	553167,76	670577,62
787	553197,44	670603,80
788	553219,19	670616,46
789	553249,25	670626,20
790	553267,71	670627,59
791	553296,95	670614,99
792	553336,25	670585,66
793	553360,38	670568,43
794	553383,73	670550,90
795	553405,86	670534,66
796	553429,76	670516,42
797	553499,81	670460,48
798	553560,35	670407,59
799	553602,78	670365,95

800	553667,94	670298,07
801	553767,71	670188,82
802	553831,12	670132,75
803	553839,42	670124,10
804	553882,18	670079,31
805	553934,95	670024,08
806	554032,57	669911,30
807	554313,35	669613,01
808	554244,36	669545,24
809	554245,66	669511,69
810	554277,90	669508,10
811	554274,66	669504,45
812	554260,95	669488,85
813	554304,47	669474,57
814	554364,87	669462,08
815	554388,04	669442,08
816	554409,10	669426,05
817	554396,72	669417,70
818	554414,68	669387,61
819	554406,31	669380,37
820	554410,54	669375,23
821	554473,06	669299,29
822	554478,31	669217,07
823	554489,80	669197,91
824	554534,05	669154,22
825	554610,21	669061,38
826	554639,85	669078,23
827	554676,33	668997,49
828	554759,41	668896,77
829	554814,44	668860,33
830	554865,37	668771,52
831	554978,81	668668,26
832	554983,98	668616,62
833	555025,92	668636,20
834	555087,86	668610,93
835	555243,53	668588,45
836	555336,93	668525,14
837	555449,50	668342,25
838	555404,20	668252,15
839	555260,30	668252,45
840	555058,59	668141,12
841	554950,12	668046,64
842	554915,28	668031,89
843	554874,32	667967,04
844	554871,43	667962,18
845	554862,15	667947,02

846	554858,87	667942,16
847	554816,63	667869,68
848	554807,33	667820,73
849	554801,60	667786,88
850	554795,78	667754,91
851	554785,79	667706,87
852	554749,28	667653,12
853	554667,85	667534,12
854	554765,49	667522,62
855	554746,39	667486,72
856	554724,58	667445,65
857	554721,91	667438,45
858	554677,00	667334,96
859	554645,73	667271,55
860	554619,56	667216,60
861	554616,28	667206,20
862	554713,31	667098,58
863	554742,66	667066,07
864	554755,45	667052,42
865	554869,93	666924,08
866	554964,51	666816,79
867	555072,60	666692,64
868	555082,32	666682,04
869	555095,89	666668,52
870	555232,38	666551,32
871	555260,61	666526,88
872	555283,54	666508,47
873	555308,88	666493,30
874	555332,72	666479,54
875	555342,65	666473,93
876	555352,47	666467,96
877	555360,78	666463,37
878	555369,62	666457,48
879	555380,17	666452,02
880	555389,53	666448,45
881	555398,73	666442,93
882	555408,13	666438,52
883	555418,95	666435,01
884	555494,77	666424,69
885	555481,65	666336,48
886	555488,64	666336,15
887	555513,98	666335,04
888	555513,98	666335,04
889	555547,17	666280,21
890	555566,04	666230,63
891	555567,61	666227,62

892	555593,49	666247,76
893	555594,29	666248,38
894	555594,40	666246,58
895	555594,58	666237,95
896	555595,74	666201,49
897	555637,22	666208,79
898	555643,31	666178,06
899	555656,82	666171,91
900	555757,57	666037,52
901	555815,25	665956,32
902	555842,32	665904,01
903	555870,17	665856,09
904	555904,41	665801,98
905	555923,01	665777,42
906	555963,75	665734,94
907	556251,52	665440,75
908	556285,83	665404,41
909	556448,68	665242,18
910	556463,05	665228,26
911	556482,87	665200,08
912	556551,19	665068,71
913	556574,17	665036,63
914	556687,51	664955,38
915	556823,27	664883,32
916	556894,77	664845,36
917	556901,94	664841,56
918	556974,75	664804,42
919	557091,18	664743,71
920	557094,72	664745,64
921	557195,50	664694,47
922	557211,85	664686,19
923	557314,53	664634,10
924	557319,85	664631,32
925	557626,90	664475,51
926	557637,83	664469,96
927	557832,30	664371,26
928	557837,33	664368,13
929	557882,79	664345,93
930	557922,82	664322,43
931	557925,37	664320,93
932	557975,49	664291,89
933	557990,52	664282,61
934	557986,67	664269,78
935	557984,19	664259,93
936	557980,34	664245,64
937	557978,63	664239,32
938	557974,75	664224,88
939	557968,14	664200,36
940	557963,24	664182,46
941	557959,53	664163,96
942	557961,10	664126,36
943	557961,22	664123,50
944	557965,69	664099,14
945	557964,86	664095,23
946	557959,32	664069,52
947	557954,00	664046,92
948	557942,91	664015,54
949	557944,31	663990,08
950	557941,47	663979,79
951	557941,12	663978,48
952	557932,56	663959,87
953	557924,23	663941,08
954	557920,62	663935,65
955	557914,52	663924,64
956	557909,93	663918,37
957	557905,64	663912,32
958	557902,11	663910,21
959	557899,30	663905,30
960	557896,67	663902,72
961	557891,91	663899,24
962	557878,53	663892,87
963	557874,34	663886,64
964	557869,76	663880,46
965	557861,76	663869,38
966	557856,58	663865,86
967	557855,01	663858,93
968	557828,64	663810,02
969	557823,59	663800,04
970	557818,80	663788,17
971	557815,72	663781,96
972	557813,82	663776,39
973	557813,33	663773,28
974	557809,52	663765,04
975	557805,44	663758,80
976	557801,19	663751,65
977	557774,86	663715,22
978	557756,43	663693,57
979	557750,80	663685,56
980	557744,90	663677,17
981	557730,99	663654,77
982	557726,94	663648,21
983	557705,11	663612,82
984	557687,97	663584,16
985	557681,19	663572,02
986	557681,22	663554,23
987	557685,38	663524,67
988	557688,59	663506,69
989	557690,58	663492,86
990	557693,60	663469,46
991	557697,18	663453,38
992	557701,76	663410,45
993	557703,46	663388,10
994	557706,87	663356,52
995	557710,66	663328,63
996	557713,10	663310,80
997	557714,51	663290,09
998	557723,05	663211,48
999	557739,23	663062,05
1000	557740,23	663033,68
1001	557752,60	662834,76
1002	557757,16	662788,29
1003	557762,98	662761,58
1004	557759,91	662734,72
1005	557726,83	662664,25
1006	557640,67	662472,64
1007	557425,50	662536,97
1008	557226,91	662598,39
1009	556984,92	662668,05
1010	556965,83	662573,97
1011	556938,40	662463,31
1012	557028,16	662429,04
1013	557022,27	662327,26
1014	557028,66	662299,50
1015	557074,06	662280,69
1016	557067,89	662253,17
1017	557063,38	662234,99
1018	557028,06	662085,61
1019	557017,07	662039,16
1020	557015,75	662028,41
1021	557078,37	662027,77
1022	557075,01	661995,69
1023	557123,59	661964,73
1024	557159,65	661951,01
1025	557160,79	661942,02
1026	557181,18	661932,43
1027	557196,76	661925,14
1028	557220,81	661916,67
1029	557237,13	661907,18
1030	557259,51	661894,17
1031	557270,11	661888,03
1032	557293,43	661874,46
1033	557316,77	661860,89
1034	557337,72	661848,72
1035	557341,60	661846,45
1036	557358,49	661858,60
1037	557446,18	661821,68
1038	557469,55	661812,85
1039	557499,07	661801,69
1040	557559,78	661788,03
1041	557597,68	661772,72
1042	557616,41	661765,15
1043	557618,65	661778,04
1044	557652,88	661767,93
1045	557650,22	661761,05
1046	557660,98	661756,51
1047	557660,98	661756,51
1048	557663,20	661764,89
1049	557685,76	661758,22
1050	557663,61	661699,30
1051	557668,17	661698,86
1052	557721,45	661682,36
1053	557704,36	661609,13
1054	557694,65	661566,89
1055	557701,35	661562,46
1056	557693,72	661525,21
1057	557685,81	661472,74
1058	557675,61	661448,04
1059	557667,83	661399,66
1060	557664,24	661348,06
1061	557661,79	661315,01
1062	557664,31	661270,03
1063	557673,99	661263,77
1064	557672,68	661246,38
1065	557670,37	661219,87
1066	557674,21	661183,52
1067	557673,86	661160,16
1068	557691,08	661118,50
1069	557705,06	661064,12
1070	557716,34	661030,47
1071	557745,53	660946,74
1072	557746,53	660943,89
1073	557719,57	660949,03
1074	557718,34	660942,64
1075	557736,44	660937,05

1076	557751,61	660932,23
1077	557768,70	660884,51
1078	557781,55	660848,62
1079	557774,48	660834,89
1080	557784,20	660808,08
1081	557797,29	660771,87
1082	557798,42	660768,76
1083	557799,77	660765,00
1084	557813,60	660726,48
1085	557824,09	660697,18
1086	557826,45	660690,60
1087	557827,79	660686,84
1088	557837,82	660658,68
1089	557843,48	660642,82
1090	557848,15	660629,65
1091	557849,50	660625,89
1092	557860,53	660594,84
1093	557864,95	660582,33
1094	557871,87	660562,86
1095	557873,21	660559,08
1096	557884,09	660528,50
1097	557891,88	660506,50
1098	557897,06	660491,74
1099	557898,41	660487,96
1100	557904,38	660471,01
1101	557914,56	660461,04
1102	557919,65	660456,09
1103	557923,61	660441,65
1104	557928,89	660422,42
1105	557934,16	660403,18
1106	557939,46	660383,95
1107	557947,37	660355,10
1108	557950,04	660345,39
1109	557963,65	660318,42
1110	557968,92	660307,99
1111	557968,69	660298,29
1112	557969,29	660287,23
1113	557973,32	660275,84
1114	557977,55	660265,73
1115	557988,58	660236,22
1116	557975,66	660198,32
1117	558008,74	660105,88
1118	558035,80	660043,56
1119	558058,64	659982,75
1120	558059,46	659973,52
1121	558059,35	659951,91

1122	558068,74	659912,21
1123	558083,88	659917,42
1124	558092,79	659920,37
1125	558095,43	659912,61
1126	558107,31	659916,91
1127	558118,18	659886,26
1128	558148,40	659803,20
1129	558149,73	659797,27
1130	558161,29	659798,88
1131	558172,41	659802,98
1132	558184,80	659810,24
1133	558219,36	659830,49
1134	558292,42	659876,51
1135	558307,41	659882,44
1136	558332,28	659887,41
1137	558371,62	659891,34
1138	558389,05	659895,08
1139	558381,88	659811,39
1140	558368,30	659778,64
1141	558346,86	659745,22
1142	558303,21	659696,04
1143	558291,11	659675,13
1144	558283,08	659648,58
1145	558277,30	659618,33
1146	558313,34	659522,17
1147	558314,58	659508,04
1148	558313,17	659490,16
1149	558343,60	659424,74
1150	558379,09	659350,29
1151	558381,34	659329,42
1152	558378,79	659321,00
1153	558376,87	659314,68
1154	558375,86	659312,62
1155	558367,90	659296,35
1156	558351,12	659262,07
1157	558345,24	659250,07
1158	558331,88	659227,15
1159	558328,11	659221,32
1160	558321,64	659201,77
1161	558322,26	659185,73
1162	558335,01	659158,32
1163	558348,58	659134,43
1164	558351,44	659128,36
1165	558354,95	659120,90
1166	558357,17	659114,46
1167	558359,13	659109,14

1168	558361,15	659098,52
1169	558363,13	659088,77
1170	558367,85	659065,47
1171	558372,45	659042,80
1172	558374,31	659033,69
1173	558375,22	659029,27
1174	558376,22	659024,38
1175	558379,01	659010,85
1176	558384,27	658985,34
1177	558387,84	658972,45
1178	558393,09	658953,52
1179	558394,66	658947,84
1180	558395,89	658943,54
1181	558397,60	658937,61
1182	558404,63	658913,12
1183	558410,81	658882,50
1184	558413,77	658868,75
1185	558420,08	658819,85
1186	558401,52	658806,83
1187	558382,46	658802,58
1188	558370,20	658802,59
1189	558364,20	658802,61
1190	558331,50	658802,81
1191	558299,14	658803,00
1192	558293,09	658803,04
1193	558281,89	658802,99
1194	558274,48	658803,18
1195	558267,12	658804,25
1196	558254,80	658794,36
1197	558235,40	658777,66
1198	558209,01	658745,28
1199	558181,19	658708,45
1200	558139,26	658633,16
1201	557959,43	658387,19
1202	557945,59	658357,63
1203	557930,39	658307,38
1204	557863,14	658076,16
1205	557862,88	658064,00
1206	557861,56	658024,47
1207	557866,34	657994,85
1208	557883,46	657893,88
1209	557896,11	657832,29
1210	557907,25	657776,69
1211	557916,05	657733,51
1212	557921,68	657690,23
1213	557924,02	657660,54

1214	557920,34	657615,13
1215	557928,31	657581,99
1216	557942,65	657557,49
1217	557955,21	657542,96
1218	557976,81	657530,21
1219	557996,20	657531,36
1220	558084,70	657563,02
1221	558117,79	657577,30
1222	558156,20	657592,65
1223	558177,23	657589,29
1224	558191,84	657576,95
1225	558198,79	657555,01
1226	558215,31	657490,79
1227	558181,76	657432,77
1228	558178,20	657408,37
1229	558183,30	657356,30
1230	558183,12	657308,93
1231	558172,01	657277,95
1232	558140,68	657237,60
1233	558101,41	657208,36
1234	558071,39	657167,80
1235	558044,32	657130,11
1236	558021,35	657100,98
1237	558001,11	657083,37
1238	557884,30	656989,79
1239	557770,01	656901,96
1240	557655,75	656812,48
1241	557621,26	656789,45
1242	557556,99	656763,11
1243	557468,19	656728,55
1244	557363,78	656687,48
1245	557178,79	656590,46
1246	557133,21	656568,60
1247	557114,17	656564,12
1248	557090,90	656560,53
1249	557060,25	656563,93
1250	557032,98	656575,78
1251	557025,72	656578,94
1252	556970,57	656603,48
1253	556945,24	656616,11
1254	556895,63	656611,69
1255	556846,07	656599,28
1256	556802,51	656575,73
1257	556793,72	656561,74
1258	556780,48	656543,74
1259	556788,06	656535,41

1260	556815,29	656488,92
1261	556856,41	656417,94
1262	556885,60	656359,85
1263	556906,99	656303,80
1264	556913,97	656279,38
1265	556918,15	656264,73
1266	556919,94	656258,42
1267	556924,61	656242,07
1268	556931,01	656219,69
1269	556928,01	656214,28
1270	556904,33	656210,00
1271	556904,93	656202,08
1272	556905,19	656200,75
1273	556918,26	656136,33
1274	556923,29	656111,58
1275	556907,62	656108,40
1276	556904,13	656107,49
1277	556747,43	656066,26
1278	556681,21	656048,83
1279	556668,89	656046,34
1280	556667,99	656054,37
1281	556657,95	656053,52
1282	556668,25	655964,46
1283	556686,98	655867,54
1284	556644,53	655869,71
1285	556629,56	655870,47
1286	556518,69	655875,05
1287	556508,70	655875,46
1288	556488,03	655876,31
1289	556471,56	655876,99
1290	556396,94	655880,17
1291	556359,74	655881,61
1292	556335,83	655882,58
1293	556319,13	655883,27
1294	556294,52	655884,29
1295	556265,91	655885,51
1296	556262,29	655885,62
1297	556248,11	655886,20
1298	556241,05	655885,52
1299	556175,56	655879,22
1300	556208,66	655877,79
1301	556229,37	655865,93
1302	556243,54	655849,20
1303	556252,19	655827,49
1304	556287,99	655734,04
1305	556312,28	655676,76

1306	556327,42	655641,02
1307	556348,65	655594,37
1308	556358,22	655573,34
1309	556419,31	655488,42
1310	556470,61	655423,60
1311	556500,40	655397,87
1312	556528,74	655358,10
1313	556600,86	655290,58
1314	556658,72	655258,43
1315	556698,37	655236,08
1316	556754,23	655197,91
1317	556814,71	655154,76
1318	556918,53	655071,90
1319	557021,98	654988,33
1320	557027,43	654983,93
1321	557150,13	654888,31
1322	557267,02	654796,28
1323	557298,98	654770,89
1324	557379,33	654707,03
1325	557493,26	654619,24
1326	557522,44	654596,07
1327	557598,20	654535,92
1328	557645,04	654498,21
1329	557694,08	654458,74
1330	557785,82	654387,35
1331	557909,33	654289,06
1332	558028,22	654192,55
1333	558114,30	654127,24
1334	558138,08	654108,37
1335	558254,09	654016,34
1336	558338,15	653938,24
1337	558471,68	653842,60
1338	558535,75	653787,03
1339	558582,60	653750,41
1340	558617,71	653722,95
1341	558739,49	653631,91
1342	558799,97	653583,47
1343	558848,63	653538,58
1344	558908,18	653493,84
1345	558974,05	653454,39
1346	559036,77	653426,50
1347	559046,25	653422,28
1348	559057,15	653426,90
1349	559062,84	653429,31
1350	559089,56	653415,67
1351	559097,37	653411,70

1352	559174,05	653372,56
1353	559222,00	653348,11
1354	559273,69	653320,49
1355	559300,42	653297,92
1356	559380,05	653267,16
1357	559430,59	653237,73
1358	559476,92	653213,93
1359	559608,14	653143,19
1360	559721,37	653081,56
1361	559748,19	653066,69
1362	559848,84	653010,90
1363	559979,21	652941,70
1364	560123,53	652863,31
1365	560133,07	652858,18
1366	560214,81	652814,21
1367	560343,22	652743,94
1368	560410,39	652707,95
1369	560514,24	652657,37
1370	560520,63	652654,19
1371	560596,61	652616,41
1372	560724,97	652550,80
1373	560829,93	652497,49
1374	560956,74	652433,43
1375	561091,26	652365,24
1376	561175,71	652321,09
1377	561282,09	652267,40
1378	561402,93	652205,69
1379	561479,75	652162,59
1380	561577,89	652115,72
1381	561608,89	652100,41
1382	561687,99	652061,36
1383	561789,95	652008,75
1384	561863,63	651970,13
1385	561897,72	651950,84
1386	561934,06	651930,28
1387	562015,82	651883,34
1388	562146,02	651806,81
1389	562227,87	651758,50
1390	562268,00	651728,74
1391	562300,47	651697,39
1392	562328,62	651662,83
1393	562313,36	651636,40
1394	562271,40	651613,66
1395	562241,50	651612,62
1396	562190,64	651637,76
1397	562170,52	651626,97

1398	562110,13	651663,82
1399	562110,13	651663,82
1400	562083,89	651679,84
1401	562019,29	651645,62
1402	561957,94	651617,57
1403	561891,70	651589,21
1404	561799,02	651565,48
1405	561628,98	651524,66
1406	561559,37	651535,76
1407	561494,48	651573,68
1408	561478,33	651503,01
1409	561477,22	651501,14
1410	561523,58	651464,85
1411	561505,41	651415,23
1412	561484,86	651407,76
1413	561466,95	651405,79
1414	561451,02	651407,18
1415	561432,30	651408,91
1416	561394,84	651434,88
1417	561369,20	651465,99
1418	561360,37	651470,70
1419	561344,76	651474,81
1420	561320,94	651476,87
1421	561302,80	651492,05
1422	561301,80	651525,78
1423	561297,54	651531,41
1424	561303,33	651541,99
1425	561305,97	651553,80
1426	561149,64	651511,86
1427	560777,36	651382,74
1428	560758,46	651376,86
1429	560794,55	651320,68
1430	560847,95	651250,65
1431	560852,97	651126,62
1432	560845,04	651043,60
1433	560844,65	651042,15
1434	560803,96	650930,16
1435	560777,38	650847,24
1436	560782,98	650802,26
1437	560861,56	650720,06
1438	560885,12	650653,66
1439	560888,83	650542,14
1440	560928,24	650455,87
1441	560968,27	650315,04
1442	561050,87	650189,43
1443	561124,98	650057,53

1444	561170,33	649873,10
1445	561225,21	649743,28
1446	561243,41	649695,51
1447	561287,11	649658,62
1448	561407,69	649638,14
1449	561447,35	649622,59
1450	561478,72	649601,91
1451	561513,30	649548,51
1452	561528,36	649501,82
1453	561548,47	649472,94
1454	561553,57	649465,62
1455	561572,49	649447,78
1456	561598,29	649423,44
1457	561659,24	649375,40
1458	561730,80	649386,61
1459	561719,05	649407,71
1460	561811,40	649447,63
1461	561887,16	649434,59
1462	561890,24	649434,06
1463	561894,15	649432,47
1464	561912,18	649425,08
1465	561923,26	649420,54
1466	561945,56	649411,68
1467	561975,24	649393,75
1468	561990,09	649390,26
1469	562044,76	649380,37
1470	562070,46	649375,26
1471	562109,94	649371,61
1472	562126,98	649372,54
1473	562155,07	649369,61
1474	562157,90	649370,03
1475	562196,75	649376,39
1476	562225,92	649388,71
1477	562245,40	649398,19
1478	562313,51	649456,30
1479	562308,19	649461,78
1480	562310,32	649463,89
1481	562319,60	649475,51
1482	562332,52	649487,20
1483	562356,27	649503,18
1484	562379,27	649513,15
1485	562391,09	649514,51
1486	562397,91	649513,18
1487	562399,80	649515,08
1488	562424,07	649512,49
1489	562432,39	649512,40
1490	562437,36	649512,51
1491	562440,61	649512,92
1492	562442,38	649513,46
1493	562445,31	649514,79
1494	562446,88	649515,61
1495	562461,07	649513,32
1496	562462,41	649513,06
1497	562471,89	649516,47
1498	562475,42	649520,62
1499	562474,74	649523,95
1500	562478,15	649538,86
1501	562483,53	649548,16
1502	562574,14	649573,95
1503	562575,32	649574,22
1504	562576,49	649574,39
1505	562578,25	649574,43
1506	562579,66	649574,32
1507	562680,55	649564,41
1508	562681,71	649564,31
1509	562682,83	649564,22
1510	562704,05	649564,19
1511	562705,97	649564,22
1512	562750,90	649565,95
1513	562752,04	649566,01
1514	562773,73	649568,08
1515	562774,91	649568,13
1516	562776,05	649568,10
1517	562777,26	649567,97
1518	562809,55	649562,54
1519	562810,72	649562,41
1520	562811,89	649562,37
1521	562842,69	649561,50
1522	562848,54	649559,87
1523	562856,37	649557,80
1524	562871,24	649550,59
1525	562886,81	649541,44
1526	562894,01	649536,46
1527	562908,31	649523,97
1528	562923,10	649515,99
1529	562930,15	649514,33
1530	562938,85	649514,48
1531	562963,95	649486,98
1532	562964,27	649485,29
1533	562965,18	649484,00
1534	562973,96	649476,64
1535	562975,35	649475,73
1536	563003,91	649457,40
1537	563006,98	649456,65
1538	563008,64	649456,54
1539	563011,81	649456,81
1540	563015,02	649457,25
1541	563018,08	649458,40
1542	563022,48	649460,45
1543	563028,38	649463,43
1544	563032,66	649465,84
1545	563036,46	649468,85
1546	563037,61	649470,25
1547	563038,61	649471,39
1548	563039,70	649472,81
1549	563041,03	649475,59
1550	563056,35	649478,41
1551	563056,88	649476,57
1552	563058,10	649475,53
1553	563061,14	649474,25
1554	563069,35	649472,43
1555	563070,94	649472,71
1556	563092,31	649481,75
1557	563093,88	649482,69
1558	563096,75	649481,65
1559	563096,47	649480,92
1560	563098,69	649479,25
1561	563099,84	649478,11
1562	563126,66	649449,27
1563	563159,93	649413,11
1564	563161,58	649411,70
1565	563163,83	649410,22
1566	563166,77	649408,70
1567	563171,70	649406,93
1568	563174,62	649404,71
1569	563177,72	649401,79
1570	563181,69	649398,81
1571	563185,07	649395,44
1572	563188,49	649391,72
1573	563190,55	649389,18
1574	563192,32	649386,57
1575	563193,09	649385,13
1576	563194,60	649382,24
1577	563204,25	649361,34
1578	563209,81	649349,57
1579	563221,08	649325,86
1580	563223,08	649321,36
1581	563241,45	649281,36
1582	563244,24	649275,54
1583	563243,93	649275,37
1584	563244,34	649274,56
1585	563247,44	649267,83
1586	563252,20	649260,31
1587	563255,53	649260,34
1588	563255,87	649260,10
1589	563255,97	649260,34
1590	563274,59	649224,25
1591	563275,13	649218,94
1592	563276,15	649215,40
1593	563274,80	649215,03
1594	563275,87	649211,13
1595	563277,30	649206,08
1596	563289,72	649167,15
1597	563308,73	649111,60
1598	563310,39	649106,78
1599	563311,49	649103,91
1600	563312,39	649102,52
1601	563313,60	649101,42
1602	563315,24	649100,28
1603	563317,31	649091,06
1604	563319,88	649078,30
1605	563321,43	649071,12
1606	563330,04	649036,55
1607	563329,87	649036,51
1608	563329,88	649034,98
1609	563331,30	648982,73
1610	563332,68	648942,31
1611	563333,06	648940,69
1612	563333,08	648940,13
1613	563333,56	648940,13
1614	563333,67	648933,50
1615	563332,38	648931,87
1616	563329,18	648931,63
1617	563327,53	648931,82
1618	563283,70	648927,75
1619	563231,64	648922,79
1620	563225,44	648924,30
1621	563200,91	648929,05
1622	563178,61	648973,43
1623	563160,39	649009,84
1624	563157,99	649014,37
1625	563156,38	649017,02
1626	563155,31	649018,23
1627	563153,85	649019,41

1628	563151,00	649021,01
1629	563146,40	649022,57
1630	563143,15	649023,33
1631	563139,93	649023,41
1632	563138,17	649023,31
1633	563107,35	649017,98
1634	563100,60	649016,53
1635	563063,54	649010,14
1636	563053,95	649007,72
1637	563042,53	649004,81
1638	563025,13	649000,52
1639	562999,10	648993,85
1640	562991,53	648990,90
1641	562991,43	648991,28
1642	562988,01	648990,71
1643	562967,92	648984,47
1644	562930,56	648972,66
1645	562921,63	648965,59
1646	562904,66	648953,13
1647	562869,05	648929,38
1648	562859,25	648931,87
1649	562852,77	648933,98
1650	562849,43	648934,96
1651	562846,06	648935,47
1652	562842,66	648935,91
1653	562839,23	648935,93
1654	562835,79	648935,61
1655	562832,13	648934,77
1656	562823,83	648932,44
1657	562817,02	648931,47
1658	562810,21	648930,67
1659	562801,44	648930,03
1660	562790,93	648930,36
1661	562785,72	648930,94
1662	562782,36	648931,52
1663	562763,79	648935,15
1664	562748,39	648938,71
1665	562739,17	648941,17
1666	562737,58	648941,27
1667	562736,38	648941,98
1668	562733,24	648942,78
1669	562731,43	648942,83
1670	562726,67	648941,89
1671	562712,35	648937,92
1672	562665,17	648923,72
1673	562662,21	648922,22
1674	562649,00	648922,12
1675	562645,86	648921,50
1676	562623,90	648914,34
1677	562605,02	648908,09
1678	562604,30	648907,91
1679	562586,07	648902,29
1680	562576,26	648899,92
1681	562570,21	648898,18
1682	562568,04	648905,30
1683	562564,84	648903,96
1684	562557,49	648903,33
1685	562555,10	648903,98
1686	562554,23	648905,15
1687	562533,92	648894,33
1688	562508,54	648880,55
1689	562493,63	648872,69
1690	562492,15	648871,59
1691	562462,18	648855,42
1692	562458,33	648853,43
1693	562450,60	648849,51
1694	562447,64	648845,43
1695	562446,59	648843,97
1696	562426,22	648815,23
1697	562402,33	648804,87
1698	562375,20	648793,12
1699	562360,60	648777,70
1700	562332,68	648748,20
1701	562210,29	648704,53
1702	562151,86	648681,09
1703	562127,21	648664,21
1704	562110,10	648658,47
1705	562081,33	648639,88
1706	562058,57	648622,86
1707	562032,23	648606,40
1708	561967,88	648575,65
1709	561941,44	648562,05
1710	561898,74	648552,96
1711	561843,02	648551,70
1712	561797,23	648510,03
1713	561795,27	648506,40
1714	561793,27	648506,43
1715	561790,17	648482,23
1716	561739,94	648465,69
1717	561720,74	648460,12
1718	561684,90	648447,46
1719	561601,20	648428,52
1720	561564,37	648423,50
1721	561510,08	648398,08
1722	561158,82	648309,44
1723	561154,46	648308,70
1724	561091,01	648301,65
1725	561050,01	648297,96
1726	560998,11	648290,84
1727	560963,11	648286,89
1728	560959,30	648340,61
1729	560934,97	648343,27
1730	560926,90	648342,61
1731	560896,25	648350,18
1732	560863,40	648375,64
1733	560841,78	648400,28
1734	560780,20	648372,96
1735	560716,98	648360,68
1736	560694,69	648363,68
1737	560649,02	648379,71
1738	560573,17	648398,27
1739	560514,85	648334,31
1740	560445,56	648296,10
1741	560418,65	648267,00
1742	560374,98	648234,17
1743	560317,01	648222,49
1744	560240,50	648173,80
1745	560189,80	648158,68
1746	560112,58	648150,64
1747	560039,17	648141,96
1748	559981,89	648120,53
1749	559836,52	648114,20
1750	559834,30	648091,49
1751	559824,02	648055,65
1752	559822,97	648037,79
1753	559816,47	648016,66
1754	559813,10	647984,72
1755	559793,65	647967,83
1756	559728,84	647926,36
1757	559663,87	647883,35
1758	559554,50	647810,42
1759	559466,62	647744,12
1760	559370,60	647675,62
1761	559356,65	647665,08
1762	559318,69	647638,68
1763	559323,22	647628,21
1764	559246,31	647573,06
1765	559154,48	647507,60
1766	559071,51	647449,52
1767	559069,16	647453,14
1768	559048,19	647439,79
1769	559028,16	647422,11
1770	558983,20	647390,39
1771	558911,21	647333,07
1772	558915,36	647359,79
1773	558910,57	647360,18
1774	558905,61	647360,57
1775	558899,68	647361,02
1776	558900,52	647330,14
1777	558811,87	647266,24
1778	558771,92	647250,98
1779	558684,27	647188,17
1780	558633,74	647152,36
1781	558627,49	647132,26
1782	558592,10	647106,65
1783	558566,03	647090,40
1784	558491,87	647036,35
1785	558469,90	647020,69
1786	558438,63	646998,02
1787	558424,61	646988,16
1788	558377,17	646953,96
1789	558361,24	646942,00
1790	558344,98	646930,43
1791	558304,23	646902,50
1792	558307,40	646912,88
1793	558289,23	646902,13
1794	558277,72	646894,75
1795	558236,53	646869,11
1796	558205,17	646844,29
1797	558195,46	646834,42
1798	558139,78	646792,87
1799	558054,20	646730,75
1800	558025,19	646720,45
1801	557997,94	646714,19
1802	557982,03	646703,42
1803	557973,69	646698,91
1804	557965,15	646694,29
1805	557972,43	646674,29
1806	557941,24	646652,26
1807	557927,84	646643,15
1808	557923,26	646647,59
1809	557918,74	646645,85
1810	557897,83	646632,48
1811	557900,96	646622,46

1812	557892,42	646616,48
1813	557874,93	646604,21
1814	557846,94	646583,93
1815	557817,42	646562,54
1816	557805,11	646553,54
1817	557774,47	646531,15
1818	557756,43	646518,13
1819	557742,94	646508,40
1820	557648,67	646440,89
1821	557584,00	646394,90
1822	557562,77	646379,80
1823	557539,83	646364,00
1824	557512,14	646344,89
1825	557491,69	646330,80
1826	557446,22	646298,15
1827	557400,59	646265,36
1828	557395,61	646261,93
1829	557377,25	646247,90
1830	557369,68	646251,29
1831	557367,26	646245,74
1832	557370,99	646243,24
1833	557336,76	646218,54
1834	557292,26	646186,42
1835	557287,69	646193,36
1836	557281,24	646188,09
1837	557283,78	646180,05
1838	557237,31	646147,08
1839	557213,13	646130,62
1840	557180,10	646108,16
1841	557160,76	646095,03
1842	557156,58	646092,13
1843	557094,03	646048,72
1844	557040,48	646010,74
1845	556956,48	645951,71
1846	556921,66	645928,42
1847	556874,50	645899,34
1848	556835,71	645875,44
1849	556785,46	645847,95
1850	556775,20	645842,34
1851	556774,23	645844,21
1852	556741,09	645824,19
1853	556740,36	645820,20
1854	556740,75	645818,90
1855	556698,68	645795,87
1856	556609,13	645753,72
1857	556558,52	645732,62

1858	556503,26	645711,37
1859	556478,48	645702,28
1860	556444,05	645689,42
1861	556408,60	645677,26
1862	556405,91	645676,46
1863	556365,41	645664,51
1864	556328,79	645653,29
1865	556249,22	645633,07
1866	556248,46	645637,00
1867	556245,89	645636,75
1868	556243,81	645650,78
1869	556238,99	645649,61
1870	556232,63	645648,06
1871	556229,54	645647,29
1872	556230,21	645628,98
1873	556180,71	645618,41
1874	556168,33	645615,77
1875	556118,79	645606,61
1876	556035,16	645592,44
1877	555955,62	645583,78
1878	555833,88	645574,66
1879	555833,81	645579,45
1880	555825,01	645579,62
1881	555814,34	645579,81
1882	555812,20	645579,86
1883	555769,98	645580,67
1884	555736,06	645579,15
1885	555697,60	645577,43
1886	555649,71	645575,28
1887	555633,41	645574,87
1888	555571,82	645573,33
1889	555563,44	645573,13
1890	555488,26	645571,26
1891	555483,68	645571,14
1892	555436,85	645569,23
1893	555312,47	645566,32
1894	555225,71	645564,30
1895	555126,38	645561,73
1896	555094,12	645566,14
1897	554987,89	645558,24
1898	554905,27	645556,73
1899	554826,65	645556,23
1900	554815,93	645560,47
1901	554800,43	645568,94
1902	554760,48	645572,40
1903	554673,77	645578,32

1904	554613,92	645577,18
1905	554503,09	645573,32
1906	554430,61	645572,45
1907	554358,74	645571,05
1908	554315,62	645569,98
1909	554257,53	645574,86
1910	554199,99	645579,69
1911	554194,45	645579,65
1912	554137,57	645579,26
1913	554122,23	645576,93
1914	554089,22	645566,13
1915	554074,02	645565,63
1916	554073,30	645612,32
1917	554072,81	645644,46
1918	554072,68	645652,46
1919	554073,21	645688,91
1920	554073,29	645693,90
1921	554073,85	645731,56
1922	554073,83	645736,44
1923	554055,21	645735,56
1924	554051,86	645779,21
1925	554029,12	645777,15
1926	554023,15	645776,60
1927	554003,70	645774,83
1928	553974,47	645773,96
1929	553949,28	645773,21
1930	553924,16	645772,47
1931	553879,79	645767,15
1932	553872,54	645762,45
1933	553841,92	645742,59
1934	553820,24	645721,54
1935	553815,35	645706,30
1936	553813,04	645674,72
1937	553809,82	645652,53
1938	553808,56	645643,81
1939	553804,19	645629,86
1940	553803,50	645627,68
1941	553797,10	645607,28
1942	553788,66	645588,74
1943	553784,24	645579,05
1944	553766,81	645559,59
1945	553716,28	645532,08
1946	553662,35	645528,94
1947	553641,31	645527,19
1948	553568,80	645523,30
1949	553522,53	645520,89

1950	553504,32	645520,92
1951	553466,31	645522,01
1952	553467,03	645533,02
1953	553460,54	645540,36
1954	553445,37	645544,11
1955	553409,43	645536,61
1956	553395,32	645533,66
1957	553396,58	645522,82
1958	553376,02	645522,35
1959	553335,82	645521,27
1960	553317,73	645517,65
1961	553204,67	645513,99
1962	553196,44	645522,80
1963	553184,18	645526,39
1964	553176,33	645522,85
1965	553156,26	645523,24
1966	553101,44	645529,19
1967	553068,21	645528,93
1968	553054,46	645525,47
1969	553002,81	645518,75
1970	552913,88	645516,18
1971	552815,56	645516,11
1972	552798,38	645513,99
1973	552721,49	645512,36
1974	552714,18	645511,68
1975	552690,25	645511,34
1976	552635,90	645509,81
1977	552536,24	645504,52
1978	552534,41	645520,70
1979	552520,12	645518,64
1980	552514,82	645518,14
1981	552516,56	645502,77
1982	552384,36	645483,30
1983	552362,38	645478,58
1984	552307,03	645466,68
1985	552232,14	645446,20
1986	552095,87	645405,32
1987	552007,39	645378,51
1988	551999,86	645393,97
1989	551992,90	645391,81
1990	551996,41	645375,11
1991	551993,56	645374,25
1992	551897,22	645345,32
1993	551815,33	645320,79
1994	551709,28	645288,88
1995	551644,80	645269,98

1996	551626,63	645264,65
1997	551508,99	645228,72
1998	551414,33	645200,63
1999	551330,51	645175,57
2000	551231,66	645145,46
2001	551135,93	645116,40
2002	551099,23	645105,79
2003	551058,83	645094,12
2004	551023,99	645085,90
2005	551006,54	645080,87
2006	551004,17	645073,53
2007	550922,73	645052,92
2008	550858,17	645033,39
2009	550801,57	645016,87
2010	550724,13	644993,09
2011	550691,22	644980,93
2012	550670,80	644974,09
2013	550650,17	644986,34
2014	550605,96	645053,17
2015	550582,20	645066,15
2016	550556,18	645146,84
2017	550532,41	645170,36
2018	550489,62	645189,47
2019	550464,82	645221,69
2020	550450,51	645279,20
2021	550400,80	645317,42
2022	550385,13	645335,06
2023	550338,29	645329,79
2024	550329,13	645332,92
2025	550326,25	645332,78
2026	550326,25	645332,78
2027	550324,01	645350,57
2028	550323,61	645353,75
2029	550316,17	645412,70
2030	550277,99	645409,90
2031	550265,74	645412,72
2032	550229,80	645420,97
2033	550210,39	645436,60
2034	550176,33	645450,35
2035	550136,23	645459,52
2036	550122,75	645459,56
2037	550118,90	645460,92
2038	550095,83	645461,74
2039	550075,09	645473,99
2040	550055,81	645478,44
2041	550053,95	645497,49
2042	550030,78	645505,73
2043	550004,12	645501,37
2044	550004,54	645498,15
2045	549992,34	645481,67
2046	549954,92	645488,02
2047	549950,51	645488,96
2048	549848,00	645456,76
2049	549841,85	645454,65
2050	549840,76	645454,43
2051	549807,65	645442,58
2052	549805,14	645441,59
2053	549789,39	645441,32
2054	549717,89	645410,78
2055	549713,81	645402,24
2056	549668,25	645386,74
2057	549676,84	645412,18
2058	549675,23	645426,71
2059	549635,44	645416,93
2060	549616,30	645431,93
2061	549586,69	645422,87
2062	549569,92	645453,62
2063	549544,52	645439,25
2064	549519,79	645444,55
2065	549519,78	645444,55
2066	549516,08	645442,96
2067	549485,68	645442,10
2068	549485,34	645431,17
2069	549410,29	645431,34
2070	549402,56	645454,28
2071	549333,74	645449,89
2072	549264,90	645433,63
2073	549238,58	645429,99
2074	549217,68	645427,08
2075	549192,46	645433,39
2076	549187,15	645436,54
2077	549139,02	645463,62
2078	549124,01	645429,57
2079	549081,30	645452,92
2080	549078,29	645454,95
2081	549076,79	645449,12
2082	549058,02	645393,95
2083	549042,37	645353,00
2084	549039,73	645351,70
2085	549019,24	645358,68
2086	548919,29	645392,72
2087	548903,70	645359,53
2088	548862,46	645378,36
2089	548833,85	645389,71
2090	548823,46	645396,92
2091	548817,72	645394,26
2092	548733,49	645364,00
2093	548720,94	645360,55
2094	548725,31	645292,15
2095	548690,40	645294,98
2096	548675,45	645352,93
2097	548585,14	645319,78
2098	548588,32	645301,59
2099	548576,28	645297,11
2100	548547,51	645306,26
2101	548366,45	645237,90
2102	548263,20	645199,46
2103	548250,04	645204,85
2104	548208,80	645247,95
2105	548157,31	645211,41
2106	548086,01	645346,94
2107	548106,75	645354,85
2108	548101,14	645360,61
2109	548010,51	645324,23
2110	547984,15	645313,58
2111	547924,63	645292,56
2112	547801,45	645245,04
2113	547760,03	645230,86
2114	547752,35	645226,07
2115	547727,32	645216,70
2116	547660,04	645189,82
2117	547645,96	645231,28
2118	547629,71	645279,10
2119	547605,56	645263,97
2120	547539,15	645258,49
2121	547512,00	645228,33
2122	547512,43	645220,97
2123	547477,31	645206,84
2124	547455,91	645198,22
2125	547385,92	645203,14
2126	547333,40	645206,84
2127	547273,64	645175,85
2128	547198,73	645120,98
2129	547202,49	645106,09
2130	547105,10	645046,32
2131	547100,76	645043,67
2132	547039,94	645006,33
2133	547022,09	644995,38
2134	546988,13	644974,55
2135	546911,91	644927,81
2136	546808,42	644964,11
2137	546787,73	644977,58
2138	546734,09	645012,49
2139	546633,90	644915,28
2140	546597,90	644885,63
2141	546582,77	644864,09
2142	546543,08	644845,28
2143	546510,22	644882,72
2144	546502,19	644891,88
2145	546431,58	644972,31
2146	546443,19	644998,29
2147	546477,71	645058,95
2148	546505,90	645110,39
2149	546501,83	645150,36
2150	546377,24	645185,82
2151	546379,38	645286,56
2152	546311,45	645293,06
2153	546234,76	645153,04
2154	546196,43	645167,67
2155	546146,24	645186,82
2156	546110,47	645175,43
2157	545966,45	645129,73
2158	545927,36	645093,91
2159	545893,51	645101,88
2160	545729,89	645140,33
2161	545722,70	645144,76
2162	545700,78	645029,45
2163	545638,81	645097,90
2164	545618,37	645075,28
2165	545562,76	644992,94
2166	545560,36	644989,38
2167	545509,97	644956,52
2168	545478,33	644920,32
2169	545451,31	644922,19
2170	545357,29	644893,03
2171	545308,06	644729,49
2172	545284,22	644707,40
2173	545202,82	644631,89
2174	545177,04	644608,00
2175	545089,02	644492,98
2176	545080,70	644472,73
2177	545078,46	644467,30
2178	545061,64	644426,40
2179	545041,70	644377,90

2180	545031,65	644362,26
2181	544972,76	644270,49
2182	544942,68	644264,50
2183	544902,21	644256,43
2184	544838,12	644243,65
2185	544755,71	644237,66
2186	544746,54	644237,00
2187	544702,60	644233,79
2188	544654,36	644230,29
2189	544579,21	644181,44
2190	544556,73	644198,94
2191	544537,21	644214,14
2192	544527,70	644205,56
2193	544463,82	644248,64
2194	544458,95	644242,19
2195	544435,35	644264,11
2196	544413,85	644293,10
2197	544421,86	644304,38
2198	544436,56	644325,14
2199	544468,05	644369,59
2200	544484,63	644402,70
2201	544438,31	644477,40
2202	544472,66	644493,51
2203	544461,51	644537,75
2204	544450,36	644581,99
2205	544447,96	644591,53
2206	544439,00	644626,11
2207	544424,17	644683,41
2208	544414,94	644719,10
2209	544407,18	644749,07
2210	544439,71	644767,06
2211	544402,11	644765,48
2212	544345,44	644764,79
2213	544320,04	644752,43
2214	544277,04	644809,69
2215	544045,35	644681,14
2216	544036,39	644675,86
2217	544045,17	644657,90
2218	543976,32	644617,13
2219	544016,53	644525,82
2220	543985,79	644511,73
2221	543946,63	644487,89
2222	543957,88	644460,68
2223	543916,04	644445,79
2224	543880,74	644448,08
2225	543853,18	644431,57

2226	543794,58	644396,47
2227	543767,11	644380,02
2228	543673,56	644398,41
2229	543601,92	644424,04
2230	543505,90	644472,53
2231	543431,54	644504,91
2232	543400,73	644540,40
2233	543389,83	644573,78
2234	543370,34	644594,90
2235	543323,43	644610,62
2236	543287,29	644620,82
2237	543173,49	644595,90
2238	543112,32	644585,13
2239	543114,86	644579,60
2240	543032,94	644558,73
2241	543029,66	644562,31
2242	542977,89	644552,00
2243	542942,41	644606,48
2244	542916,65	644646,05
2245	542956,61	644679,88
2246	543056,65	644749,76
2247	543140,72	644809,66
2248	543178,15	644842,12
2249	543271,05	644949,56
2250	543324,99	645000,78
2251	543390,33	645057,48
2252	543411,28	645070,49
2253	543433,32	645084,18
2254	543443,87	645089,91
2255	543496,82	645117,89
2256	543532,87	645148,45
2257	543556,15	645188,66
2258	543652,96	645344,69
2259	543663,14	645357,59
2260	543669,08	645368,94
2261	543677,54	645385,12
2262	543795,07	645582,88
2263	543803,79	645634,12
2264	543794,46	645737,96
2265	543797,97	645899,08
2266	543791,11	645989,05
2267	543790,30	646012,28
2268	543783,18	646133,00
2269	543782,89	646139,64
2270	543780,34	646161,65
2271	543780,19	646173,40

2272	543782,71	646183,68
2273	543810,08	646200,59
2274	543828,14	646207,23
2275	543866,19	646208,99
2276	543882,08	646210,13
2277	543906,47	646215,02
2278	543984,61	646248,22
2279	544032,40	646261,03
2280	544137,15	646289,14
2281	544336,48	646384,42
2282	544339,82	646386,95
2283	544343,68	646391,39
2284	544424,23	646442,56
2285	544458,34	646473,08
2286	544488,18	646520,27
2287	544530,34	646617,03
2288	544544,71	646637,80
2289	544547,75	646642,18
2290	544556,95	646655,48
2291	544560,48	646670,87
2292	544963,96	646974,55
2293	545029,67	647023,99
2294	545094,65	647072,90
2295	545129,72	647100,11
2296	545139,22	647107,54
2297	545182,78	647140,45
2298	545202,46	647153,07
2299	545244,50	647185,79
2300	545287,13	647218,22
2301	545315,66	647238,56
2302	545343,09	647260,08
2303	545364,53	647276,07
2304	545393,93	647297,12
2305	545408,73	647308,32
2306	545441,48	647334,35
2307	545474,98	647355,77
2308	545511,08	647373,42
2309	545544,18	647386,39
2310	545571,46	647394,13
2311	545602,42	647403,41
2312	545660,31	647417,67
2313	545697,55	647427,43
2314	545727,35	647437,34
2315	545755,14	647446,73
2316	545783,54	647457,97
2317	545801,46	647467,39

2318	545817,24	647474,73
2319	545872,10	647500,27
2320	545919,23	647520,11
2321	545971,88	647548,29
2322	546001,04	647557,04
2323	546062,45	647582,36
2324	546134,24	647614,85
2325	546172,84	647636,59
2326	546202,15	647653,06
2327	546231,90	647664,57
2328	546243,27	647670,20
2329	546250,43	647672,72
2330	546283,00	647687,96
2331	546302,18	647697,06
2332	546330,43	647707,93
2333	546379,49	647731,03
2334	546428,23	647755,41
2335	546442,91	647763,66
2336	546450,58	647771,43
2337	546460,46	647786,80
2338	546464,69	647795,12
2339	546467,70	647800,01
2340	546471,74	647807,65
2341	546483,77	647838,62
2342	546491,23	647858,67
2343	546514,23	647919,67
2344	546525,24	647954,06
2345	546534,90	647982,13
2346	546535,81	647988,99
2347	546533,68	648004,15
2348	546528,48	648036,05
2349	546525,44	648051,71
2350	546524,35	648076,23
2351	546513,19	648129,86
2352	546504,73	648216,09
2353	546497,92	648248,24
2354	546496,20	648264,78
2355	546501,24	648289,21
2356	546521,23	648339,24
2357	546539,28	648379,34
2358	546548,19	648399,96
2359	546550,18	648414,72
2360	546548,11	648429,54
2361	546544,04	648442,43
2362	546533,78	648460,42
2363	546527,90	648464,39

2364	546502,20	648481,75
2365	546490,99	648487,73
2366	546465,85	648503,77
2367	546453,98	648512,24
2368	546414,48	648550,50
2369	546398,43	648568,29
2370	546377,08	648596,38
2371	546340,86	648650,98
2372	546321,16	648680,91
2373	546308,46	648696,69
2374	546301,91	648705,23
2375	546298,96	648707,25
2376	546271,96	648738,98
2377	546238,75	648773,59
2378	546234,37	648777,30
2379	546158,93	648860,34
2380	546050,73	648975,39
2381	546011,30	649015,82
2382	546007,15	649020,07
2383	545897,27	649140,25
2384	545871,69	649165,84
2385	545821,01	649222,17
2386	545717,28	649325,82
2387	545696,40	649344,88
2388	545676,24	649359,24
2389	545660,17	649366,80
2390	545638,24	649376,66
2391	545616,78	649384,02
2392	545610,87	649386,09
2393	545603,85	649385,37
2394	545577,95	649382,67
2395	545526,54	649392,11
2396	545467,75	649400,25
2397	545435,82	649404,75
2398	545403,76	649409,22
2399	545376,97	649409,89
2400	545358,79	649412,52
2401	545306,07	649419,30
2402	545264,61	649424,64
2403	545229,53	649430,10
2404	545223,35	649431,06
2405	545173,23	649438,86
2406	545114,66	649451,91
2407	545086,70	649467,14
2408	544976,71	649541,10
2409	544971,45	649544,62

2410	544965,83	649548,41
2411	544751,49	649688,06
2412	544717,74	649711,33
2413	544705,82	649719,55
2414	544701,71	649724,80
2415	544699,70	649731,57
2416	544699,22	649737,46
2417	544700,94	649746,38
2418	544703,53	649755,19
2419	544704,79	649757,84
2420	544719,46	649788,44
2421	544725,90	649816,42
2422	544724,44	649868,07
2423	544724,56	649872,06
2424	544727,98	649981,87
2425	544730,97	650016,56
2426	544729,91	650018,93
2427	544730,94	650022,86
2428	544736,69	650080,97
2429	544742,43	650107,20
2430	544761,55	650135,51
2431	544769,84	650156,71
2432	544803,41	650208,50
2433	544832,42	650257,74
2434	544864,78	650324,12
2435	544898,87	650386,73
2436	544922,78	650424,85
2437	544937,50	650452,81
2438	544940,69	650468,95
2439	544944,30	650521,53
2440	544949,26	650578,52
2441	544967,97	650664,33
2442	545012,21	650775,24
2443	545055,74	650885,06
2444	545069,53	650912,42
2445	545116,70	651022,82
2446	545135,90	651091,15
2447	545151,87	651144,80
2448	545165,38	651182,75
2449	545196,35	651247,04
2450	545215,86	651278,21
2451	545289,05	651395,89
2452	545303,67	651427,57
2453	545325,60	651462,99
2454	545353,95	651505,38
2455	545372,11	651537,24

2456	545390,75	651566,64
2457	545406,22	651588,36
2458	545529,02	651780,57
2459	545571,51	651851,34
2460	545603,88	651903,04
2461	545614,59	651923,39
2462	545619,40	651930,43
2463	545621,45	651932,30
2464	545623,49	651934,19
2465	545624,35	651937,04
2466	545625,21	651939,88
2467	545643,93	651986,79
2468	545668,29	652050,13
2469	545671,88	652061,17
2470	545679,06	652081,08
2471	545690,55	652112,98
2472	545703,51	652151,87
2473	545707,38	652163,49
2474	545728,10	652233,44
2475	545774,68	652365,28
2476	545780,14	652372,68
2477	545790,33	652388,29
2478	545796,98	652396,62
2479	545833,75	652448,20
2480	545863,55	652487,97
2481	545871,80	652499,58
2482	545875,75	652505,14
2483	545890,89	652540,68
2484	545893,54	652547,01
2485	545895,68	652552,10
2486	545900,91	652588,68
2487	545903,53	652607,02
2488	545907,47	652633,90
2489	545909,41	652675,79
2490	545910,27	652712,17
2491	545916,73	652727,40
2492	545964,33	652795,18
2493	545998,91	652834,99
2494	545999,07	652859,22
2495	546004,50	652905,16
2496	546005,74	652915,09
2497	546008,75	652939,35
2498	546010,25	652951,89
2499	546015,53	652989,76
2500	546018,61	653016,37
2501	546020,46	653030,03

2502	546022,48	653044,93
2503	546025,52	653083,01
2504	546026,54	653092,61
2505	546029,77	653123,31
2506	546030,18	653137,30
2507	546030,76	653172,74
2508	546039,09	653210,59
2509	546041,99	653241,39
2510	546042,92	653274,65
2511	546042,56	653287,80
2512	546044,31	653294,82
2513	546077,40	653568,52
2514	546090,13	653696,64
2515	546090,43	653698,88
2516	546093,70	653735,41
2517	546084,57	653743,25
2518	546057,58	653776,75
2519	546053,15	653782,63
2520	546046,68	653791,22
2521	546032,23	653810,42
2522	546006,79	653846,81
2523	545988,19	653872,78
2524	545965,23	653905,74
2525	545939,92	653937,49
2526	545915,97	653973,29
2527	545902,13	653989,95
2528	545888,32	654009,13
2529	545870,25	654035,74
2530	545852,45	654061,08
2531	545847,63	654067,40
2532	545834,52	654087,70
2533	545827,20	654093,74
2534	545814,57	654097,85
2535	545795,51	654108,04
2536	545774,69	654118,18
2537	545750,01	654126,03
2538	545744,71	654128,77
2539	545715,63	654143,04
2540	545708,30	654161,41
2541	545687,29	654181,38
2542	545671,60	654203,55
2543	545658,60	654226,31
2544	545659,00	654239,15
2545	545647,52	654279,09
2546	545645,11	654288,53
2547	545634,39	654320,31

2548	545607,08	654376,28
2549	545570,13	654447,82
2550	545559,55	654478,50
2551	545556,22	654485,61
2552	545563,03	654515,05
2553	545569,97	654547,88
2554	545571,59	654563,56
2555	545571,16	654581,74
2556	545567,55	654598,88
2557	545563,86	654607,17
2558	545555,21	654619,88
2559	545545,90	654629,99
2560	545532,99	654642,37
2561	545518,19	654658,53
2562	545509,63	654655,79
2563	545499,13	654670,31
2564	545495,43	654678,64
2565	545492,63	654693,59
2566	545489,89	654707,42
2567	545486,04	654726,57
2568	545482,85	654733,54
2569	545483,98	654758,08
2570	545482,13	654768,95
2571	545484,22	654807,86
2572	545484,13	654825,05
2573	545480,87	654839,58
2574	545473,15	654860,54
2575	545467,68	654876,85
2576	545463,65	654888,27
2577	545457,75	654903,94
2578	545443,40	654948,96
2579	545404,77	655110,79
2580	545395,63	655149,70
2581	545393,88	655156,44
2582	545391,39	655161,06
2583	545374,03	655189,48
2584	545362,33	655208,28
2585	545361,15	655212,67
2586	545353,95	655220,59
2587	545341,25	655241,43
2588	545326,98	655262,69
2589	545301,65	655301,33
2590	545285,86	655326,50
2591	545271,81	655347,91
2592	545266,19	655356,47
2593	545191,78	655473,68

2594	545190,19	655476,30
2595	545173,49	655504,21
2596	545167,43	655517,73
2597	545159,44	655544,65
2598	545155,47	655623,40
2599	545147,61	655733,77
2600	545146,31	655744,09
2601	545139,42	655810,59
2602	545131,09	655881,63
2603	545126,25	655936,48
2604	545125,82	655987,38
2605	545124,48	656026,87
2606	545124,36	656032,34
2607	545123,77	656057,17
2608	545123,04	656071,09
2609	545124,74	656159,15
2610	545126,28	656192,11
2611	545127,24	656216,14
2612	545127,56	656241,25
2613	545126,56	656252,62
2614	545127,83	656293,26
2615	545126,54	656330,01
2616	545126,08	656365,90
2617	545126,01	656404,90
2618	545126,04	656429,90
2619	545126,48	656476,82
2620	545126,78	656522,52
2621	545124,34	656578,24
2622	545122,03	656616,18
2623	545120,36	656648,20
2624	545118,70	656681,96
2625	545116,68	656695,75
2626	545111,50	656718,86
2627	545092,68	656787,26
2628	545071,69	656846,50
2629	545038,51	656940,15
2630	545037,52	656942,98
2631	545036,52	656945,81
2632	545030,85	656961,81
2633	545021,40	656985,61
2634	545012,02	657013,47
2635	544998,32	657039,68
2636	544997,73	657056,02
2637	544995,12	657072,85
2638	544995,50	657087,54
2639	545006,13	657138,26

2640	545016,07	657168,95
2641	545021,17	657185,02
2642	545035,51	657202,77
2643	545051,68	657223,78
2644	545056,27	657220,19
2645	545060,51	657216,67
2646	545069,09	657249,58
2647	545076,88	657258,80
2648	545085,49	657269,17
2649	545099,16	657286,82
2650	545110,04	657301,58
2651	545121,09	657316,16
2652	545144,71	657344,82
2653	545158,46	657356,46
2654	545161,32	657353,60
2655	545184,89	657371,41
2656	545201,26	657385,03
2657	545212,65	657393,75
2658	545215,93	657397,03
2659	545221,49	657401,75
2660	545237,46	657409,82
2661	545279,66	657426,93
2662	545306,89	657439,35
2663	545312,59	657441,63
2664	545316,29	657443,11
2665	545322,42	657446,73
2666	545430,87	657510,60
2667	545445,83	657523,23
2668	545459,50	657523,92
2669	545462,50	657543,91
2670	545463,98	657581,33
2671	545501,56	657638,85
2672	545528,73	657681,98
2673	545531,92	657686,88
2674	545539,09	657697,88
2675	545549,69	657725,70
2676	545578,99	657827,79
2677	545596,56	657859,17
2678	545648,06	657911,59
2679	545713,59	657950,09
2680	545750,62	657968,67
2681	545771,75	657985,39
2682	545798,46	658021,01
2683	545829,29	658060,76
2684	545860,52	658099,81
2685	545891,69	658158,31

2686	545950,57	658270,60
2687	545964,85	658300,10
2688	546029,79	658382,61
2689	546043,36	658407,66
2690	546046,23	658413,01
2691	546057,20	658432,89
2692	546073,76	658450,55
2693	546115,39	658476,98
2694	546130,84	658492,04
2695	546151,35	658523,89
2696	546177,47	658580,88
2697	546200,86	658630,09
2698	546231,27	658694,51
2699	546256,26	658732,06
2700	546259,67	658737,17
2701	546263,94	658743,58
2702	546307,13	658798,62
2703	546332,87	658835,98
2704	546366,14	658861,14
2705	546459,29	658867,33
2706	546410,17	658876,15
2707	546318,75	658892,58
2708	546197,29	658914,22
2709	546054,21	658943,05
2710	545965,89	658956,01
2711	545856,95	658971,99
2712	545791,22	658981,52
2713	545685,03	658996,89
2714	545673,05	658998,62
2715	545486,43	659032,85
2716	545417,68	659043,79
2717	545265,20	659071,63
2718	545202,91	659083,30
2719	545257,77	659208,26
2720	545236,21	659221,35
2721	545208,46	659285,81
2722	545247,81	659320,80
2723	545315,82	659376,55
2724	545322,40	659367,81
2725	545326,97	659382,73
2726	545347,82	659423,59
2727	545373,37	659518,35
2728	545386,30	659553,21
2729	545418,24	659634,47
2730	545451,95	659712,64
2731	545464,55	659741,85

2732	545543,94	659854,63
2733	545551,99	659881,04
2734	545565,04	659890,91
2735	545576,81	659912,87
2736	545587,38	659947,18
2737	545596,19	659966,76
2738	545609,22	659995,37
2739	545625,01	660028,11
2740	545638,19	660050,97
2741	545656,64	660071,11
2742	545669,28	660085,87
2743	545679,96	660082,13
2744	545697,41	660117,22
2745	545707,26	660135,96
2746	545710,56	660151,12
2747	545742,35	660221,73
2748	545768,41	660268,08
2749	545808,24	660260,91
2750	545841,67	660256,61
2751	545949,19	660230,89
2752	545997,04	660261,73
2753	546081,49	660317,76
2754	546164,56	660321,79
2755	546235,43	660314,69
2756	546350,02	660313,03
2757	546371,82	660306,80
2758	546426,65	660233,39
2759	546543,81	660279,36
2760	546682,36	660332,45
2761	546692,10	660361,35
2762	546695,57	660371,63
2763	546720,28	660444,99
2764	546770,25	660593,24
2765	546755,64	660596,69
2766	546753,95	660663,77
2767	546854,66	660640,38
2768	546896,67	660756,26
2769	546898,39	660761,06
2770	546899,45	660763,86
2771	546975,70	660965,31
2772	547185,94	660943,41
2773	547226,11	661037,49
2774	547259,66	661112,81
2775	547264,20	661121,56
2776	547276,81	661149,68
2777	547300,24	661207,71

2778	547328,67	661285,34
2779	547334,22	661305,06
2780	547336,07	661311,45
2781	547384,25	661453,02
2782	547387,81	661462,91
2783	547312,71	661496,17
2784	547397,80	661684,38
2785	547371,59	661698,18
2786	547353,09	661716,23
2787	547333,46	661713,36
2788	547330,17	661751,24
2789	547322,13	661770,53
2790	547315,21	661818,29
2791	547286,12	661851,48
2792	547268,61	661923,56
2793	547270,34	661934,00
2794	547272,86	661949,32
2795	547246,71	661969,31
2796	547223,55	661980,96
2797	547094,52	662079,15
2798	547038,42	662128,48
2799	546977,66	662248,88
2800	546965,40	662268,45
2801	546930,43	662324,89
2802	546888,23	662388,16
2803	546845,35	662476,02
2804	546831,17	662501,40
2805	546810,82	662516,65
2806	546785,01	662539,51
2807	546768,06	662565,58
2808	546765,60	662586,86
2809	546756,11	662615,26
2810	546749,62	662629,81
2811	546738,56	662654,36
2812	546758,69	662687,03
2813	546787,60	662733,89
2814	546847,56	662800,36
2815	546879,90	662830,34
2816	546890,41	662840,07
2817	546937,37	662886,72
2818	546987,90	662937,11
2819	547004,51	662949,01
2820	547077,50	663001,01
2821	547093,62	663016,90
2822	547120,23	663046,47
2823	547135,41	663076,13

2824	547143,64	663119,30
2825	547147,82	663193,86
2826	547139,94	663278,88
2827	547139,81	663320,42
2828	547142,81	663340,80
2829	547149,62	663363,97
2830	547160,46	663389,99
2831	547194,57	663459,90
2832	547221,38	663525,08
2833	547247,17	663576,83
2834	547276,50	663637,49
2835	547319,80	663730,39
2836	547349,87	663782,74
2837	547441,65	663921,93
2838	547524,15	664064,84
2839	547520,08	664067,81
2840	547296,38	664237,88
2841	547264,34	664225,42
2842	547262,00	664229,84
2843	547213,29	664321,38
2844	547254,12	664348,81
2845	547366,56	664548,70
2846	547129,38	664682,14
2847	547128,45	664682,36
2848	547123,06	664683,66
2849	547055,58	664698,80
2850	547064,30	664866,52
2851	547059,47	665001,58
2852	547020,99	665070,17
2853	547005,29	665144,79
2854	546968,15	665198,35
2855	546748,78	665350,02
2856	546747,68	665364,43
2857	546742,69	665429,16
2858	546804,70	665449,57
2859	546851,29	665595,25
2860	546855,53	665665,09
2861	546830,74	665717,18
2862	546804,37	665744,82
2863	546778,09	665768,06
2864	546629,27	665901,11
2865	546641,79	665957,72
2866	546649,87	666030,35
2867	546701,50	665996,50
2868	546728,84	665993,70
2869	546762,28	666158,96

2870	546763,62	666165,66
2871	546849,13	666132,42
2872	546837,14	666159,74
2873	546837,40	666220,45
2874	546802,54	666352,12
2875	546792,33	666383,54
2876	546784,22	666408,55
2877	546747,35	666462,80
2878	546613,82	666583,32
2879	546566,60	666604,74
2880	546569,76	666611,01
2881	546560,25	666615,21
2882	546507,64	666638,02
2883	546417,27	666680,74
2884	546408,56	666682,90
2885	546383,73	666703,50
2886	546368,03	666727,17
2887	546353,64	666751,53
2888	546333,48	666780,18
2889	546307,25	666817,28
2890	546277,74	666842,33
2891	546173,56	666915,95
2892	546141,07	666968,00
2893	546118,20	666999,90
2894	546114,00	667005,57
2895	546080,90	667042,28
2896	546026,82	667076,24
2897	545915,08	667185,15
2898	545835,48	667253,34
2899	545819,79	667264,48
2900	545756,02	667281,94
2901	545637,22	667314,21
2902	545634,41	667307,99
2903	545631,54	667304,68
2904	545628,08	667300,70
2905	545577,92	667276,03
2906	545576,09	667275,34
2907	545567,52	667272,05
2908	545557,73	667272,80
2909	545549,61	667272,44
2910	545540,58	667272,95
2911	545535,00	667279,88
2912	545523,91	667293,65
2913	545518,48	667308,26
2914	545515,88	667334,96
2915	545517,16	667350,46

2916	545508,47	667358,55
2917	545492,13	667378,14
2918	545477,23	667396,09
2919	545464,61	667412,15
2920	545459,65	667417,52
2921	545448,64	667421,49
2922	545427,45	667425,55
2923	545408,96	667427,79
2924	545394,56	667431,88
2925	545381,20	667440,20
2926	545369,50	667450,41
2927	545358,19	667459,57
2928	545349,54	667470,52
2929	545341,83	667487,31
2930	545335,80	667501,85
2931	545328,32	667511,93
2932	545319,97	667519,61
2933	545308,57	667530,37
2934	545298,59	667541,80
2935	545294,37	667551,67
2936	545293,34	667561,35
2937	545295,96	667578,63
2938	545296,79	667598,87
2939	545291,57	667618,45
2940	545290,78	667679,65
2941	545288,52	667702,28
2942	545287,80	667707,47
2943	545280,76	667715,59
2944	545274,55	667719,48
2945	545260,86	667723,83
2946	545238,01	667728,26
2947	545223,67	667735,93
2948	545216,16	667744,46
2949	545210,83	667756,37
2950	545209,78	667775,48
2951	545214,28	667797,72
2952	545236,27	667815,19
2953	545244,27	667824,89
2954	545252,08	667842,41
2955	545255,58	667854,12
2956	545255,98	667864,95
2957	545253,92	667892,09
2958	545249,22	667910,84
2959	545243,61	667930,10
2960	545237,63	667943,86
2961	545233,07	667952,09

2962	545223,76	667960,88
2963	545211,04	667969,16
2964	545177,70	668003,24
2965	545119,92	668052,17
2966	545101,67	668070,46
2967	545062,89	668096,76
2968	544991,63	668132,41
2969	544974,01	668141,53
2970	544939,92	668141,52
2971	544936,44	668142,27
2972	544939,04	668149,17
2973	544933,37	668149,63
2974	544979,68	668272,55
2975	544985,39	668346,54
2976	544871,30	668421,75
2977	544888,73	668433,69
2978	544892,96	668436,59
2979	545059,68	668551,58
2980	545421,61	668788,91
2981	545545,29	668868,15
2982	545637,86	668923,65
2983	545649,86	668930,86
2984	545811,98	669038,75
2985	545862,75	669067,89
2986	545893,22	669091,68
2987	545912,00	669109,76
2988	545933,92	669133,04
2989	545986,14	669184,58
2990	546091,65	669280,73
2991	546102,82	669275,80
2992	546290,19	669170,60
2993	546454,63	669067,23
2994	546465,41	669061,61
2995	546517,67	669030,27
2996	546552,58	668990,93
2997	546611,83	668854,01
2998	546730,56	668585,35
2999	546778,00	668466,67
3000	546840,93	668306,84
3001	546747,91	668195,39
3002	546739,57	668182,33
3003	546734,22	668174,36
3004	546760,62	668176,09
3005	546791,27	668173,93
3006	546842,73	668171,10
3007	546853,96	668172,16

3008	546879,21	668174,54
3009	546911,20	668183,49
3010	546923,23	668185,88
3011	546941,45	668175,69
3012	547020,75	668083,24
3013	547018,24	668076,19
3014	547024,93	668067,56
3015	547035,14	668062,20
3016	547084,69	667955,96
3017	547111,91	667927,52
3018	547205,19	667859,84
3019	547303,74	667701,04
3020	547339,66	667628,75
3021	547370,50	667525,27
3022	547393,34	667427,68
3023	547426,18	667387,06
3024	547519,97	667288,70
3025	547604,64	667180,64
3026	547714,34	667001,16
3027	547784,30	666886,63
3028	547796,67	666866,37
3029	547815,04	666838,10
3030	547817,90	666832,11
3031	547822,91	666822,62
3032	547833,21	666804,72
3033	547835,42	666799,66
3034	547842,63	666785,21
3035	547848,49	666771,22
3036	547849,98	666766,99
3037	547858,12	666737,75
3038	547858,98	666733,23
3039	547865,01	666701,43
3040	547866,45	666693,62
3041	547872,15	666661,46
3042	547876,63	666641,64
3043	547880,45	666627,06
3044	547894,46	666561,68
3045	547907,54	666488,21
3046	547960,79	666395,94
3047	547965,28	666379,46
3048	547989,69	666357,23
3049	548040,09	666328,05
3050	548089,65	666310,55
3051	548243,47	666231,44
3052	548339,30	666159,09
3053	548414,98	666093,08

3054	548417,79	666099,25
3055	548431,39	666099,25
3056	548600,44	666116,14
3057	548749,84	666131,07
3058	548917,19	666191,41
3059	549047,11	666285,28
3060	549185,48	666384,22
3061	549233,89	666416,02
3062	549267,98	666429,95
3063	549270,09	666430,34
3064	549277,23	666431,66
3065	549311,10	666437,89
3066	549317,61	666369,10
3067	549326,11	666317,22
3068	549341,51	666262,10
3069	549345,69	666247,13
3070	549377,36	666133,16
3071	549401,54	666041,72
3072	549437,49	665935,03
3073	549457,70	665863,05
3074	549490,80	665752,46
3075	549507,46	665666,72
3076	549511,15	665647,74
3077	549532,58	665618,09
3078	549562,43	665521,51
3079	549578,76	665465,22
3080	549596,42	665409,03
3081	549628,19	665315,80
3082	549642,85	665276,26
3083	549647,34	665266,63
3084	549655,72	665248,66
3085	549657,66	665244,50
3086	549680,43	665200,38
3087	549710,90	665162,95
3088	549724,29	665147,92
3089	549726,52	665145,43
3090	549728,93	665142,72
3091	549742,02	665128,04
3092	549789,13	665066,95
3093	549808,40	665042,85
3094	549812,18	665038,12
3095	549823,19	665024,37
3096	549833,59	665011,37
3097	549814,50	664979,40
3098	549800,73	664955,97
3099	549783,46	664926,62

3100	549766,01	664900,40
3101	549763,31	664896,22
3102	549725,70	664829,45
3103	549716,34	664809,22
3104	549711,45	664799,82
3105	549684,76	664741,04
3106	549683,83	664739,09
3107	549632,18	664630,24
3108	549617,12	664582,86
3109	549608,31	664524,59
3110	549615,03	664468,08
3111	549607,23	664449,74
3112	549572,09	664367,07
3113	549557,96	664349,71
3114	549511,35	664292,43
3115	549466,79	664187,25
3116	549444,30	664160,89
3117	549418,47	664130,61
3118	549411,67	664124,80
3119	549404,78	664102,11
3120	549398,72	664087,73
3121	549387,80	664089,98
3122	549383,59	664080,90
3123	549371,09	664003,96
3124	549341,63	663822,59
3125	549327,12	663767,45
3126	549272,91	663688,60
3127	549229,19	663631,19
3128	549211,20	663591,79
3129	549189,66	663552,85
3130	549168,69	663507,24
3131	549174,89	663450,58
3132	549167,04	663410,94
3133	549154,95	663382,74
3134	549136,87	663352,87
3135	549118,61	663312,91
3136	549090,45	663282,69
3137	549053,70	663239,42
3138	548985,35	663188,13
3139	548984,30	663163,20
3140	548999,48	663094,59
3141	549006,69	663066,86
3142	549001,41	663058,95
3143	549121,99	662863,16
3144	549222,22	662700,42
3145	549228,17	662690,75
3146	549436,76	662477,08
3147	549415,08	662231,03
3148	549392,18	662028,11
3149	549355,28	661772,91
3150	549331,46	661535,03
3151	549345,74	661458,12
3152	549341,26	661324,79
3153	549323,31	661224,70
3154	549293,39	661139,94
3155	549222,35	661043,72
3156	549203,18	660970,11
3157	549207,03	660885,80
3158	549214,97	660881,79
3159	549214,53	660911,42
3160	549227,49	660938,57
3161	549270,23	660951,55
3162	549340,32	660967,90
3163	549359,66	660976,94
3164	549475,65	661021,05
3165	549682,11	661025,24
3166	549802,79	661031,26
3167	549982,92	661036,98
3168	550052,58	661036,35
3169	550060,97	661036,28
3170	550062,64	661021,25
3171	550063,42	660927,67
3172	550046,96	660718,19
3173	549933,95	660580,05
3174	549882,22	660430,83
3175	549858,23	660383,78
3176	549842,87	660362,56
3177	549833,16	660363,59
3178	549832,32	660331,53
3179	549844,15	660331,74
3180	549843,41	660317,60
3181	549850,91	660312,59
3182	549840,04	660302,62
3183	549838,51	660301,29
3184	549834,61	660295,54
3185	549830,90	660290,71
3186	549825,71	660284,96
3187	549820,88	660278,84
3188	549815,50	660268,08
3189	549794,17	660236,73
3190	549778,58	660206,67
3191	549767,72	660196,14
3192	549760,96	660180,89
3193	549748,71	660157,88
3194	549741,29	660147,12
3195	549735,54	660136,36
3196	549734,43	660131,01
3197	549712,35	660095,79
3198	549645,09	659763,16
3199	549645,31	659760,27
3200	549649,29	659707,18
3201	549632,63	659652,39
3202	549621,25	659619,14
3203	549532,15	659512,26
3204	549519,72	659496,07
3205	549489,61	659461,16
3206	549447,24	659412,04
3207	549401,39	659367,44
3208	549356,21	659326,08
3209	549318,68	659296,64
3210	549294,91	659280,41
3211	549266,65	659265,08
3212	549239,39	659251,23
3213	549203,03	659233,67
3214	549183,08	659214,96
3215	549177,77	659184,23
3216	549174,16	659157,63
3217	549171,52	659138,12
3218	549171,37	659131,13
3219	549170,82	659107,04
3220	549171,44	659101,38
3221	549174,14	659077,11
3222	549181,76	659068,34
3223	549291,30	658928,60
3224	549304,43	658911,31
3225	549317,93	658902,19
3226	549356,45	658879,47
3227	549369,03	658870,16
3228	549377,75	658863,72
3229	549388,85	658855,53
3230	549409,47	658840,71
3231	549440,20	658816,57
3232	549447,27	658813,17
3233	549461,68	658806,24
3234	549465,68	658804,31
3235	549474,73	658799,40
3236	549480,77	658795,93
3237	549490,65	658790,59
3238	549529,87	658769,41
3239	549569,13	658748,22
3240	549592,70	658735,49
3241	549617,66	658722,01
3242	549634,29	658713,03
3243	549661,91	658698,11
3244	549676,10	658690,45
3245	549687,35	658684,38
3246	549607,64	658535,10
3247	549495,32	658389,96
3248	549490,27	658384,77
3249	549493,15	658379,51
3250	549498,20	658370,77
3251	549508,07	658353,71
3252	549515,84	658339,53
3253	549528,90	658315,77
3254	549555,56	658266,90
3255	549587,04	658209,50
3256	549590,65	658202,91
3257	549630,63	658129,67
3258	549654,54	658087,17
3259	549677,42	658046,45
3260	549681,89	658043,62
3261	549956,18	657900,76
3262	549919,55	657830,35
3263	549856,40	657681,28
3264	549816,38	657586,81
3265	549782,33	657511,88
3266	549786,01	657460,17
3267	549789,51	657452,59
3268	549862,94	657316,99
3269	549867,43	657316,65
3270	549948,18	657290,30
3271	550012,10	657334,28
3272	550070,00	657349,81
3273	550098,14	657340,09
3274	550115,92	657331,59
3275	550148,21	657335,20
3276	550173,11	657345,34
3277	550216,32	657319,85
3278	550248,44	657291,63
3279	550239,92	657270,75
3280	550200,86	657185,89
3281	550149,27	657082,69
3282	550131,24	657046,63
3283	550045,29	656887,25

3284	550038,96	656873,59
3285	550017,32	656830,54
3286	550001,24	656799,06
3287	549997,80	656776,95
3288	549986,36	656767,85
3289	549966,66	656735,07
3290	549962,93	656735,91
3291	549879,81	656590,54
3292	549845,19	656529,86
3293	549810,25	656482,37
3294	549745,77	656365,11
3295	549731,31	656338,83
3296	549685,27	656209,35
3297	549661,79	656145,68
3298	549629,27	656048,51
3299	549580,31	655906,35
3300	549519,78	655730,55
3301	549518,12	655726,16
3302	549455,56	655547,85
3303	549450,89	655534,81
3304	549475,89	655524,67
3305	549515,24	655503,90
3306	549525,42	655499,76
3307	549561,54	655485,05
3308	549654,13	655448,75
3309	549737,66	655407,85
3310	549678,90	655229,06
3311	549676,51	655223,36
3312	549566,80	654888,06
3313	549499,55	654690,21
3314	549310,46	654585,03
3315	549321,43	654566,80
3316	549346,64	654540,34
3317	549392,81	654514,69
3318	549456,66	654504,24
3319	549495,51	654516,50
3320	549497,81	654531,39
3321	549534,30	654540,73
3322	549540,66	654527,16
3323	549603,69	654520,77
3324	549670,90	654516,53
3325	549706,58	654511,62
3326	549709,35	654511,30
3327	549797,87	654502,01
3328	549857,35	654501,48
3329	549897,59	654500,84
3330	549907,16	654498,76
3331	549933,13	654486,91
3332	549946,55	654482,40
3333	550012,27	654467,09
3334	550058,99	654447,56
3335	550132,82	654371,71
3336	550143,91	654368,82
3337	550160,03	654355,00
3338	550188,55	654343,99
3339	550204,79	654343,04
3340	550223,33	654338,56
3341	550248,35	654335,06
3342	550324,10	654324,78
3343	550338,45	654318,46
3344	550361,75	654308,31
3345	550373,86	654301,33
3346	550390,50	654294,79
3347	550404,61	654291,78
3348	550437,41	654287,60
3349	550473,66	654279,31
3350	550485,57	654279,24
3351	550502,06	654282,11
3352	550511,38	654285,17
3353	550537,15	654292,21
3354	550551,56	654295,91
3355	550571,64	654304,68
3356	550595,49	654316,72
3357	550609,72	654328,88
3358	550614,93	654332,81
3359	550672,23	654385,21
3360	550681,21	654390,87
3361	550709,97	654412,17
3362	550715,13	654424,55
3363	550749,14	654429,88
3364	550784,39	654435,08
3365	550833,19	654438,30
3366	550879,24	654436,81
3367	550990,29	654430,85
3368	551057,33	654428,34
3369	551119,81	654468,11
3370	551170,37	654501,24
3371	551190,09	654514,55
3372	551232,42	654536,04
3373	551256,47	654548,48
3374	551300,94	654571,09
3375	551320,82	654585,96
3376	551409,78	654639,59
3377	551436,69	654648,02
3378	551437,19	654658,83
3379	551463,80	654678,77
3380	551536,74	654760,82
3381	551551,79	655006,29
3382	551708,62	655107,54
3383	551779,42	655164,17
3384	551822,53	655202,72
3385	551854,55	655236,38
3386	551869,48	655263,25
3387	551881,15	655293,26
3388	551895,70	655331,60
3389	551913,15	655375,78
3390	551933,12	655409,69
3391	551977,78	655471,83
3392	552026,07	655531,16
3393	552038,73	655546,71
3394	552055,50	655565,99
3395	552162,71	655696,18
3396	552202,30	655745,41
3397	552257,99	655813,45
3398	552311,37	655883,55
3399	552324,47	655904,94
3400	552327,61	655902,99
3401	552334,54	655901,91
3402	552410,99	655878,31
3403	552486,00	655860,58
3404	552545,35	655843,79
3405	552604,03	655828,14
3406	552628,56	655822,22
3407	552649,19	655818,42
3408	552656,74	655816,26
3409	552752,55	655794,83
3410	552824,89	655776,48
3411	552926,05	655754,25
3412	553092,36	655737,32
3413	553171,21	655726,59
3414	553365,71	655699,82
3415	553459,47	655687,94
3416	553491,20	655688,93
3417	553583,10	655695,75
3418	553654,21	655700,67
3419	553715,26	655706,50
3420	553758,36	655710,03
3421	553843,45	655715,99
3422	553857,82	655717,85
3423	553877,13	655719,54
3424	553937,19	655728,74
3425	553952,34	655732,21
3426	553989,70	655742,28
3427	554001,19	655745,36
3428	554005,68	655743,95
3429	554010,04	655748,41
3430	554015,16	655746,16
3431	554033,48	655756,70
3432	554053,88	655767,14
3433	554069,62	655775,18
3434	554175,36	655832,05
3435	554231,13	655863,51
3436	554247,52	655873,12
3437	554279,32	655894,15
3438	554341,24	655943,11
3439	554421,48	656015,80
3440	554427,35	656021,69
3441	554434,32	656023,82
3442	554430,13	656028,21
3443	554443,76	656039,98
3444	554476,11	656071,63
3445	554515,10	656114,95
3446	554522,00	656128,87
3447	554524,97	656157,25
3448	554529,12	656199,46
3449	554529,52	656203,00
3450	554529,92	656205,17
3451	554528,41	656236,58
3452	554526,64	656265,31
3453	554524,03	656295,56
3454	554523,33	656305,53
3455	554521,38	656333,34
3456	554520,12	656351,25
3457	554523,06	656373,97
3458	554525,52	656379,57
3459	554547,52	656405,87
3460	554555,96	656409,72
3461	554582,07	656419,04
3462	554590,66	656424,60
3463	554595,66	656432,56
3464	554596,31	656438,80
3465	554592,97	656451,91
3466	554585,87	656476,38
3467	554574,12	656516,97

3468	554572,69	656532,36
3469	554572,04	656539,54
3470	554572,20	656558,72
3471	554573,05	656586,47
3472	554574,31	656610,05
3473	554568,68	656625,08
3474	554510,72	656779,02
3475	554550,28	656836,81
3476	554555,14	656843,92
3477	554581,86	656873,51
3478	554579,42	656920,46
3479	554585,03	656943,24
3480	554596,53	656989,99
3481	554598,58	656998,35
3482	554606,53	657017,48
3483	554515,79	657060,16
3484	554326,64	657131,64
3485	554239,46	657166,92
3486	554201,95	657182,10
3487	554005,49	657258,77
3488	553998,65	657261,22
3489	553903,84	657303,64
3490	553856,34	657331,04
3491	553821,06	657354,98
3492	553782,59	657382,00
3493	553750,88	657406,49
3494	553738,95	657424,26
3495	553723,90	657446,68
3496	553718,82	657450,46
3497	553676,92	657481,75
3498	553582,47	657617,15
3499	553578,22	657618,64
3500	553573,95	657608,88
3501	553514,27	657686,41
3502	553367,14	657862,55
3503	553359,22	657871,50
3504	553333,53	657902,81
3505	553265,20	657984,01
3506	553244,64	658009,60
3507	553232,46	658025,94
3508	553219,15	658050,15
3509	553210,42	658071,78
3510	553200,20	658083,00
3511	553193,16	658092,28
3512	553186,64	658091,65
3513	553190,32	658080,92
3514	553152,09	658117,96
3515	553126,04	658162,23
3516	553090,37	658196,41
3517	553001,30	658266,21
3518	552997,07	658265,15
3519	552995,80	658264,83
3520	552983,67	658314,26
3521	552974,07	658353,03
3522	552958,52	658415,84
3523	552932,22	658518,13
3524	552909,29	658610,80
3525	552885,87	658702,19
3526	552868,68	658773,10
3527	552842,25	658883,94
3528	552817,44	658977,83
3529	552793,69	659074,68
3530	552787,47	659099,94
3531	552786,58	659103,49
3532	552771,96	659161,00
3533	552763,85	659194,19
3534	552762,73	659198,13
3535	552760,81	659205,85
3536	552734,96	659307,22
3537	552708,32	659415,83
3538	552685,93	659503,89
3539	552656,84	659619,25
3540	552639,77	659686,76
3541	552620,52	659770,06
3542	552607,01	659833,20
3543	552576,22	659945,66
3544	552548,41	660058,72
3545	552538,19	660092,93
3546	552520,78	660126,85
3547	552497,14	660162,37
3548	552468,23	660194,16
3549	552439,67	660221,18
3550	552411,52	660240,40
3551	552351,02	660283,45
3552	552329,79	660298,42
3553	552256,08	660350,50
3554	552172,53	660406,54
3555	552144,50	660430,66
3556	552138,10	660436,16
3557	552109,56	660467,21
3558	552096,81	660483,25
3559	552058,83	660531,03
3560	552007,01	660604,75
3561	551965,90	660649,55
3562	551950,59	660666,24
3563	551894,68	660736,34
3564	551841,32	660803,46
3565	551817,72	660834,34
3566	551788,60	660872,44
3567	551780,72	660882,62
3568	551747,55	660925,38
3569	551723,04	660968,44
3570	551697,21	661007,08
3571	551673,28	661076,16
3572	551664,76	661103,13
3573	551646,70	661160,40
3574	551641,80	661175,91
3575	551626,84	661220,44
3576	551616,45	661251,33
3577	551594,60	661316,78
3578	551566,98	661395,66
3579	551538,01	661485,77
3580	551530,78	661508,25
3581	551520,65	661539,72
3582	551501,51	661599,12
3583	551462,06	661705,50
3584	551457,50	661717,76
3585	551456,12	661721,53
3586	551430,12	661808,57
3587	551427,10	661818,84
3588	551424,38	661826,14
3589	551378,08	661953,03
3590	551374,00	661966,68
3591	551347,46	662055,25
3592	551305,51	662179,22
3593	551279,89	662255,44
3594	551276,25	662266,25
3595	551268,96	662287,91
3596	551232,04	662390,65
3597	551222,06	662423,13
3598	551202,76	662485,98
3599	551161,02	662606,52
3600	551157,75	662615,81
3601	551125,41	662707,86
3602	551090,21	662815,23
3603	551083,41	662835,29
3604	551061,57	662896,24
3605	551058,16	662905,75
3606	551056,40	662911,48
3607	551053,99	662919,37
3608	551030,13	662997,16
3609	551025,39	663011,51
3610	550990,36	663111,44
3611	550958,77	663218,28
3612	550954,32	663229,93
3613	550916,94	663327,88
3614	550884,35	663433,20
3615	550848,01	663544,26
3616	550818,17	663633,85
3617	550796,61	663694,68
3618	550794,09	663701,91
3619	550791,52	663708,76
3620	550754,08	663807,87
3621	550742,33	663840,60
3622	550729,34	663872,67
3623	550727,69	663876,71
3624	550716,30	663904,35
3625	550704,02	663932,43
3626	550681,41	663970,00
3627	550672,47	663984,83
3628	550657,17	664005,37
3629	550631,45	664039,88
3630	550615,59	664059,79
3631	550606,08	664071,73
3632	550572,40	664114,01
3633	550549,52	664142,72
3634	550496,66	664211,49
3635	550489,92	664220,25
3636	550475,43	664239,75
3637	550401,69	664338,94
3638	550398,37	664343,41
3639	550333,15	664426,28
3640	550245,94	664537,54
3641	550229,34	664558,00
3642	550195,01	664600,34
3643	550177,47	664621,97
3644	550103,48	664716,21
3645	550064,96	664761,99
3646	550016,73	664819,35
3647	549926,99	664933,34
3648	549914,00	664950,05
3649	549882,99	664989,92
3650	549852,37	665029,29
3651	549902,81	665115,07

3652	549918,18	665138,17
3653	549946,02	665127,38
3654	549947,57	665132,13
3655	549947,57	665132,14
3656	549955,09	665150,40
3657	549955,81	665152,15
3658	549965,59	665144,96
3659	549988,32	665136,46
3660	550023,56	665128,12
3661	550049,16	665134,32
3662	550056,70	665137,72
3663	550067,14	665139,93
3664	550069,58	665140,23
3665	550114,23	665145,65
3666	550116,18	665145,23
3667	550149,46	665138,09
3668	550152,41	665137,46
3669	550160,84	665135,65
3670	550166,76	665134,38
3671	550180,45	665127,17
3672	550202,41	665115,61
3673	550211,74	665103,01
3674	550216,61	665096,42
3675	550221,17	665090,26
3676	550222,70	665080,53
3677	550216,15	665064,23
3678	550208,01	665043,35
3679	550207,42	665035,79
3680	550210,99	665028,43
3681	550219,66	665015,90
3682	550221,31	665013,52
3683	550221,69	665013,18
3684	550242,94	664994,23
3685	550252,35	664980,43
3686	550267,02	664958,91
3687	550276,08	664942,70
3688	550289,25	664919,14
3689	550298,17	664908,20
3690	550316,96	664906,10
3691	550347,40	664900,76
3692	550361,79	664898,09
3693	550393,60	664903,27
3694	550393,37	664905,59
3695	550435,14	664920,08
3696	550471,91	664931,92
3697	550511,87	664923,18
3698	550544,94	664901,94
3699	550588,03	664863,78
3700	550609,60	664835,62
3701	550649,13	664767,15
3702	550678,59	664716,53
3703	550685,43	664707,25
3704	550709,43	664681,50
3705	550750,33	664652,61
3706	550803,42	664631,25
3707	550862,76	664606,64
3708	550920,85	664591,09
3709	550982,18	664584,99
3710	551066,05	664577,82
3711	551194,58	664568,08
3712	551231,59	664558,08
3713	551288,03	664492,27
3714	551344,07	664424,79
3715	551362,57	664394,05
3716	551396,70	664356,40
3717	551412,47	664342,09
3718	551410,08	664339,17
3719	551415,66	664334,40
3720	551517,68	664231,98
3721	551541,04	664205,86
3722	551613,94	664206,01
3723	551623,01	664205,32
3724	551634,26	664203,10
3725	551645,75	664196,44
3726	551662,82	664192,03
3727	551693,93	664192,88
3728	551711,33	664192,53
3729	551752,50	664194,20
3730	551753,75	664195,79
3731	551754,29	664199,93
3732	551737,97	664268,39
3733	551731,17	664309,30
3734	551730,12	664324,53
3735	551735,30	664336,46
3736	551740,95	664344,94
3737	551749,03	664353,33
3738	551766,35	664367,69
3739	551773,83	664376,18
3740	551775,33	664380,24
3741	551774,93	664391,59
3742	551772,53	664411,85
3743	551772,02	664433,59
3744	551774,38	664448,65
3745	551769,49	664461,68
3746	551781,56	664467,29
3747	551786,34	664529,75
3748	551762,57	664593,51
3749	551762,57	664593,52
3750	551763,56	664593,30
3751	551766,52	664593,91
3752	551787,07	664608,26
3753	551824,02	664626,96
3754	551842,69	664634,00
3755	551847,82	664668,01
3756	551850,79	664667,67
3757	551924,92	664658,88
3758	551929,20	664658,28
3759	551931,54	664661,80
3760	551984,76	664655,23
3761	552045,68	664647,71
3762	552049,55	664647,24
3763	552059,85	664676,25
3764	552046,92	664674,26
3765	552061,02	664730,37
3766	552104,40	664796,51
3767	552098,85	664824,40
3768	552044,66	664830,27
3769	552037,01	664837,04
3770	552017,81	664854,04
3771	552007,87	664881,41
3772	551992,60	665022,19
3773	551991,90	665058,29
3774	552003,76	665090,66
3775	551990,68	665141,49
3776	551989,19	665151,14
3777	551950,28	665143,47
3778	551938,49	665150,04
3779	551919,66	665198,37
3780	551946,95	665201,91
3781	551985,06	665208,33
3782	552017,59	665213,81
3783	552159,18	665223,21
3784	552167,90	665241,16
3785	552170,96	665247,42
3786	552174,85	665257,66
3787	552192,51	665304,87
3788	552231,03	665345,33
3789	552234,78	665396,84
3790	552270,17	665411,45
3791	552298,64	665440,71
3792	552342,95	665502,87
3793	552384,04	665626,66
3794	552386,89	665633,66
3795	552377,06	665651,62
3796	552337,62	665712,53
3797	552308,95	665749,89
3798	552259,26	665829,83
3799	552249,03	665838,45
3800	552207,57	665857,54
3801	552198,04	665861,63
3802	552191,42	665915,09
3803	552176,92	666017,15
3804	552163,21	666014,73
3805	552156,46	666052,40
3806	552151,75	666078,66
3807	552142,55	666133,50
3808	552136,12	666149,72
3809	552121,99	666184,90
3810	552120,90	666189,83
3811	552102,51	666273,76
3812	552073,72	666378,25
3813	552059,01	666423,00
3814	552042,01	666493,33
3815	552037,41	666538,13
3816	552042,30	666566,86
3817	552045,11	666576,32
3818	552048,46	666587,60
3819	552038,21	666629,52
3820	552029,71	666636,75
3821	552013,37	666689,59
3822	552011,53	666695,54
3823	552000,60	666707,64
3824	551991,21	666726,74
3825	551978,97	666717,04
3826	551922,15	666702,61
3827	551828,45	666669,41
3828	551822,79	666667,69
3829	551805,31	666662,34
3830	551788,44	666659,16
3831	551772,43	666656,87
3832	551733,47	666649,75
3833	551683,74	666643,00
3834	551675,42	666642,02
3835	551672,17	666641,63

3836	551632,37	666636,92
3837	551598,65	666630,87
3838	551573,29	666626,34
3839	551551,67	666620,66
3840	551540,32	666616,13
3841	551529,79	666611,82
3842	551526,43	666609,98
3843	551522,70	666608,60
3844	551512,44	666604,79
3845	551495,94	666597,02
3846	551497,44	666588,67
3847	551477,11	666581,52
3848	551462,79	666581,20
3849	551451,94	666584,61
3850	551452,13	666599,06
3851	551438,28	666597,86
3852	551420,13	666596,20
3853	551393,53	666593,76
3854	551366,72	666594,56
3855	551347,95	666680,24
3856	551346,89	666685,12
3857	551346,03	666689,02
3858	551333,30	666741,58
3859	551328,36	666762,20
3860	551324,98	666780,16
3861	551323,86	666786,16
3862	551319,19	666810,98
3863	551310,87	666831,35
3864	551292,52	666876,25
3865	551281,39	666900,72
3866	551275,11	666907,97
3867	551271,18	666912,52
3868	551237,37	666951,54
3869	551219,15	666972,56
3870	551212,33	666981,14
3871	551161,81	667039,09
3872	551111,83	667095,22
3873	551061,07	667152,48
3874	551035,49	667187,70
3875	551031,75	667192,44
3876	551027,81	667197,45
3877	550999,66	667233,18
3878	550939,68	667295,30
3879	550935,85	667299,28
3880	550880,55	667363,45
3881	550863,23	667393,70

3882	550834,09	667444,02
3883	550808,65	667488,11
3884	550799,03	667506,46
3885	550797,06	667510,22
3886	550785,67	667531,84
3887	550781,56	667548,13
3888	550780,31	667553,02
3889	550779,42	667556,64
3890	550744,94	667692,55
3891	550740,26	667691,34
3892	550708,95	667806,60
3893	550679,62	667917,31
3894	550647,45	668041,48
3895	550635,84	668086,33
3896	550607,68	668239,35
3897	550596,97	668298,82
3898	550584,23	668337,17
3899	550575,10	668340,77
3900	550579,45	668323,69
3901	550533,62	668290,48
3902	550503,74	668270,84
3903	550471,22	668281,21
3904	550388,34	668255,28
3905	550278,53	668251,21
3906	550273,03	668252,05
3907	550207,76	668273,85
3908	550163,82	668266,94
3909	550111,80	668272,57
3910	550101,84	668283,88
3911	550056,62	668328,61
3912	550044,48	668325,31
3913	550030,67	668315,41
3914	550021,25	668295,51
3915	550008,24	668378,85
3916	549993,16	668380,58
3917	549982,34	668383,88
3918	549964,31	668391,46
3919	549927,58	668375,23
3920	549878,54	668365,12
3921	549843,97	668353,91
3922	549809,90	668341,57
3923	549786,97	668329,87
3924	549776,67	668323,71
3925	549751,24	668306,81
3926	549724,44	668282,98
3927	549701,10	668266,77

3928	549695,44	668262,88
3929	549657,94	668235,81
3930	549633,30	668220,65
3931	549612,63	668212,83
3932	549603,87	668211,85
3933	549588,88	668225,48
3934	549567,10	668232,24
3935	549552,89	668230,21
3936	549537,81	668223,69
3937	549519,38	668218,22
3938	549502,43	668216,42
3939	549489,10	668210,36
3940	549482,76	668211,04
3941	549462,56	668227,29
3942	549429,69	668247,34
3943	549420,87	668249,49
3944	549391,15	668263,51
3945	549369,81	668272,11
3946	549363,50	668273,49
3947	549357,02	668273,27
3948	549346,37	668261,99
3949	549339,33	668230,90
3950	549335,95	668214,12
3951	549326,08	668196,74
3952	549316,64	668185,94
3953	549312,52	668178,23
3954	549297,99	668164,32
3955	549287,63	668161,53
3956	549268,35	668171,15
3957	549263,24	668170,13
3958	549252,63	668180,21
3959	549225,14	668192,09
3960	549218,93	668197,83
3961	549205,64	668202,81
3962	549201,57	668199,22
3963	549186,03	668196,10
3964	549160,34	668187,24
3965	549155,80	668184,05
3966	549151,96	668184,10
3967	549147,11	668184,59
3968	549139,70	668179,00
3969	549132,17	668177,62
3970	549129,47	668175,53
3971	549105,23	668167,88
3972	549094,98	668163,52
3973	549089,90	668163,31

3974	549071,22	668152,79
3975	549068,83	668159,97
3976	549068,48	668161,01
3977	549044,65	668211,08
3978	549023,35	668267,31
3979	548988,40	668358,73
3980	548953,67	668444,92
3981	548910,28	668560,50
3982	548895,35	668608,74
3983	548878,97	668648,12
3984	548864,42	668683,08
3985	548861,50	668690,12
3986	548846,54	668726,07
3987	548836,37	668753,38
3988	548827,40	668777,46
3989	548815,63	668809,32
3990	548803,37	668856,37
3991	548785,47	668934,77
3992	548771,45	668992,44
3993	548757,82	669048,56
3994	548743,06	669112,64
3995	548716,05	669231,49
3996	548715,20	669235,20
3997	548672,23	669415,10
3998	548670,34	669426,49
3999	548653,58	669527,50
4000	548642,79	669570,36
4001	548634,42	669608,54
4002	548623,13	669661,81
4003	548614,36	669699,48
4004	548601,46	669771,40
4005	548594,61	669808,74
4006	548588,98	669840,21
4007	548574,56	669878,70
4008	548559,44	669948,55
4009	548559,25	669949,04
4010	548546,26	669991,44
4011	548530,19	670057,91
4012	548523,87	670085,94
4013	548487,45	670247,20
4014	548464,81	670348,02
4015	548451,03	670407,30
4016	548449,01	670416,40
4017	548434,63	670481,46
4018	548422,06	670539,65
4019	548412,75	670594,61

4020	548412,07	670598,63
4021	548409,64	670631,81
4022	548405,63	670707,46
4023	548401,66	670765,43
4024	548396,39	670837,78
4025	548390,94	670914,31
4026	548385,54	670979,27
4027	548380,17	671065,27
4028	548372,38	671161,04
4029	548367,11	671228,39
4030	548366,54	671235,90
4031	548364,75	671257,69
4032	548362,82	671283,31
4033	548356,52	671373,68
4034	548347,98	671416,66
4035	548339,12	671443,20
4036	548305,90	671501,82
4037	548301,99	671508,14
4038	548297,83	671513,76
4039	548280,24	671537,93
4040	548257,08	671568,92
4041	548254,49	671571,56
4042	548237,89	671594,84
4043	548187,17	671665,99
4044	548184,17	671670,15
4045	548166,14	671694,08
4046	548122,43	671752,11
4047	548077,73	671819,06
4048	548064,25	671839,49
4049	548061,11	671844,40
4050	548060,48	671851,81
4051	548059,71	671860,04
4052	548058,69	671871,38
4053	548057,95	671879,89
4054	548058,25	671882,91
4055	548061,25	671912,22
4056	548056,26	671945,51
4057	548059,04	671965,32
4058	548046,21	671974,10
4059	548028,14	671997,26
4060	548017,53	672010,85
4061	548007,70	672023,44
4062	548002,53	672030,26
4063	547998,61	672035,38
4064	547995,91	672038,94
4065	547963,12	672082,20
4066	547899,53	672138,55
4067	547859,06	672166,49
4068	547813,56	672197,88
4069	547805,09	672208,53
4070	547775,84	672245,25
4071	547691,02	672356,11
4072	547631,19	672439,49
4073	547614,56	672462,67
4074	547561,74	672530,71
4075	547542,24	672515,98
4076	547536,85	672514,60
4077	547535,45	672489,39
4078	547534,10	672465,31
4079	547532,98	672445,10
4080	547532,23	672431,58
4081	547530,32	672397,51
4082	547506,88	672352,72
4083	547500,58	672340,69
4084	547427,40	672315,56
4085	547400,85	672325,13
4086	547366,02	672301,02
4087	547297,07	672297,59
4088	547273,43	672218,95
4089	547219,93	672129,41
4090	547072,76	672039,69
4091	547019,79	671994,18
4092	546976,01	671981,46
4093	546954,87	672016,28
4094	546771,77	671946,09
4095	546735,73	672009,28
4096	546703,11	672006,86
4097	546618,51	672035,44
4098	546417,30	672020,58
4099	546389,99	671983,23
4100	546329,92	671871,40
4101	546271,48	671793,69
4102	546194,16	671721,42
4103	546171,81	671691,44
4104	546079,07	671612,74
4105	546069,93	671605,02
4106	546077,77	671597,23
4107	546093,00	671582,12
4108	546142,16	671505,36
4109	546179,76	671479,67
4110	546212,03	671339,65
4111	546224,13	671261,71
4112	546246,14	671160,65
4113	546272,39	671133,57
4114	546251,42	671090,85
4115	546290,44	671052,93
4116	546289,45	671052,21
4117	546217,33	671006,33
4118	546109,76	670930,33
4119	546059,48	670910,60
4120	545982,89	670906,73
4121	545956,20	670913,70
4122	545924,10	670884,69
4123	545916,28	670860,43
4124	545902,41	670892,11
4125	545902,41	670892,11
4126	545902,00	670891,90
4127	545899,82	670890,64
4128	545816,87	670842,71
4129	545797,68	670859,47
4130	545783,79	670857,15
4131	545735,81	670849,12
4132	545676,56	670818,18
4133	545642,03	670800,20
4134	545598,93	670777,76
4135	545597,67	670776,90
4136	545556,17	670748,75
4137	545537,39	670687,74
4138	545510,44	670704,81
4139	545454,03	670666,98
4140	545385,57	670659,24
4141	545393,69	670649,37
4142	545423,44	670625,77
4143	545359,42	670633,10
4144	545320,35	670661,82
4145	545355,06	670696,35
4146	545350,95	670701,35
4147	545341,44	670714,35
4148	545306,84	670811,85
4149	545281,43	670856,67
4150	545222,48	670960,66
4151	545183,47	671105,96
4152	545238,48	671110,43
4153	545273,59	671119,59
4154	545286,97	671131,80
4155	545327,35	671204,39
4156	545338,29	671237,10
4157	545342,90	671250,87
4158	545238,90	671315,95
4159	545180,44	671344,28
4160	545128,16	671358,08
4161	544953,59	671426,66
4162	544948,51	671429,03
4163	544901,62	671361,59
4164	544845,08	671277,71
4165	544839,53	671225,19
4166	544796,77	671220,40
4167	544740,21	671261,56
4168	544613,90	671295,49
4169	544588,89	671214,64
4170	544563,55	671107,04
4171	544562,14	671101,03
4172	544560,04	671094,17
4173	544553,55	671074,84
4174	544536,81	671073,59
4175	544526,06	671075,41
4176	544517,86	671073,39
4177	544510,58	671076,39
4178	544502,55	671078,28
4179	544460,10	671103,68
4180	544450,88	671109,95
4181	544451,14	671113,26
4182	544458,54	671153,50
4183	544462,81	671176,70
4184	544480,04	671215,00
4185	544472,33	671238,08
4186	544464,54	671293,55
4187	544478,49	671319,52
4188	544483,65	671353,67
4189	544471,44	671384,03
4190	544477,29	671413,96
4191	544478,67	671450,11
4192	544493,11	671462,29
4193	544445,50	671502,82
4194	544429,97	671597,29
4195	544428,73	671617,42
4196	544468,27	671625,18
4197	544450,50	671647,38
4198	544422,42	671645,86
4199	544412,02	671654,15
4200	544408,16	671657,22
4201	544390,20	671671,53
4202	544385,13	671701,32
4203	544384,84	671703,05

4204	544368,91	671701,15
4205	544381,80	671719,78
4206	544344,93	671729,08
4207	544299,31	671740,59
4208	544278,42	671755,35
4209	544255,41	671787,46
4210	544252,17	671806,94
4211	544257,66	671820,31
4212	544258,21	671821,65
4213	544254,41	671824,53
4214	544253,76	671825,02
4215	544256,77	671828,31
4216	544225,44	671841,19
4217	544285,47	671986,30
4218	544289,31	671995,77
4219	544300,32	672022,12
4220	544302,82	672028,29
4221	544364,46	672173,70
4222	544378,82	672207,29
4223	544396,89	672252,13
4224	544400,77	672261,26
4225	544412,32	672289,41
4226	544431,10	672334,10
4227	544438,16	672351,02
4228	544360,48	672401,15
4229	544334,98	672428,73
4230	544327,13	672447,01
4231	544323,72	672477,96
4232	544275,88	672490,51
4233	544286,39	672491,08
4234	544280,60	672499,12
4235	544271,43	672523,90
4236	544266,17	672535,16
4237	544186,64	672588,86
4238	544187,51	672593,05
4239	544176,59	672591,93
4240	544151,08	672571,66
4241	544131,42	672549,82
4242	544049,87	672611,92
4243	544062,16	672620,80
4244	544135,48	672688,15
4245	544162,82	672718,96
4246	544208,36	672779,00
4247	544280,53	672865,98
4248	544330,01	672848,55
4249	544420,98	672792,30
4250	544502,39	672723,00
4251	544581,11	672654,19
4252	544586,92	672633,32
4253	544588,71	672609,21
4254	544606,14	672640,89
4255	544640,22	672675,63
4256	544718,27	672755,20
4257	544786,89	672841,15
4258	544814,80	672895,46
4259	544822,97	672920,02
4260	544826,53	672930,12
4261	544813,49	672944,70
4262	544808,81	672956,61
4263	544805,55	672968,58
4264	544799,35	672983,27
4265	544789,58	672998,56
4266	544787,25	673004,16
4267	544789,18	673009,91
4268	544798,33	673012,36
4269	544808,26	673012,71
4270	544816,04	673013,70
4271	544820,80	673019,55
4272	544823,88	673033,15
4273	544826,50	673059,53
4274	544832,86	673084,80
4275	544828,65	673087,91
4276	544841,28	673103,97
4277	544823,57	673130,37
4278	544829,15	673158,50
4279	544903,02	673244,42
4280	544912,22	673261,94
4281	544919,05	673289,91
4282	544915,07	673303,43
4283	544907,05	673348,13
4284	544935,09	673383,53
4285	544818,14	673492,09
4286	544754,01	673562,23
4287	544740,64	673564,74
4288	544735,28	673566,00
4289	544652,61	673662,38
4290	544629,79	673691,79
4291	544601,96	673771,54
4292	544596,08	673791,82
4293	544598,79	673796,62
4294	544597,33	673808,15
4295	544568,04	673804,42
4296	544490,04	673804,46
4297	544430,16	673806,46
4298	544375,26	673817,44
4299	544310,49	673815,00
4300	544243,95	673842,47
4301	544164,21	673893,10
4302	543832,11	674073,98
4303	543811,33	674083,33
4304	543777,91	674104,24
4305	543767,58	674114,05
4306	543736,23	674143,92
4307	543715,32	674172,50
4308	543623,72	674279,68
4309	543620,40	674283,58
4310	543591,21	674311,95
4311	543585,32	674319,28
4312	543578,96	674324,58
4313	543571,29	674340,27
4314	543565,44	674352,21
4315	543565,32	674367,21
4316	543568,22	674376,46
4317	543568,23	674381,30
4318	543549,48	674384,17
4319	543522,85	674340,21
4320	543509,16	674324,49
4321	543494,74	674315,02
4322	543477,00	674305,05
4323	543471,94	674302,86
4324	543457,24	674296,48
4325	543443,04	674290,43
4326	543438,15	674288,30
4327	543422,69	674281,68
4328	543404,39	674273,15
4329	543399,90	674271,32
4330	543339,42	674247,40
4331	543324,83	674244,38
4332	543311,50	674241,41
4333	543288,15	674239,44
4334	543275,41	674237,90
4335	543259,97	674236,36
4336	543245,23	674235,04
4337	543182,39	674234,03
4338	543167,68	674231,34
4339	543154,94	674229,01
4340	543137,01	674221,92
4341	543117,15	674209,05
4342	543098,38	674200,24
4343	543092,78	674197,14
4344	543092,19	674235,07
4345	543102,00	674266,07
4346	543103,69	674280,74
4347	543098,21	674291,27
4348	543090,07	674309,73
4349	543085,10	674321,61
4350	543063,34	674320,51
4351	543024,79	674303,15
4352	542977,92	674405,01
4353	542892,05	674438,05
4354	542884,70	674438,36
4355	542882,74	674475,11
4356	542882,11	674486,93
4357	542882,79	674494,60
4358	542885,83	674528,84
4359	542885,30	674531,28
4360	542873,51	674584,28
4361	542870,93	674593,10
4362	542863,47	674618,61
4363	542860,82	674650,27
4364	542856,88	674649,52
4365	542856,27	674654,79
4366	542843,66	674763,59
4367	542828,83	674891,66
4368	542828,83	674904,52
4369	542832,90	674903,84
4370	542812,43	674968,90
4371	542778,59	675069,76
4372	542767,36	675127,24
4373	542730,90	675175,69
4374	542656,66	675350,66
4375	542648,74	675479,42
4376	542665,82	675586,40
4377	542656,34	675674,40
4378	542656,02	675676,62
4379	542648,30	675674,16
4380	542576,64	675651,35
4381	542550,03	675640,96
4382	542548,88	675640,51
4383	542546,55	675639,61
4384	542537,52	675636,08
4385	542502,26	675651,05
4386	542453,01	675659,35
4387	542431,10	675667,80

4388	542011,97	675658,53
4389	541984,78	675655,69
4390	541776,87	675633,98
4391	541726,18	675608,62
4392	541677,22	675579,29
4393	541644,32	675556,79
4394	541596,54	675537,30
4395	541577,82	675525,05
4396	541557,48	675516,75
4397	541550,18	675486,83
4398	541531,47	675446,04
4399	541501,73	675351,28
4400	541496,91	675336,13
4401	541492,36	675321,75
4402	541474,69	675243,05
4403	541451,12	675241,08
4404	541444,10	675236,79
4405	541413,75	675218,04
4406	541412,53	675227,37
4407	541388,03	675236,39
4408	541319,57	675254,11
4409	541244,12	675284,49
4410	541143,88	675328,43
4411	540971,23	675397,44
4412	540954,32	675407,19
4413	540862,20	675493,25
4414	540848,49	675504,64
4415	540811,32	675548,59
4416	540765,07	675603,31
4417	540709,18	675669,43
4418	540686,89	675696,49
4419	540672,61	675708,54
4420	540691,25	675787,65
4421	540684,26	675803,92
4422	540655,41	675852,38
4423	540638,26	675877,36
4424	540596,51	675937,26
4425	540580,88	675972,08
4426	540574,98	675980,61
4427	540547,02	676029,56
4428	540547,69	676047,97
4429	540548,10	676081,41
4430	540555,21	676165,74
4431	540564,13	676247,75
4432	540565,31	676258,67
4433	540574,90	676322,45

4434	540581,08	676383,20
4435	540582,10	676393,14
4436	540600,91	676570,29
4437	540625,77	676764,44
4438	540631,14	676819,00
4439	540634,53	676858,12
4440	540638,15	676894,70
4441	540659,92	676953,21
4442	540665,25	677021,98
4443	540650,05	677131,03
4444	540631,00	677174,72
4445	540576,84	677229,98
4446	540534,41	677266,06
4447	540518,89	677283,42
4448	540509,71	677306,94
4449	540500,93	677353,15
4450	540491,79	677409,48
4451	540490,99	677555,13
4452	540444,96	677670,82
4453	540436,02	677677,14
4454	540373,64	677700,66
4455	540300,33	677722,96
4456	540282,05	677728,17
4457	540354,94	677915,35
4458	540447,51	678102,79
4459	540438,44	678112,73
4460	540463,64	678176,78
4461	540548,49	678392,43
4462	540584,60	678492,70
4463	540577,81	678511,81
4464	540566,86	678542,10
4465	540553,18	678577,10
4466	540545,55	678596,28
4467	540540,27	678613,02
4468	540534,80	678643,55
4469	540534,70	678668,64
4470	540531,24	678703,97
4471	540524,45	678773,51
4472	540523,41	678806,17
4473	540521,01	678828,08
4474	540509,80	678888,45
4475	540508,47	678914,40
4476	540507,54	678947,47
4477	540504,54	679003,96
4478	540499,22	679003,62
4479	540493,50	679012,64

4480	540487,06	679038,85
4481	540484,63	679050,98
4482	540484,93	679064,67
4483	540480,46	679131,03
4484	540476,78	679130,51
4485	540478,98	679155,08
4486	540482,23	679157,17
4487	540484,35	679230,70
4488	540491,93	679291,78
4489	540483,11	679323,82
4490	540465,74	679326,04
4491	540469,70	679345,94
4492	540473,36	679354,34
4493	540479,52	679366,51
4494	540487,95	679378,94
4495	540495,72	679401,75
4496	540523,27	679399,13
4497	540525,18	679406,45
4498	540529,37	679438,28
4499	540537,44	679481,50
4500	540538,97	679511,47
4501	540540,34	679549,25
4502	540539,37	679562,23
4503	540484,59	679561,68
4504	540479,62	679561,03
4505	540475,84	679567,48
4506	540473,17	679572,04
4507	540470,70	679601,73
4508	540461,25	679613,70
4509	540467,44	679629,51
4510	540470,60	679636,92
4511	540502,30	679639,65
4512	540537,16	679632,93
4513	540541,93	679662,95
4514	540543,08	679692,87
4515	540544,85	679729,41
4516	540548,59	679766,70
4517	540548,11	679810,20
4518	540554,77	679813,56
4519	540560,90	679842,81
4520	540507,65	679808,03
4521	540505,24	679755,32
4522	540495,31	679710,52
4523	540447,57	679729,55
4524	540395,12	679696,22
4525	540307,19	679797,02

4526	540187,81	679901,96
4527	540142,58	679993,23
4528	540128,98	680016,96
4529	540137,02	680057,07
4530	540278,19	680101,24
4531	540321,93	680132,02
4532	540332,79	680187,71
4533	540295,17	680213,17
4534	540245,66	680232,90
4535	540239,24	680235,44
4536	540130,42	680391,04
4537	540149,68	680407,90
4538	540150,78	680548,99
4539	540132,24	680635,10
4540	540183,00	680653,14
4541	540201,01	680673,83
4542	540195,77	680693,08
4543	540230,52	680708,45
4544	540313,39	680737,51
4545	540307,29	680743,50
4546	540304,61	680746,90
4547	540300,46	680757,42
4548	540298,81	680761,60
4549	540287,64	680802,60
4550	540226,31	680834,53
4551	540244,84	680858,36
4552	540265,98	680886,18
4553	540292,53	680897,62
4554	540293,67	680961,61
4555	540290,64	681005,60
4556	540285,83	681029,31
4557	540283,56	681042,62
4558	540279,06	681053,23
4559	540264,90	681090,90
4560	540257,15	681108,48
4561	540247,05	681134,97
4562	540242,47	681151,59
4563	540229,63	681171,95
4564	540176,08	681284,19
4565	540168,91	681295,86
4566	540143,45	681349,44
4567	540121,89	681398,11
4568	540112,32	681421,92
4569	540109,34	681435,25
4570	540087,82	681492,27
4571	540074,13	681528,12

4572	540057,42	681554,31
4573	540046,51	681573,54
4574	540042,64	681582,56
4575	540001,39	681578,82
4576	539978,12	681616,95
4577	539944,17	681648,10
4578	539815,03	681648,33
4579	539757,25	681650,62
4580	539697,26	681687,11
4581	539691,93	681767,65
4582	539690,90	681783,20
4583	539689,28	681827,29
4584	539680,77	681890,00
4585	539675,52	681931,59
4586	539675,04	681938,69
4587	539674,56	681945,76
4588	539671,61	681946,37
4589	539655,05	681949,76
4590	539644,27	681949,47
4591	539623,79	681945,75
4592	539613,48	681945,32
4593	539605,71	681946,71
4594	539594,52	681949,92
4595	539592,39	681952,04
4596	539578,98	681965,36
4597	539569,22	681975,36
4598	539568,67	681996,10
4599	539565,37	682018,90
4600	539558,94	682090,47
4601	539542,65	682247,04
4602	539542,36	682250,31
4603	539541,78	682261,65
4604	539536,47	682280,96
4605	539531,13	682340,30
4606	539529,82	682368,25
4607	539529,53	682378,67
4608	539519,22	682406,81
4609	539512,74	682430,15
4610	539523,83	682452,62
4611	539537,40	682462,49
4612	539533,11	682475,99
4613	539541,63	682491,32
4614	539540,95	682494,38
4615	539541,48	682497,11
4616	539534,77	682516,58
4617	539521,67	682526,88
4618	539516,58	682539,60
4619	539514,83	682548,89
4620	539507,85	682561,97
4621	539504,43	682579,39
4622	539488,01	682589,81
4623	539482,81	682595,38
4624	539499,95	682617,42
4625	539503,57	682633,50
4626	539481,96	682649,10
4627	539473,65	682677,51
4628	539469,11	682681,03
4629	539461,34	682685,42
4630	539446,18	682682,17
4631	539446,60	682690,65
4632	539440,71	682686,70
4633	539405,93	682669,35
4634	539395,43	682691,91
4635	539374,71	682782,16
4636	539375,46	682803,56
4637	539410,30	682817,96
4638	539431,92	682891,93
4639	539406,00	682936,95
4640	539404,22	682937,40
4641	539364,18	682961,25
4642	539362,76	682985,49
4643	539364,16	683010,04
4644	539358,32	683022,62
4645	539343,54	683094,32
4646	539309,20	683167,52
4647	539323,85	683180,66
4648	539382,79	683234,27
4649	539390,13	683240,73
4650	539380,58	683289,65
4651	539369,47	683319,66
4652	539368,66	683325,40
4653	539368,66	683325,41
4654	539350,87	683341,85
4655	539323,65	683329,10
4656	539291,10	683348,91
4657	539280,77	683372,40
4658	539271,74	683399,06
4659	539270,07	683438,04
4660	539248,72	683464,80
4661	539206,10	683484,78
4662	539212,62	683506,50
4663	539054,41	683419,97
4664	539069,82	683406,50
4665	539081,72	683381,53
4666	539055,66	683339,31
4667	539031,21	683326,88
4668	539022,33	683341,23
4669	539038,58	683355,43
4670	539047,84	683367,53
4671	539052,30	683378,64
4672	539050,16	683389,29
4673	539032,64	683405,20
4674	539029,63	683409,23
4675	539027,63	683422,38
4676	539070,36	683509,99
4677	539085,64	683545,43
4678	539096,95	683555,74
4679	539087,09	683579,15
4680	539073,69	683634,43
4681	539038,26	683689,77
4682	539019,23	683704,79
4683	539009,13	683716,21
4684	539022,53	683723,50
4685	539032,38	683719,05
4686	539039,99	683873,06
4687	539046,63	684007,39
4688	539073,94	684025,60
4689	539049,27	684060,73
4690	539058,81	684253,54
4691	539034,21	684337,19
4692	538970,24	684440,50
4693	538722,77	684850,33
4694	538722,77	684850,33
4695	538718,09	684856,88
4696	538718,09	684856,88
4697	538595,98	685069,45
4698	538564,31	685093,48
4699	538500,42	685108,51
4700	538500,41	685108,51
4701	538456,60	685117,25
4702	538373,09	685163,73
4703	538206,54	685296,29
4704	538136,82	685396,42
4705	538134,16	685400,40
4706	538104,23	685381,36
4707	538104,23	685381,36
4708	538023,77	685457,52
4709	538023,77	685457,52
4710	537750,22	685682,99
4711	537750,22	685682,99
4712	537714,04	685704,39
4713	537714,04	685704,39
4714	537529,45	685866,25
4715	537475,12	685961,84
4716	537475,12	685961,84
4717	537473,25	685965,63
4718	537470,53	685971,16
4719	537465,31	685981,77
4720	537392,77	685956,02
4721	537368,70	685947,29
4722	537345,58	685939,91
4723	537338,28	685939,05
4724	537269,87	685916,71
4725	537265,66	685914,42
4726	537228,96	685902,13
4727	537194,04	685889,97
4728	537129,52	685867,50
4729	537124,21	685865,29
4730	537076,77	685848,72
4731	537029,87	685829,79
4732	536983,82	685810,42
4733	536935,97	685790,66
4734	536921,82	685785,72
4735	536841,53	685751,09
4736	536794,36	685725,89
4737	536743,07	685695,08
4738	536739,76	685692,77
4739	536726,71	685684,43
4740	536713,74	685676,13
4741	536697,91	685666,02
4742	536682,98	685653,98
4743	536653,99	685610,25
4744	536651,48	685597,47
4745	536648,65	685592,88
4746	536645,24	685587,35
4747	536629,80	685560,54
4748	536614,16	685533,86
4749	536594,01	685499,48
4750	536588,05	685488,73
4751	536577,76	685470,23
4752	536572,36	685460,65
4753	536550,59	685423,88
4754	536547,38	685418,82
4755	536546,84	685406,56

4756	536536,50	685384,88
4757	536530,55	685374,88
4758	536523,41	685352,29
4759	536521,31	685336,60
4760	536518,91	685318,75
4761	536501,00	685306,74
4762	536495,43	685304,06
4763	536404,49	685262,30
4764	536401,23	685258,85
4765	536375,20	685242,99
4766	536341,77	685222,93
4767	536323,08	685209,74
4768	536299,91	685193,79
4769	536297,29	685191,99
4770	536273,29	685175,46
4771	536247,75	685150,45
4772	536174,24	685061,53
4773	536090,88	684959,42
4774	536062,39	684926,26
4775	536058,44	684921,75
4776	536031,85	684891,22
4777	536029,70	684888,58
4778	536027,44	684885,77
4779	535939,82	684778,73
4780	535889,97	684718,15
4781	535837,85	684656,12
4782	535793,79	684608,52
4783	535791,08	684605,58
4784	535768,14	684576,11
4785	535759,17	684560,91
4786	535757,48	684558,05
4787	535752,18	684549,73
4788	535713,95	684512,59
4789	535692,53	684491,36
4790	535666,87	684465,95
4791	535656,98	684452,44
4792	535644,82	684437,59
4793	535622,24	684398,96
4794	535584,93	684331,46
4795	535565,10	684302,56
4796	535524,31	684257,53
4797	535484,78	684211,12
4798	535499,62	684197,42
4799	535501,50	684168,65
4800	535559,05	684096,12
4801	535563,02	684085,08
4802	535564,61	684080,69
4803	535564,90	684080,70
4804	535571,59	684081,66
4805	535575,75	684079,91
4806	535587,25	684098,93
4807	535600,08	684098,13
4808	535604,02	684068,88
4809	535642,22	684016,41
4810	535681,48	683950,62
4811	535664,20	683913,85
4812	535740,63	683867,32
4813	535771,99	683830,77
4814	535804,05	683803,94
4815	535823,51	683773,69
4816	535826,21	683774,99
4817	535839,23	683751,30
4818	535846,82	683742,85
4819	535861,15	683720,38
4820	535868,53	683701,20
4821	535883,79	683664,42
4822	535879,59	683647,22
4823	535872,67	683636,16
4824	535859,08	683626,72
4825	535864,63	683613,16
4826	535880,30	683594,50
4827	535881,52	683586,27
4828	535904,13	683584,97
4829	535941,09	683592,88
4830	535956,71	683573,71
4831	535955,80	683563,86
4832	535945,42	683542,25
4833	535949,94	683535,04
4834	535953,73	683521,38
4835	535949,69	683515,17
4836	535937,03	683495,73
4837	535939,83	683480,70
4838	535943,82	683440,38
4839	535936,16	683392,04
4840	535939,70	683383,32
4841	535921,69	683367,71
4842	535927,39	683326,99
4843	535939,48	683307,57
4844	535958,15	683296,18
4845	535958,59	683292,03
4846	535973,17	683270,53
4847	535988,12	683241,34
4848	536050,77	683182,26
4849	536083,36	683139,78
4850	536101,01	683134,97
4851	536118,79	683120,19
4852	536136,53	683087,25
4853	536144,35	683050,11
4854	536186,39	683012,39
4855	536195,95	682978,07
4856	536206,22	682955,77
4857	536245,48	682949,90
4858	536272,53	682967,89
4859	536383,03	683021,21
4860	536386,71	682991,25
4861	536314,31	682962,17
4862	536256,51	682913,17
4863	536218,62	682877,19
4864	536201,85	682843,82
4865	536203,41	682810,75
4866	536222,27	682769,75
4867	536241,82	682762,98
4868	536297,52	682762,52
4869	536323,34	682738,75
4870	536362,62	682723,50
4871	536383,38	682704,57
4872	536420,40	682701,91
4873	536469,68	682645,60
4874	536480,36	682606,65
4875	536505,26	682615,43
4876	536528,54	682588,19
4877	536524,06	682454,93
4878	536546,71	682428,65
4879	536577,63	682425,65
4880	536584,73	682346,51
4881	536627,71	682339,21
4882	536656,67	682316,50
4883	536690,44	682329,05
4884	536773,22	682359,39
4885	536785,93	682299,23
4886	536670,52	682259,72
4887	536685,77	682187,04
4888	536720,56	682128,92
4889	536748,69	682081,93
4890	536777,47	681973,64
4891	536744,44	681896,48
4892	536747,63	681880,16
4893	536811,60	681833,73
4894	536823,70	681803,36
4895	536860,10	681763,75
4896	536888,58	681764,53
4897	536916,27	681752,27
4898	536933,97	681740,84
4899	536937,43	681724,57
4900	536937,43	681724,57
4901	536985,81	681593,07
4902	537038,37	681593,55
4903	537110,63	681614,29
4904	537172,57	681611,38
4905	537230,43	681504,36
4906	537263,94	681442,38
4907	537287,74	681394,88
4908	537394,40	681446,09
4909	537417,62	681418,47
4910	537487,45	681286,03
4911	537465,51	681271,29
4912	537351,81	681269,95
4913	537349,90	681272,55
4914	537347,20	681276,20
4915	537270,51	681247,28
4916	537159,76	681172,45
4917	537177,84	681146,51
4918	537137,66	681113,38
4919	537058,63	681073,73
4920	537038,59	681094,14
4921	537008,35	681091,01
4922	536977,29	681133,30
4923	536972,86	681157,32
4924	536977,16	681181,92
4925	536983,77	681201,21
4926	536965,39	681236,55
4927	536929,13	681266,59
4928	536925,28	681299,51
4929	536906,32	681339,20
4930	536891,08	681364,87
4931	536823,06	681428,86
4932	536794,45	681417,11
4933	536788,22	681396,66
4934	536775,91	681399,10
4935	536768,13	681391,91
4936	536757,74	681388,53
4937	536749,36	681395,28
4938	536746,25	681397,79
4939	536738,65	681403,91

4940	536746,53	681413,14
4941	536751,82	681434,70
4942	536744,12	681471,35
4943	536701,44	681492,85
4944	536678,80	681511,78
4945	536659,30	681567,24
4946	536648,32	681583,72
4947	536663,01	681621,09
4948	536685,11	681630,93
4949	536711,92	681662,92
4950	536714,93	681723,03
4951	536698,62	681736,95
4952	536695,20	681747,21
4953	536715,16	681780,55
4954	536644,42	681793,68
4955	536625,18	681837,26
4956	536624,55	681850,79
4957	536624,18	681858,66
4958	536622,68	681890,69
4959	536624,67	681931,90
4960	536630,98	681951,78
4961	536606,81	681992,01
4962	536603,23	682006,16
4963	536611,70	682038,67
4964	536577,53	682072,65
4965	536569,46	682093,79
4966	536555,85	682221,57
4967	536550,23	682229,25
4968	536494,11	682257,95
4969	536478,05	682284,37
4970	536475,80	682309,04
4971	536483,96	682336,22
4972	536460,80	682354,39
4973	536452,85	682379,13
4974	536455,92	682410,12
4975	536441,10	682414,71
4976	536430,92	682431,06
4977	536429,40	682450,40
4978	536420,88	682466,65
4979	536405,40	682507,34
4980	536382,74	682506,71
4981	536388,59	682510,29
4982	536388,59	682510,29
4983	536367,51	682577,29
4984	536355,53	682588,98
4985	536340,93	682589,57
4986	536331,33	682609,85
4987	536308,94	682619,17
4988	536289,40	682638,82
4989	536258,18	682633,13
4990	536244,81	682652,43
4991	536201,54	682660,14
4992	536177,23	682689,26
4993	536164,54	682682,98
4994	536140,10	682695,30
4995	536129,42	682709,84
4996	536116,79	682712,27
4997	536108,31	682716,72
4998	536101,98	682742,44
4999	536112,60	682782,83
5000	536112,62	682796,91
5001	536104,98	682806,82
5002	536104,04	682818,51
5003	536104,04	682818,52
5004	536100,96	682849,87
5005	536092,54	682863,39
5006	536079,03	682864,98
5007	536062,24	682885,61
5008	536081,24	682900,19
5009	536071,06	682957,66
5010	536062,02	682971,37
5011	536054,55	682967,73
5012	536035,03	682993,57
5013	536028,50	683040,89
5014	536008,40	683058,19
5015	535987,32	683062,35
5016	535960,29	683088,61
5017	535956,49	683092,29
5018	535936,65	683109,44
5019	535934,51	683111,41
5020	535930,38	683119,98
5021	535923,92	683148,10
5022	535906,97	683150,27
5023	535903,58	683153,80
5024	535899,65	683158,34
5025	535888,56	683170,35
5026	535858,60	683190,62
5027	535851,36	683199,05
5028	535849,17	683212,38
5029	535843,55	683225,76
5030	535837,98	683223,00
5031	535838,37	683255,32
5032	535819,18	683283,52
5033	535780,75	683373,63
5034	535805,64	683435,04
5035	535798,20	683430,71
5036	535801,24	683446,10
5037	535797,63	683466,43
5038	535799,39	683480,32
5039	535804,27	683518,70
5040	535792,26	683556,04
5041	535787,92	683579,23
5042	535782,19	683606,56
5043	535773,08	683621,96
5044	535756,87	683643,50
5045	535741,03	683656,38
5046	535720,80	683668,03
5047	535696,21	683693,33
5048	535712,12	683707,68
5049	535686,65	683725,66
5050	535657,72	683710,19
5051	535632,53	683701,11
5052	535600,14	683688,51
5053	535584,68	683684,17
5054	535573,17	683631,02
5055	535586,43	683586,03
5056	535571,21	683555,36
5057	535561,29	683505,93
5058	535548,34	683494,29
5059	535542,05	683497,80
5060	535526,27	683506,64
5061	535527,40	683536,32
5062	535521,42	683568,44
5063	535535,06	683602,22
5064	535516,93	683661,97
5065	535516,93	683662,00
5066	535513,39	683680,31
5067	535531,52	683708,43
5068	535546,63	683720,31
5069	535554,31	683731,34
5070	535582,41	683737,59
5071	535606,29	683746,55
5072	535647,76	683764,29
5073	535649,68	683789,96
5074	535622,81	683798,84
5075	535594,10	683809,05
5076	535565,09	683826,29
5077	535545,30	683841,62
5078	535528,58	683853,56
5079	535541,03	683920,67
5080	535504,95	684015,36
5081	535495,70	684042,84
5082	535484,84	684077,35
5083	535489,31	684087,62
5084	535448,16	684137,77
5085	535443,85	684133,38
5086	535437,28	684130,18
5087	535434,28	684128,10
5088	535429,45	684119,62
5089	535428,63	684109,13
5090	535406,96	684105,66
5091	535393,01	684057,46
5092	535387,85	684039,15
5093	535371,40	683984,20
5094	535353,63	683932,09
5095	535330,33	683865,38
5096	535314,96	683818,84
5097	535298,06	683773,52
5098	535288,06	683736,41
5099	535280,33	683719,11
5100	535274,16	683697,87
5101	535248,89	683613,95
5102	535238,03	683580,38
5103	535210,50	683495,81
5104	535203,44	683474,80
5105	535194,29	683458,79
5106	535192,84	683454,97
5107	535191,93	683451,08
5108	535182,96	683411,43
5109	535173,13	683385,52
5110	535083,27	683038,26
5111	535062,14	682991,61
5112	534889,66	682602,36
5113	534867,55	682602,63
5114	534557,67	682606,67
5115	534513,87	682607,26
5116	534446,68	682611,24
5117	534423,75	682608,40
5118	534271,33	682606,69
5119	534261,04	682603,93
5120	534074,04	682587,76
5121	533978,96	682579,55
5122	533849,87	682568,49
5123	533709,78	682882,90

5124	533589,36	683185,01
5125	533583,41	683199,91
5126	533543,53	683299,99
5127	533480,61	683446,43
5128	533444,77	683541,87
5129	533433,23	683626,44
5130	533415,38	683757,34
5131	533378,05	683860,05
5132	533330,98	683984,59
5133	533324,94	684014,35
5134	533273,76	684179,18
5135	533259,56	684225,69
5136	533254,46	684242,37
5137	533223,28	684344,46
5138	533294,52	684371,83
5139	533422,25	684409,84
5140	533566,79	684277,32
5141	533590,08	684228,80
5142	533623,82	684212,40
5143	533658,45	684168,49
5144	533661,56	684171,02
5145	533713,05	684107,90
5146	533775,96	684040,83
5147	533787,01	684049,35
5148	533809,45	684051,69
5149	533860,58	684056,54
5150	533882,01	684058,10
5151	533938,39	684064,30
5152	533996,19	684067,78
5153	534069,39	684076,74
5154	534082,30	684078,23

Enklawa niewchodząca w skład Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego

Id	92_x	92_y
5155	552173,41	653265,65
5156	551935,75	653356,98
5157	551933,27	653362,08
5158	551917,78	653364,27
5159	551914,83	653347,89
5160	551932,33	653293,74
5161	551941,04	653208,62
5162	551930,29	653177,89
5163	551902,52	653128,91
5164	551851,65	653078,32
5165	551823,64	653030,04
5166	551810,64	653011,33
5167	551779,37	652977,65
5168	551744,45	652953,35
5169	551604,65	652898,14
5170	551546,18	652794,42
5171	551516,32	652760,28
5172	551423,24	652695,64
5173	551399,31	652665,04
5174	551394,88	652624,51
5175	551388,72	652609,13
5176	551383,74	652596,58
5177	551353,91	652564,00
5178	551342,22	652551,66
5179	551307,04	652510,66
5180	551292,87	652483,08
5181	551270,10	652415,88
5182	551261,11	652404,37
5183	551249,78	652382,88
5184	551239,34	652368,19
5185	551225,56	652345,12
5186	551211,55	652316,59
5187	551197,02	652265,40
5188	551190,29	652237,79
5189	551148,17	652166,60
5190	551137,81	652140,10
5191	551139,81	652130,63
5192	551159,03	652097,07
5193	551176,73	652072,83
5194	551202,23	652006,36
5195	551213,01	651960,49
5196	551220,36	651872,56
5197	551211,28	651837,79
5198	551202,45	651798,01
5199	551198,98	651753,75
5200	551206,97	651723,41
5201	551208,12	651714,14
5202	551211,61	651683,61
5203	551237,69	651624,41
5204	551243,58	651610,92
5205	551284,47	651507,78
5206	551299,94	651474,69
5207	551315,74	651439,00
5208	551260,76	651422,50
5209	551224,58	651427,02
5210	551213,44	651424,50
5211	551197,62	651415,89
5212	551189,57	651411,41
5213	551176,32	651404,48
5214	551135,03	651385,70
5215	551088,32	651361,23
5216	551010,55	651321,72
5217	550869,22	651251,33
5218	550797,65	651215,68
5219	550619,36	651123,44
5220	550562,00	651112,99
5221	550444,30	651096,39
5222	550408,42	651087,97
5223	550356,11	651062,05
5224	550287,60	651007,20
5225	550229,95	650932,52
5226	550055,62	650713,71
5227	550035,02	650691,89
5228	550018,77	650682,18
5229	550003,74	650677,56
5230	549998,59	650675,38
5231	549888,79	650614,31
5232	549760,88	650543,99
5233	549674,85	650489,64
5234	549512,06	650444,76
5235	549408,91	650347,72
5236	549388,24	650324,19
5237	549380,19	650303,75
5238	549370,27	650272,26
5239	549359,51	650247,76
5240	549362,92	650234,33
5241	549434,77	650194,90
5242	549448,73	650192,11
5243	549497,66	650182,45
5244	549519,58	650177,96
5245	549535,25	650169,50
5246	549649,05	650123,91
5247	549727,93	650098,22
5248	549733,49	650096,04
5249	549853,41	650072,18
5250	550082,78	649866,42
5251	550223,77	649716,91
5252	550235,03	649703,96
5253	550267,60	649664,25
5254	550309,81	649611,04
5255	550317,45	649598,95
5256	550341,98	649548,58
5257	550407,34	649419,32
5258	550411,42	649410,98
5259	550623,23	649106,45
5260	550629,77	649093,46
5261	550743,13	649038,90
5262	550821,00	649023,05
5263	550828,31	649021,65
5264	550834,86	649020,41
5265	550871,72	649010,76
5266	550878,41	649006,76
5267	550879,62	648987,13
5268	550887,59	648986,05
5269	550927,44	648977,10
5270	550929,77	648950,21
5271	550940,87	648948,51
5272	550947,12	648972,85
5273	550949,02	648980,63
5274	550972,18	648977,55
5275	550984,06	648976,82
5276	551164,48	648940,70
5277	551205,69	648914,71
5278	551254,76	648886,62
5279	551260,81	648884,00
5280	551266,85	648881,37
5281	551408,13	648808,43
5282	551423,47	648801,23
5283	551435,89	648794,69
5284	551490,70	648765,12
5285	551528,03	648746,69
5286	551543,59	648737,98
5287	551714,11	648648,91
5288	551734,53	648638,42
5289	551741,51	648647,06
5290	551896,11	648838,08
5291	551994,86	648965,25
5292	552054,36	649044,16
5293	552188,73	649142,82
5294	552205,26	649159,50
5295	552392,33	649287,63
5296	552536,46	649391,96
5297	552662,51	649490,88
5298	552764,45	649600,20
5299	552954,40	649721,30
5300	552978,20	649735,08
5301	552987,62	649740,56
5302	553010,16	649752,24
5303	553020,38	649757,13
5304	553033,98	649762,00
5305	553043,59	649764,10
5306	553064,70	649770,94
5307	553121,84	649787,60
5308	553275,10	649835,98
5309	553304,72	649846,48
5310	553328,16	649854,07
5311	553361,98	649863,71
5312	553366,79	649864,91
5313	553381,65	649869,21
5314	553392,99	649872,22
5315	553427,56	649882,43
5316	553445,07	649891,08
5317	553456,09	649901,24
5318	553496,13	649976,26
5319	553556,35	650142,62
5320	553628,28	650312,93
5321	553785,21	650630,17
5322	553806,20	650671,73
5323	553848,75	650746,95
5324	553880,34	650802,78
5325	553883,62	650807,78
5326	553885,53	650810,72
5327	553975,80	650948,25
5328	554002,20	650990,76
5329	554005,23	650995,73

5330	554038,97	651050,04
5331	554047,44	651063,59
5332	554076,76	651108,01
5333	554120,05	651174,38
5334	554204,64	651323,09
5335	554209,03	651342,77
5336	554216,61	651349,75
5337	554270,32	651399,78
5338	554368,26	651422,15
5339	554416,94	651433,57
5340	554432,12	651438,74
5341	554466,95	651451,01
5342	554538,38	651476,57
5343	554546,99	651484,01
5344	554630,67	651556,36
5345	554631,07	651556,70
5346	554683,24	651588,72
5347	554723,23	651621,17
5348	554753,20	651645,50
5349	554783,92	651661,17
5350	554845,59	651735,38
5351	554850,93	651747,74
5352	554850,93	651747,74
5353	554877,17	651786,34
5354	554916,77	651829,18
5355	554926,24	651865,80
5356	554929,74	651875,51
5357	554937,43	651896,81
5358	554927,36	651946,62
5359	554859,39	652001,96
5360	554811,29	652022,78
5361	554814,17	652031,05
5362	554815,23	652034,11
5363	554818,24	652042,75
5364	554795,09	652055,38
5365	554804,28	652071,47
5366	554807,16	652076,52
5367	554809,87	652079,94
5368	554824,02	652097,28
5369	554825,58	652099,42
5370	554827,78	652102,47
5371	554835,16	652112,44
5372	554844,90	652105,70
5373	554858,80	652120,53
5374	554875,59	652129,85

5375	554891,39	652149,66
5376	554899,01	652159,69
5377	554906,69	652169,39
5378	554914,08	652179,38
5379	554920,66	652188,17
5380	554909,60	652196,33
5381	554921,08	652212,10
5382	554931,53	652204,20
5383	554939,95	652213,22
5384	554943,63	652218,10
5385	554950,51	652227,46
5386	554965,44	652247,38
5387	554970,89	652326,64
5388	554979,71	652340,11
5389	554987,95	652352,71
5390	554970,66	652364,06
5391	554982,37	652384,15
5392	554971,78	652390,51
5393	554985,89	652414,54
5394	554958,60	652429,65
5395	554945,72	652437,10
5396	554919,86	652399,99
5397	554874,62	652423,89
5398	554858,97	652388,86
5399	554854,46	652390,38
5400	554855,62	652366,37
5401	554855,84	652361,88
5402	554853,25	652361,36
5403	554857,77	652357,42
5404	554835,29	652354,26
5405	554816,99	652347,97
5406	554806,14	652348,01
5407	554790,23	652348,08
5408	554779,21	652338,82
5409	554779,21	652338,82
5410	554753,08	652315,72
5411	554753,03	652315,67
5412	554729,78	652295,62
5413	554714,82	652282,72
5414	554689,43	652262,66
5415	554686,17	652260,26
5416	554686,17	652260,25
5417	554649,24	652228,72
5418	554633,15	652214,99
5419	554631,54	652217,31

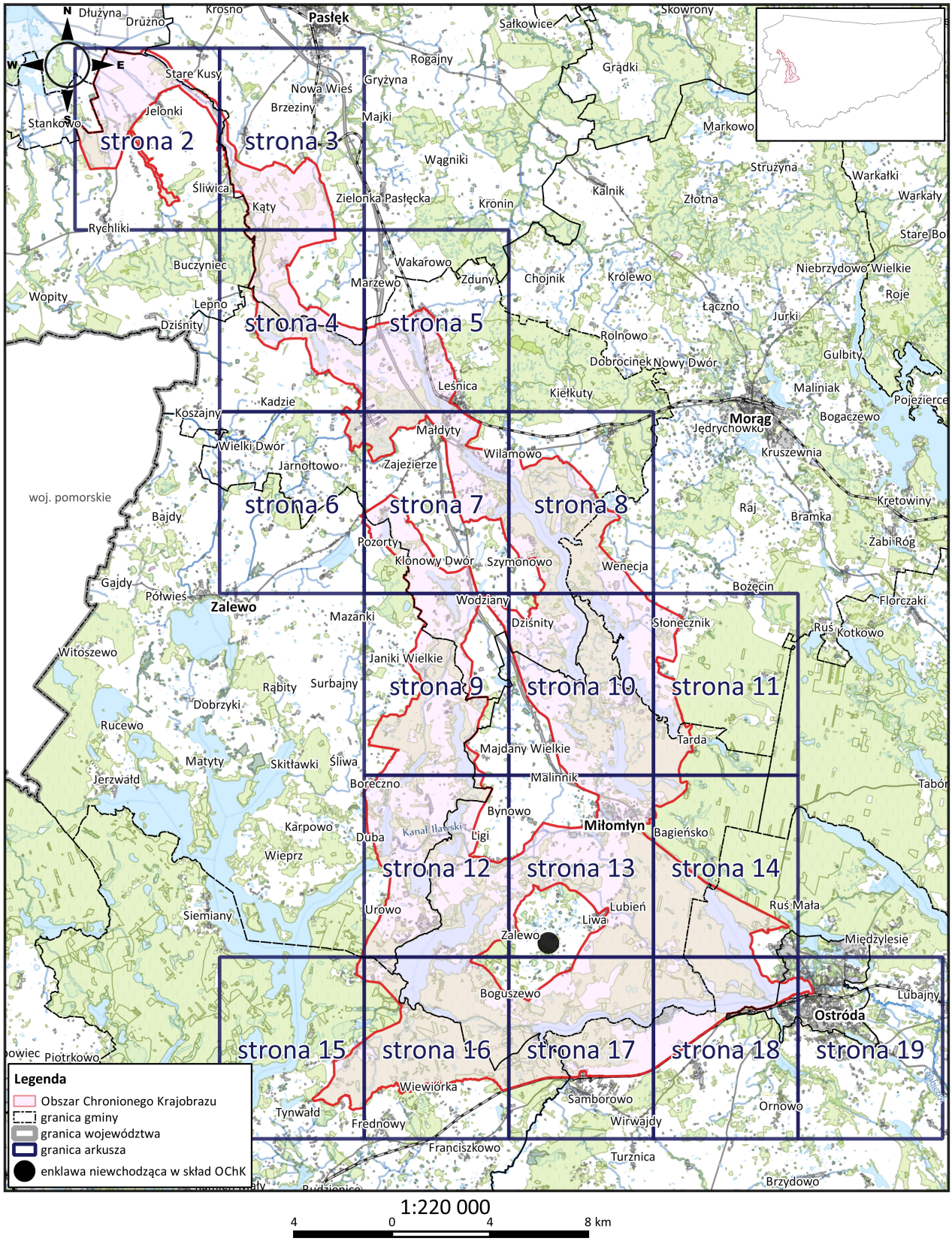
5420	554630,37	652218,98
5421	554596,82	652204,08
5422	554574,36	652186,65
5423	554556,07	652222,42
5424	554553,98	652225,74
5425	554544,03	652217,63
5426	554535,26	652228,46
5427	554530,89	652232,99
5428	554527,06	652239,43
5429	554526,61	652250,90
5430	554526,44	652255,39
5431	554481,29	652326,08
5432	554477,98	652331,06
5433	554419,56	652422,76
5434	554385,09	652480,59
5435	554358,79	652508,85
5436	554302,78	652566,68
5437	554172,26	652697,73
5438	554021,56	652842,84
5439	553915,35	652932,23
5440	553899,65	652941,32
5441	553890,47	652945,91
5442	553825,75	652998,65
5443	553781,64	653031,37
5444	553751,13	653048,51
5445	553668,15	653102,61
5446	553636,60	653120,38
5447	553592,76	653134,88
5448	553418,25	653149,11
5449	553383,24	653175,21
5450	553325,67	653263,67
5451	553228,89	653357,50
5452	553146,37	653393,10
5453	553086,14	653402,57
5454	553105,39	653418,71
5455	553099,24	653425,08
5456	553026,28	653439,20
5457	552995,28	653441,77
5458	552939,48	653434,07
5459	552917,39	653428,52
5460	552867,40	653413,13
5461	552814,77	653396,24
5462	552710,82	653347,87
5463	552698,25	653342,25
5464	552629,27	653312,50

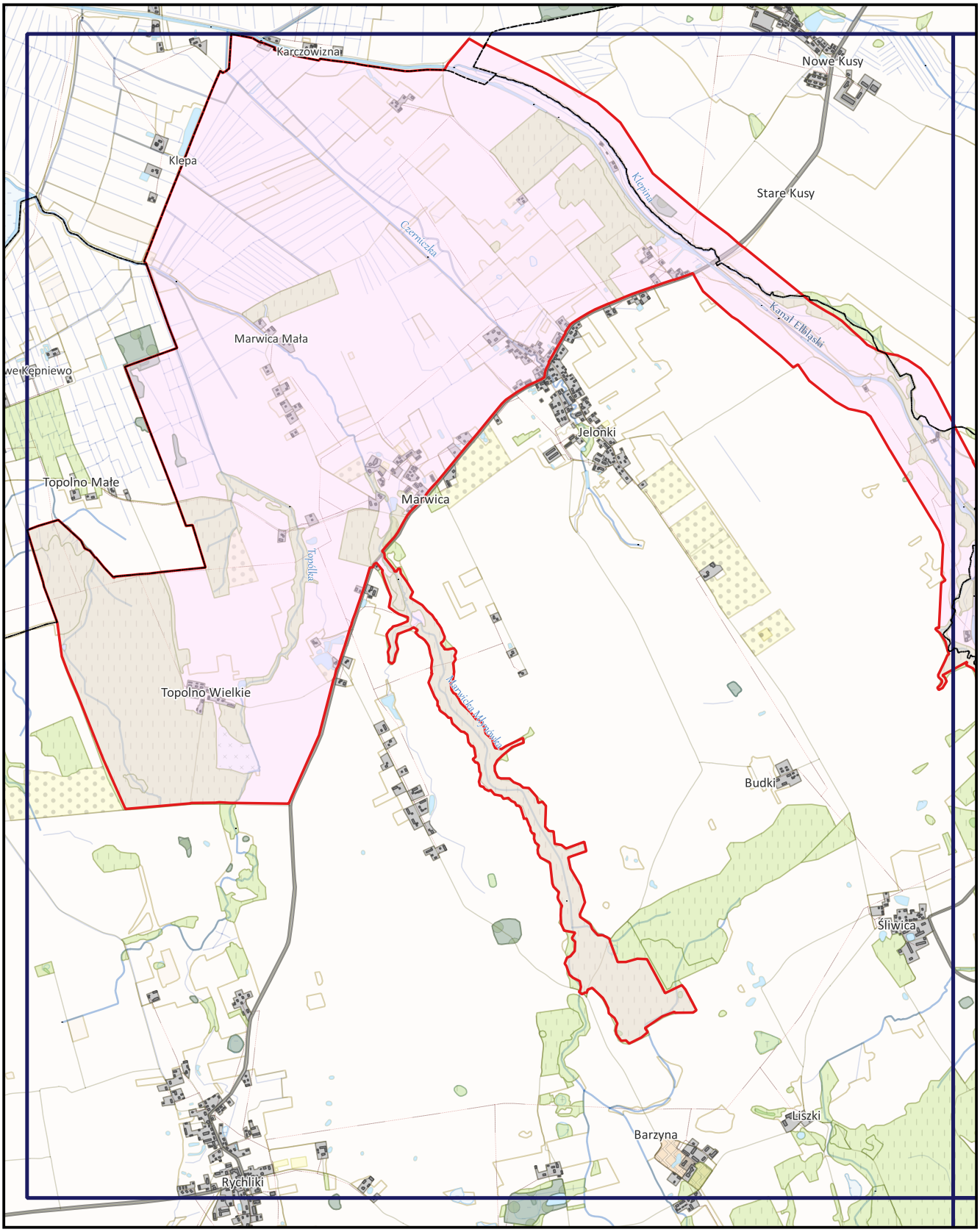
5465	552524,21	653261,34
5466	552485,85	653242,65
5467	552300,17	653155,93
5468	552232,28	653141,93
5469	552220,12	653135,28
5470	552203,82	653152,80
5471	552191,93	653163,45
5472	552168,07	653181,02
5473	552116,60	653215,85
5474	552136,35	653271,47
5475	552140,19	653278,42
5476	552173,41	653265,65

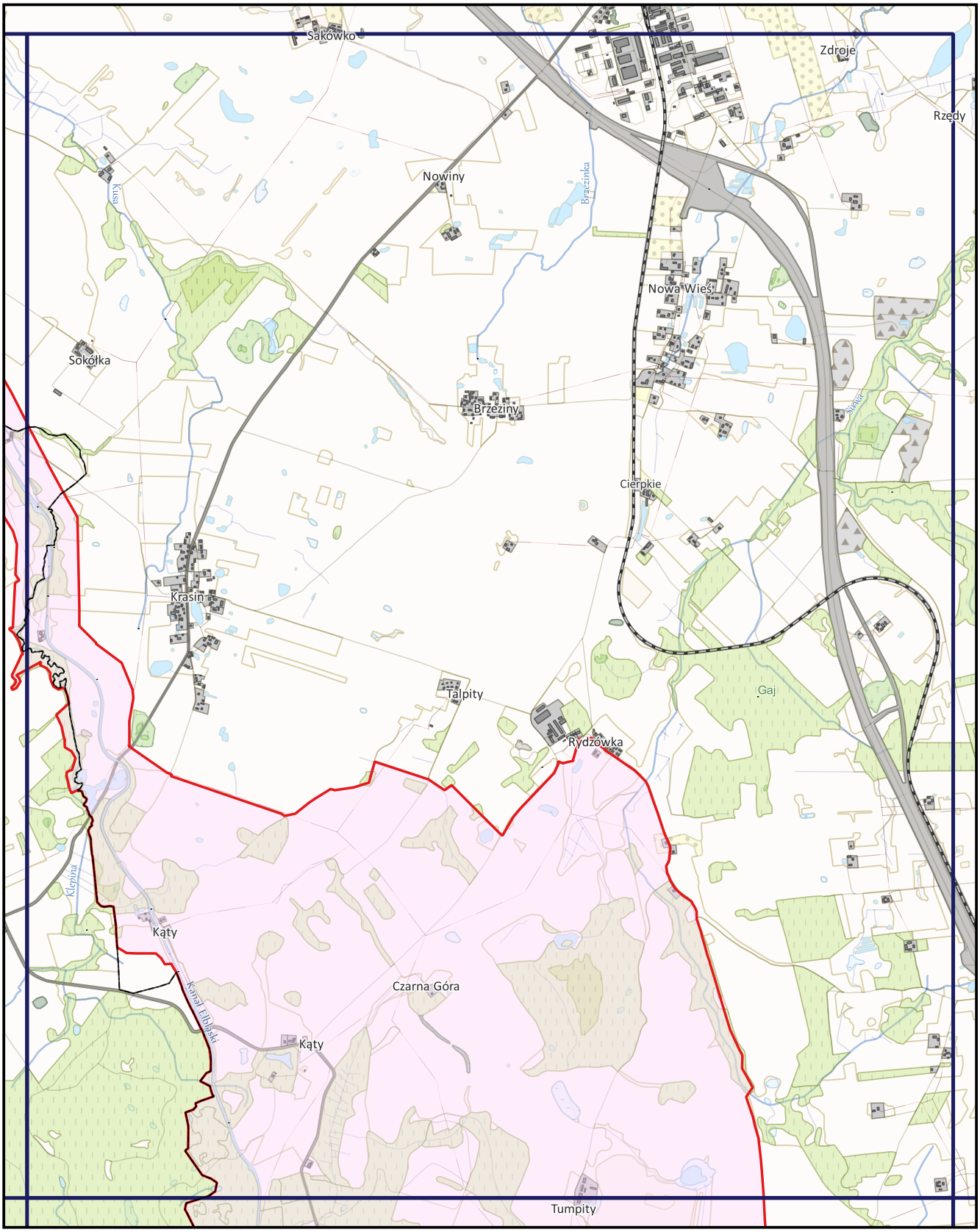
Załącznik Nr 2 do uchwały Nr .....

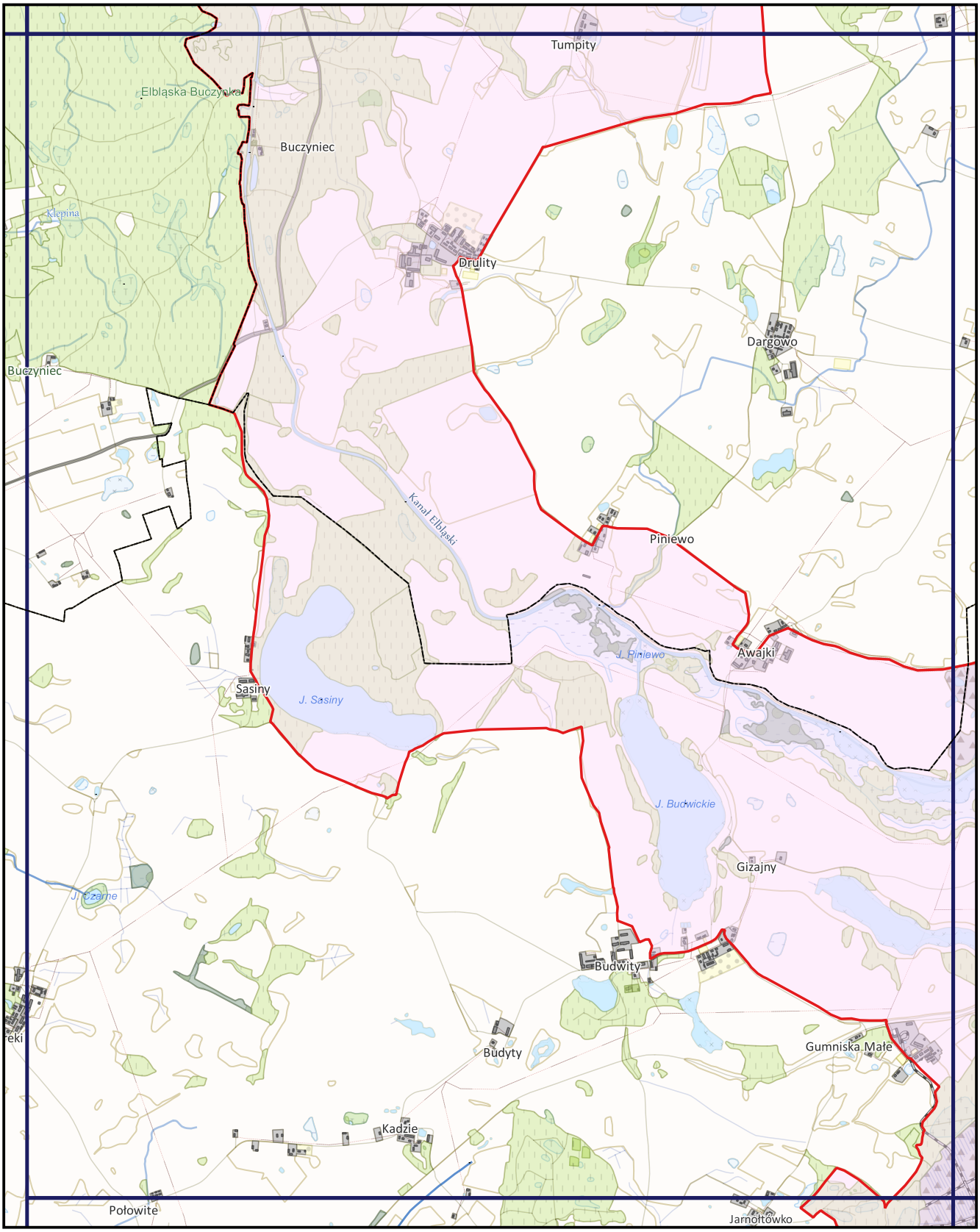
Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego

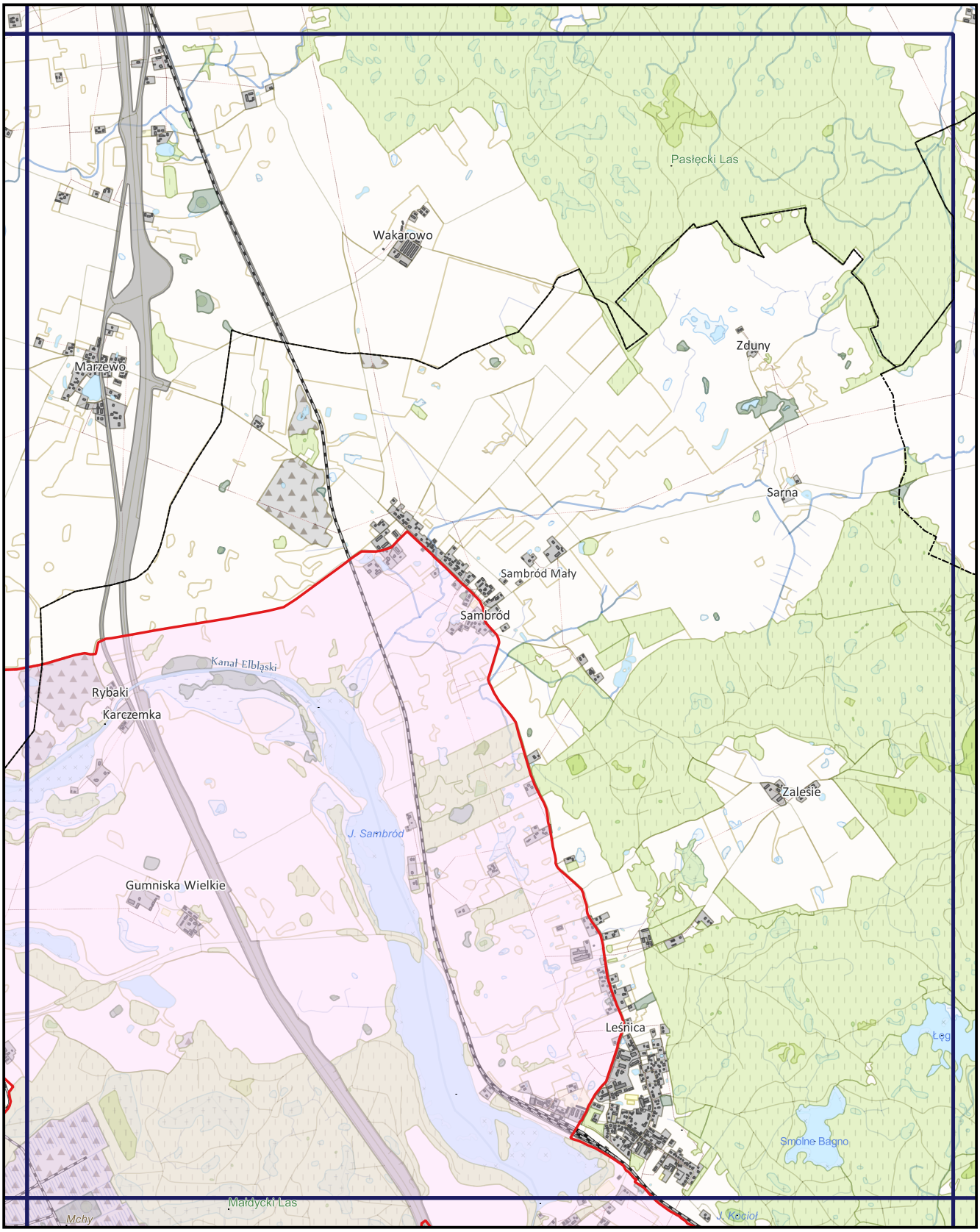
Mapa poglądowa Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego

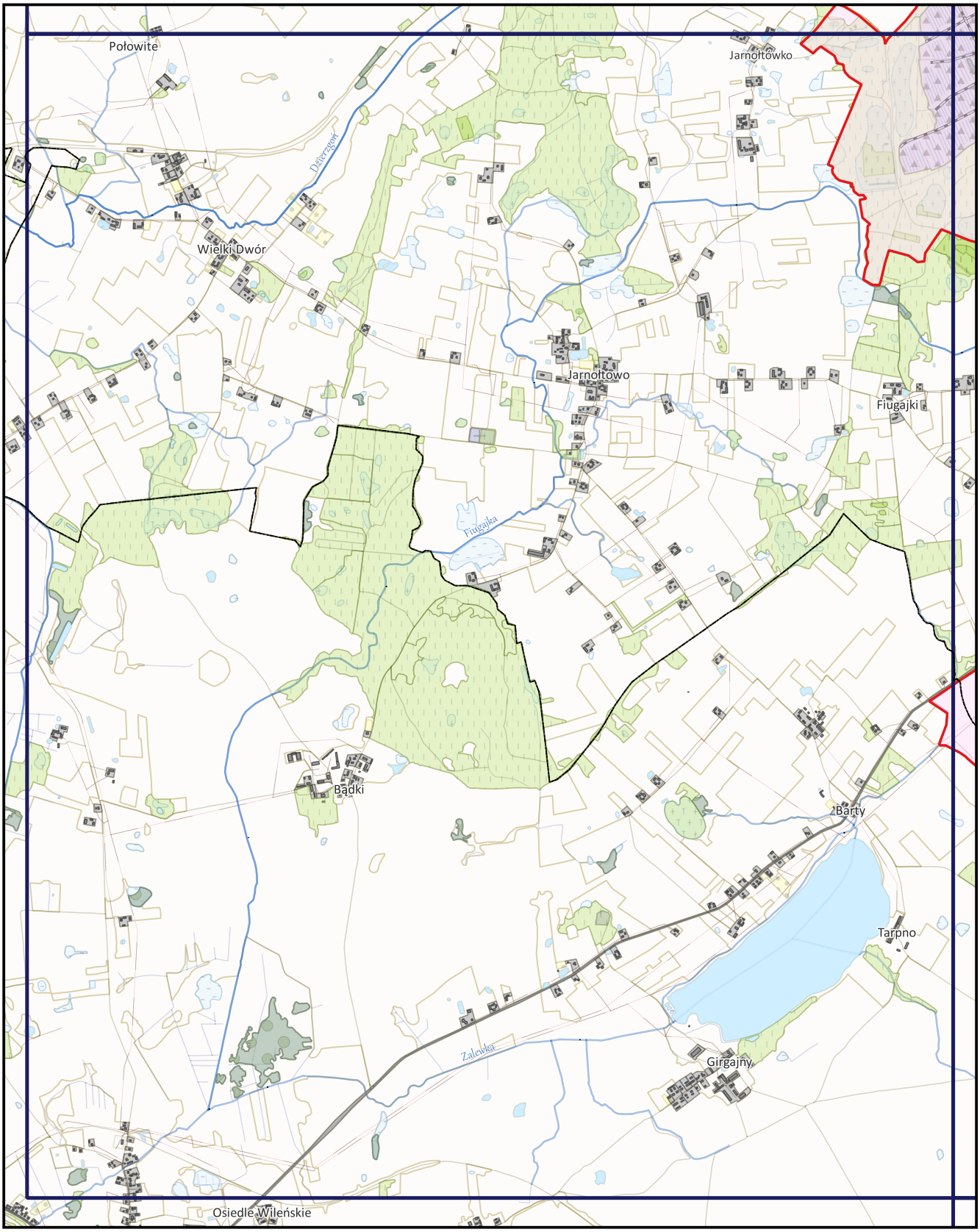


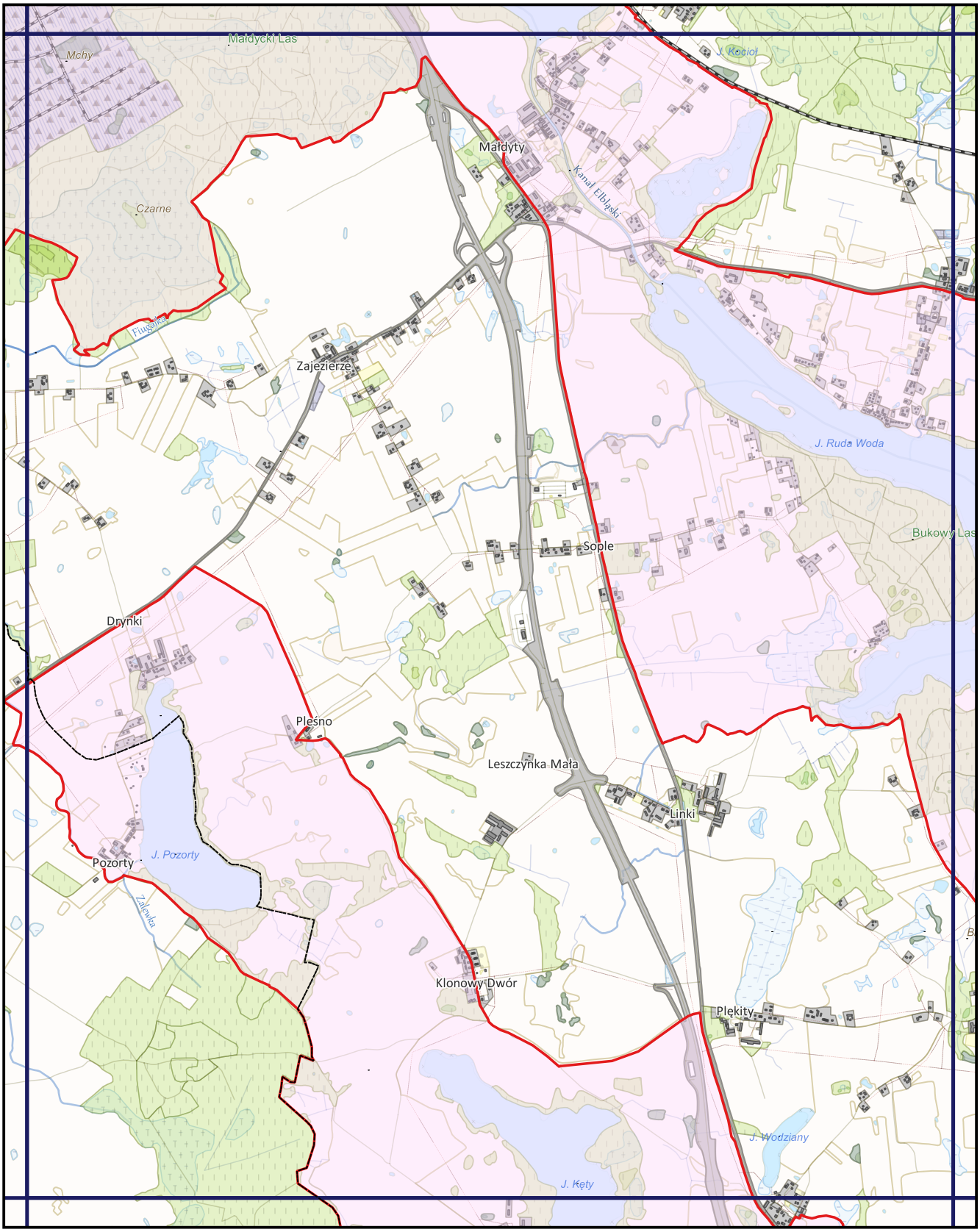

Karczowizna
Nowe Kusy
Klepa
Stare Kusy
Klepina
Czarnuszka
Kanał Elbląski
Marwica Mała
Kępniewo
Jeloñki
Topolno Małe
Marwica
Topolka
Topolno Wielkie
Budki
Śliwica
Liszki
Barzyna
Rychliki

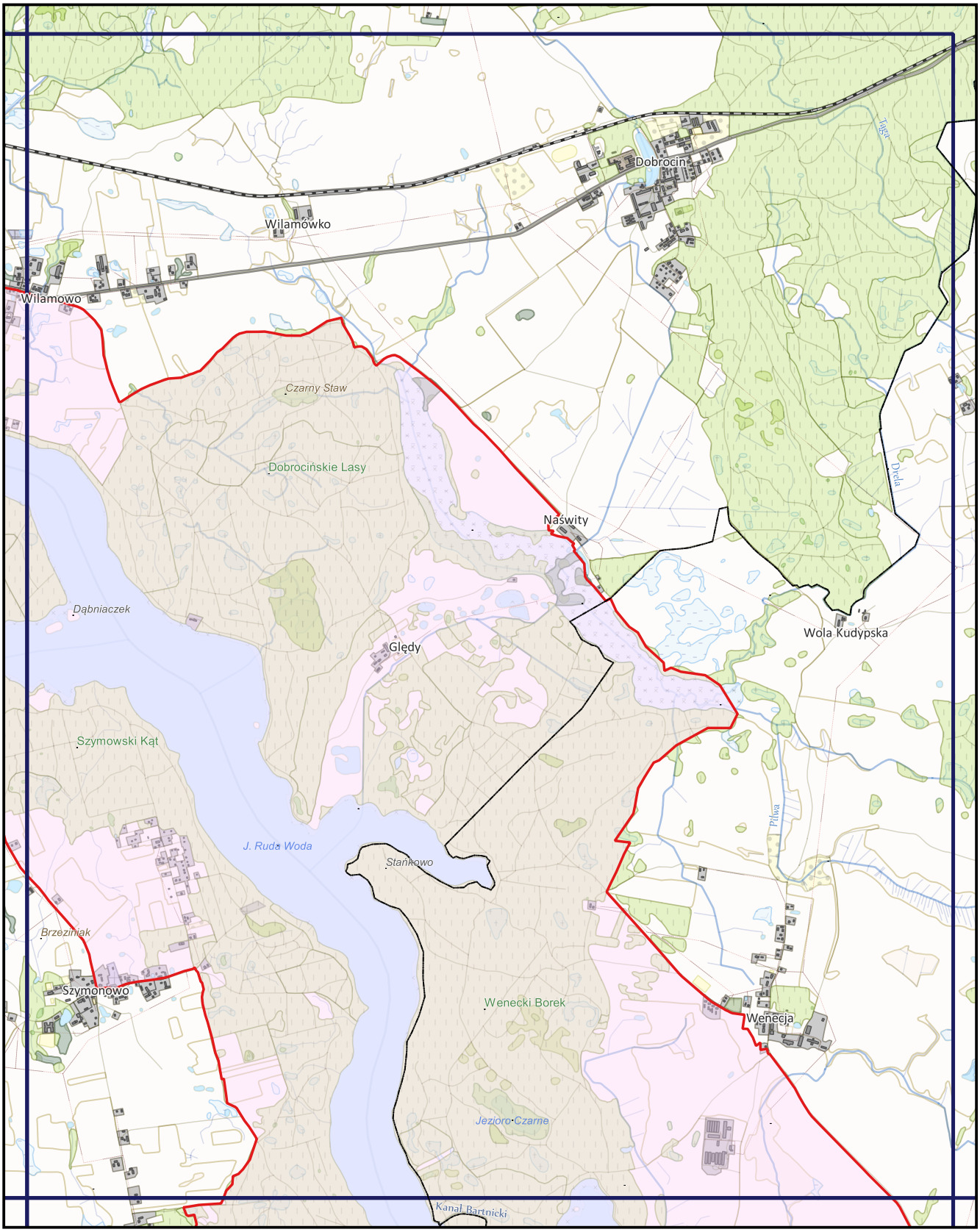

Sakówko
Zdroje
Rzędy
Nowiny
Brzeźnika
Nowa Wieś
Sokołka
Brzeziny
Cierpkie
Krasin
Talpity
Gaj
Rydzówka
Kąty
Czarna Góra
Kanał Elbląski
Kąty
Tumpity

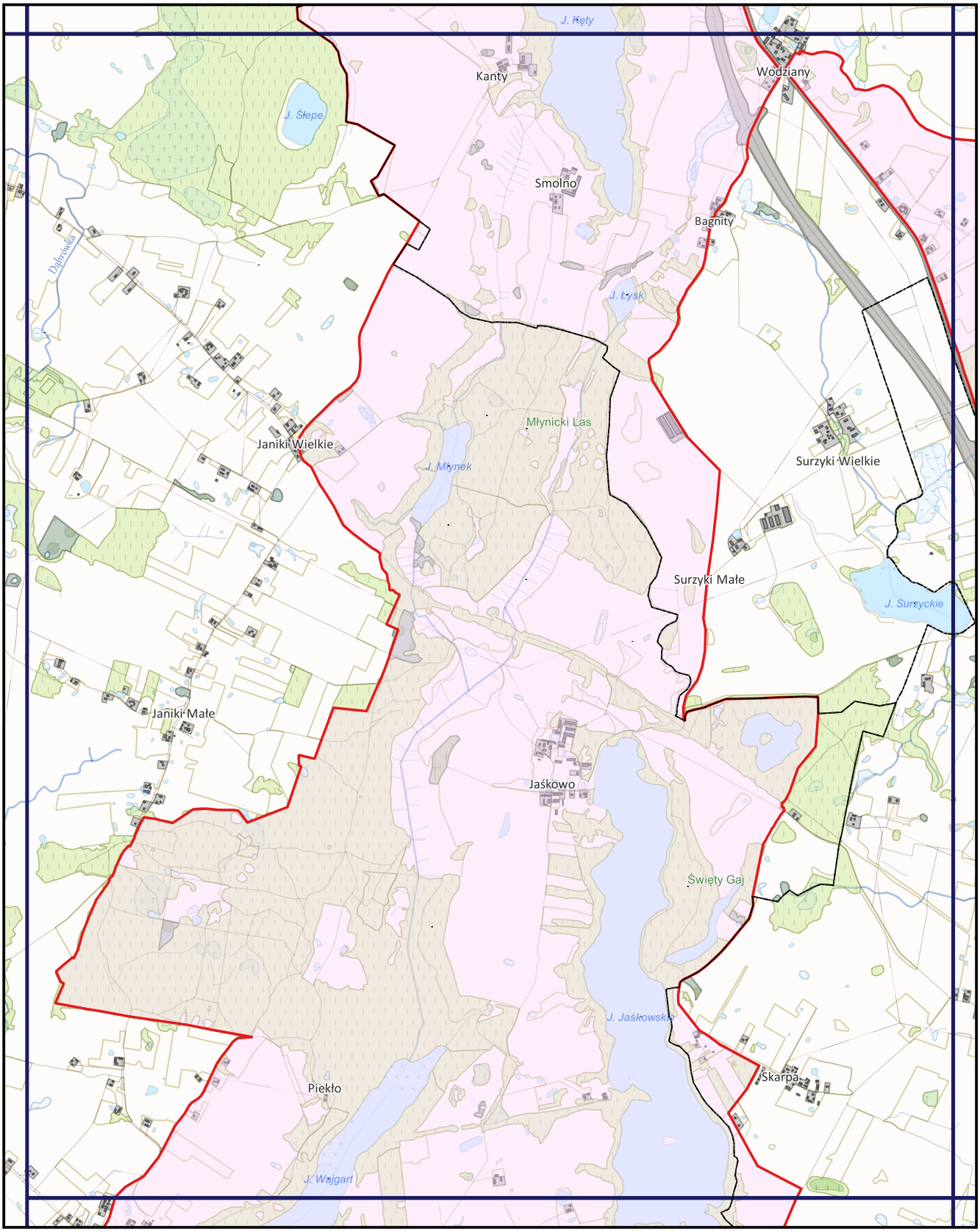

Tumpity
Elbląska Buczynka
Buczyniec
Klepina
Drulity
Dargowo
Buczyniec
Kanał Elbląski
Piniewo
J. Piniewo
Awajki
Sasiny
J. Sasiny
J. Buckie
Gizajny
Budwity
Budyty
Gumniska Małe
Kadzie
Połowite
Jarnołtowko

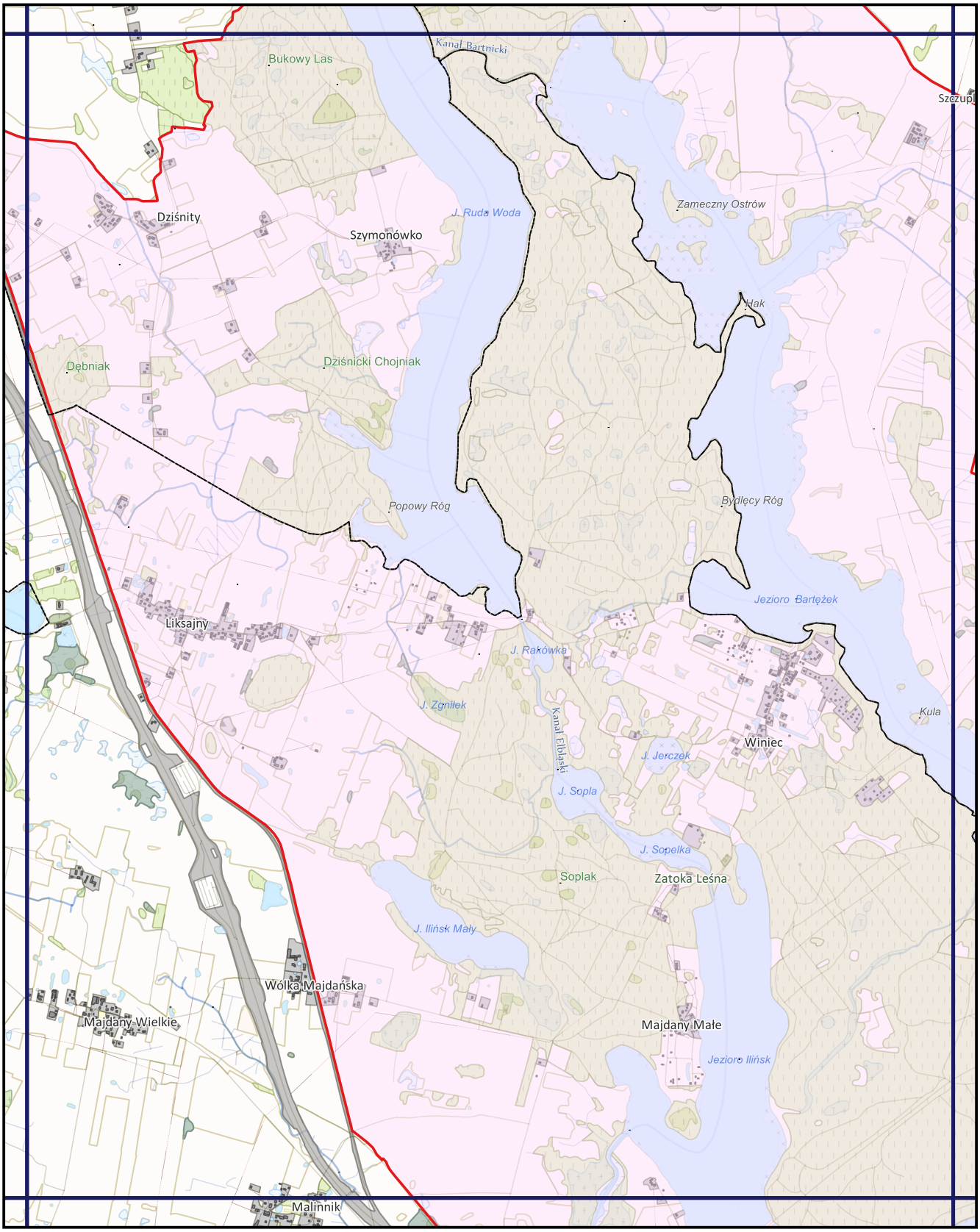

Pasłęcki Las
Wakarowo
Marzewo
Zduny
Sarna
Sambród Mały
Sambród
Kanał Elbląski
Rybaki
Karczemka
J. Sambród
Zalesie
Gumniska Wielkie
Leśnica
Łęg
Smolne Bagno
Małdycki Las
Mchy
J. Kociół

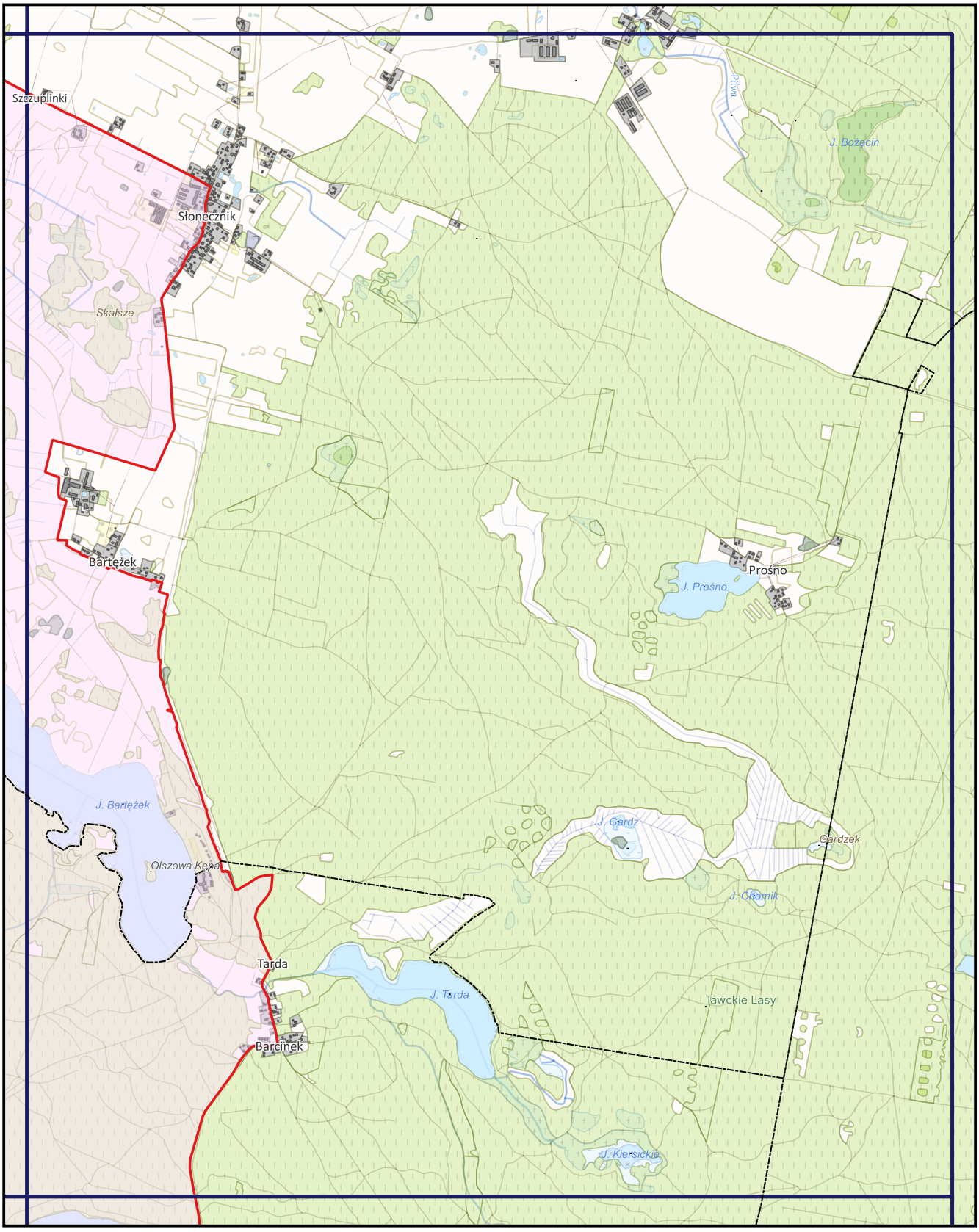

Połowite
Jarnołtówko
Dzierzgoń
Wielki Dwór
Jarnołtowo
Fiugajki
Fiugajka
Bądki
Barty
Tarpno
Zalewka
Girgajny
Osiedle Wileńskie

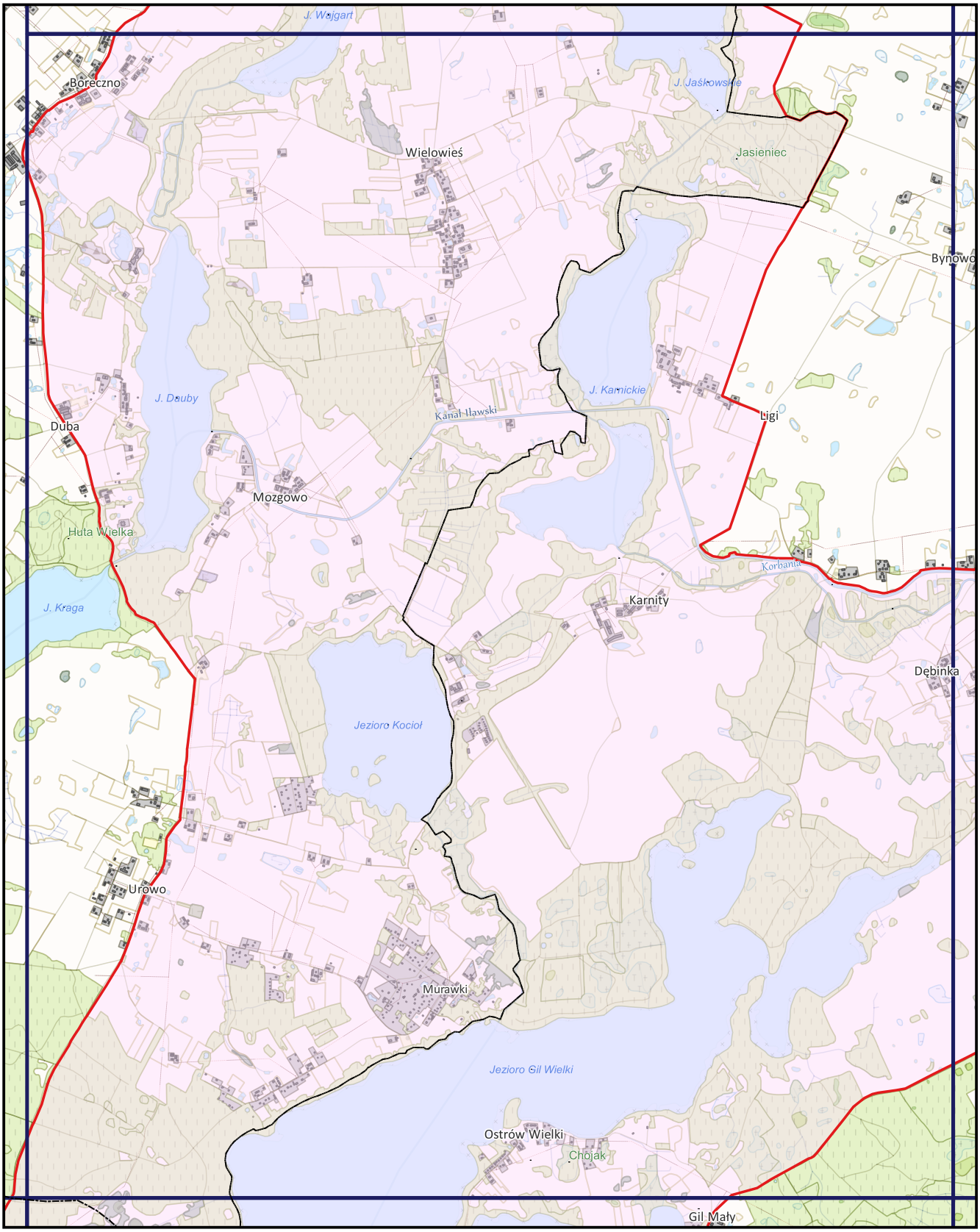

Małdycki Las
Mchy
J. Kocioł
Małdyty
Kanał Elbląski
Czarne
Fiugajka
Zajezierze
J. Ruda Woda
Bukowy Las
Sople
Drynki
Pleśno
Leszczynka Mała
Linki
Pozorty
J. Pozorty
Zalewka
Klonowy Dwór
Plękity
J. Wodziany
J. Kęty

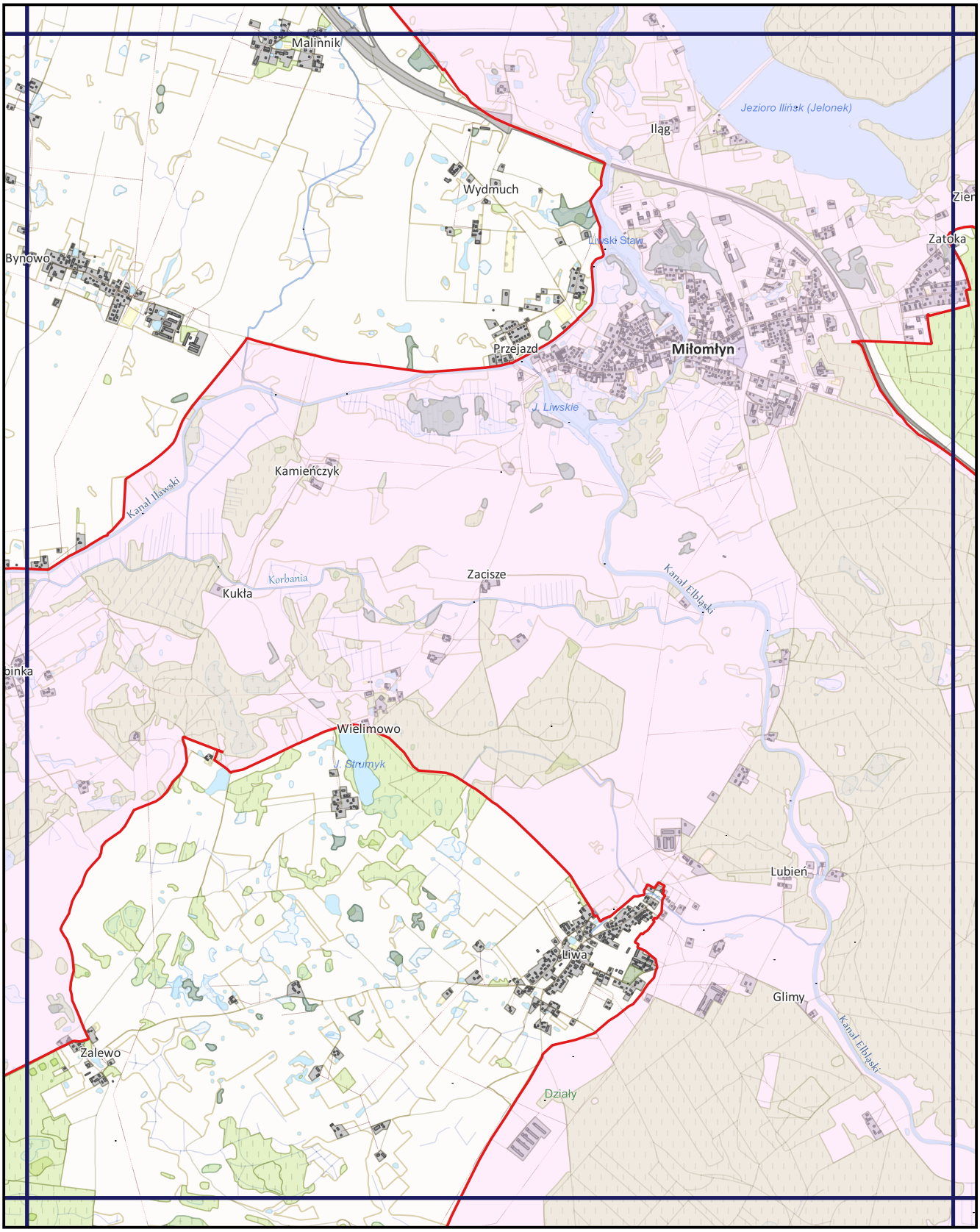

Dobrocin
Wilamówko
Wilamowo
Czarny Staw
Dobrocińskie Lasy
Naświty
Dąbniaczek
Głędy
Wola Kudypska
Szymowski Kąt
J. Ruda Woda
Stańkowo
Brzeziniak
Szymonowo
Wenecki Borek
Wenecja
Jezioro Czarne
Kanał Bartnicki
Tuga
Dycla
Pilwa

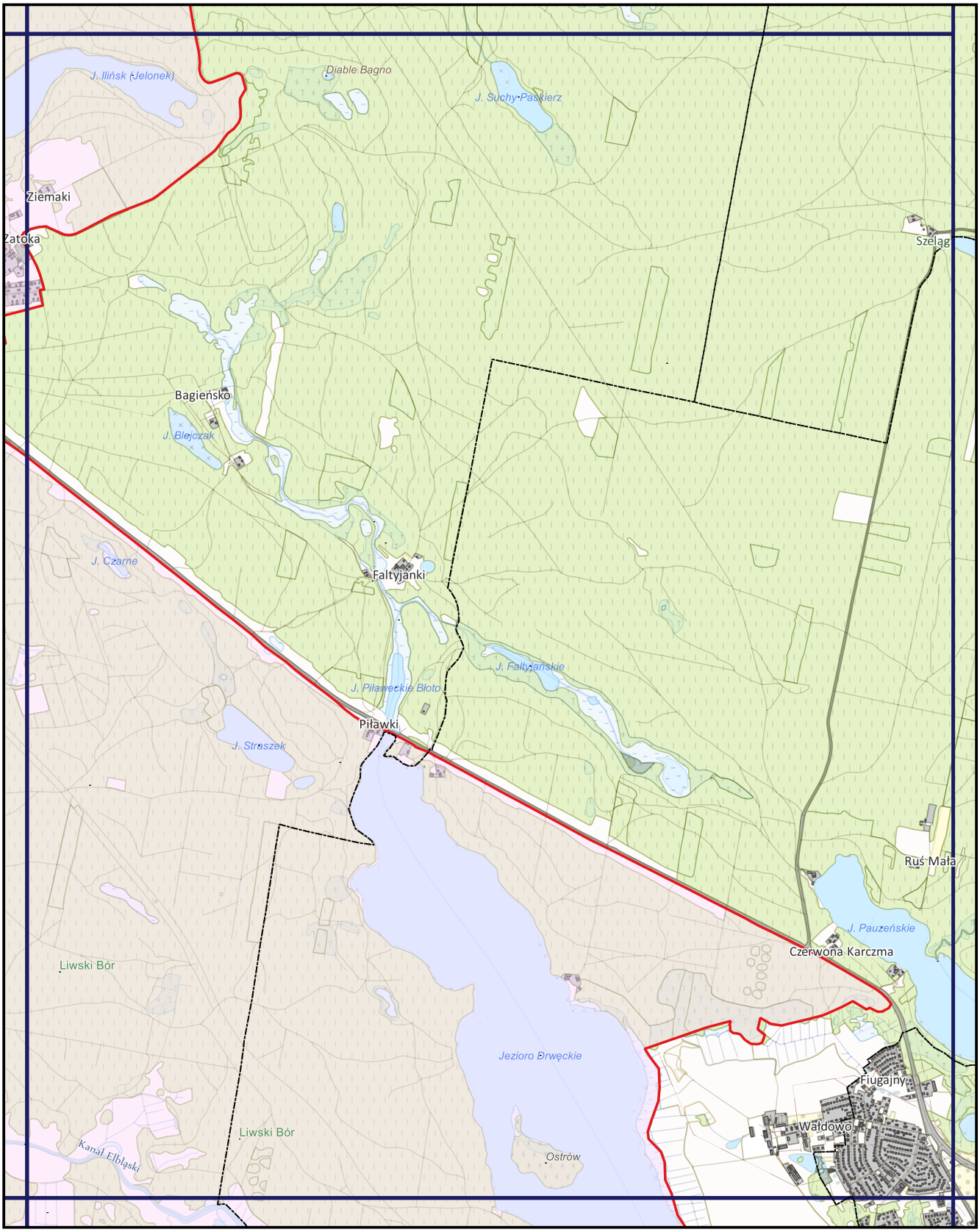

J. Kęty
Kanty
Wodziany
J. Ślepe
Smolno
Bagnity
Dąbrówka
J. Łysk
Młynicki Las
Janiki Wielkie
J. Młynek
Surzyki Wielkie
Surzyki Małe
J. Surzyckie
Janiki Małe
Jaśkowo
Święty Gaj
J. Jaśkowskie
Skarpa
Piekło
J. Wajgart

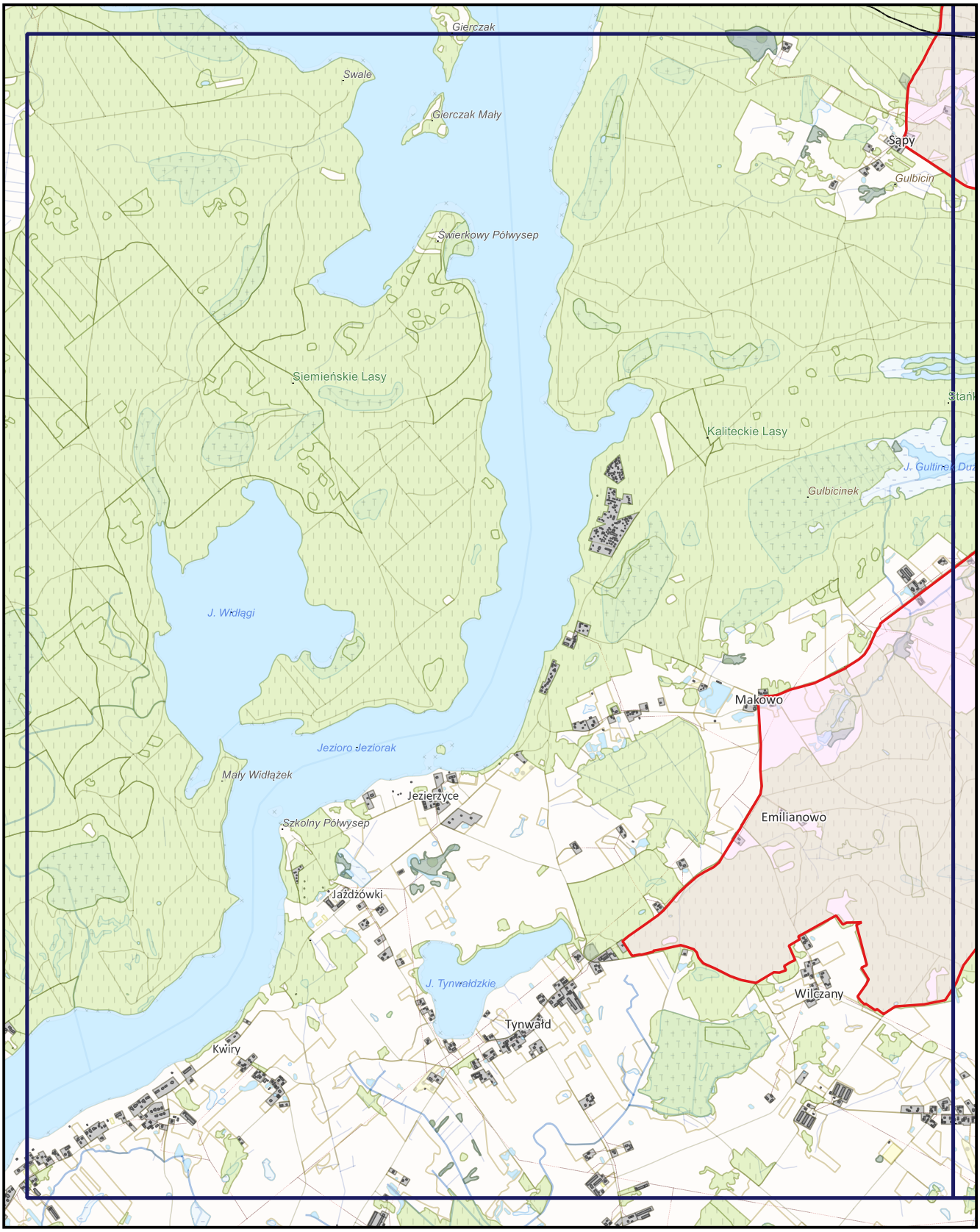

Kanał Bartnicki
Bukowy Las
Szczupy
Dziśnity
J. Ruda Woda
Zameczny Ostrów
Szymonówko
Hak
Dębniak
Dziśnicki Chojniak
Popowy Róg
Bydlęcy Róg
Jezioro Bartężek
Liksajny
J. Rakówka
J. Zgnilek
Kula
Kanał Elbląski
Winiec
J. Jerczek
J. Sopla
J. Sopelka
Soplak
Zatoka Leśna
J. Ilińsk Mały
Wólka Majdańska
Majdany Wielkie
Majdany Małe
Jezioro Ilińsk
Malinnik

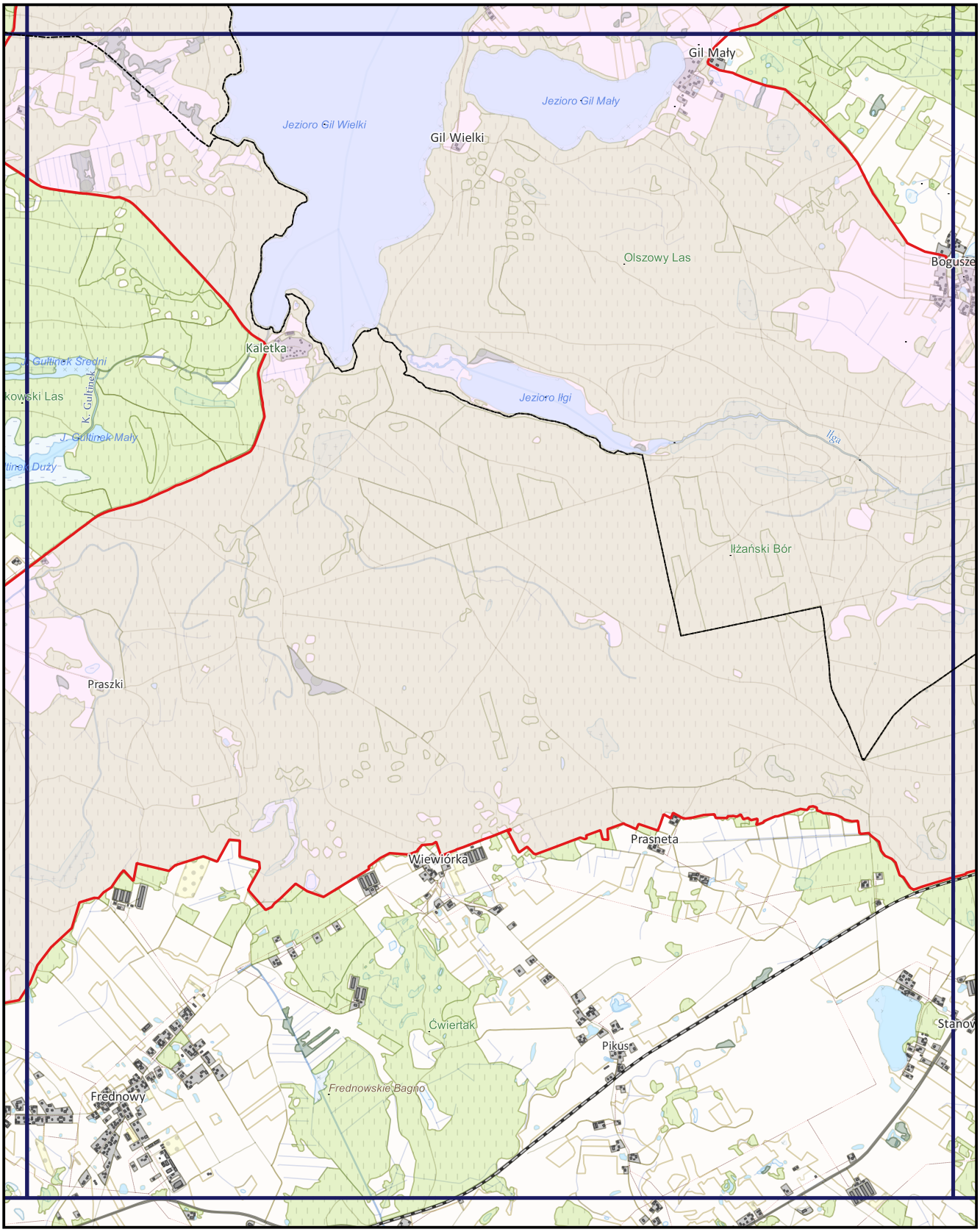

Szczuplinki
Słonecznik
Skałsze
Bartężek
J. Bartężek
Olszowa Kępa
Tarda
Barcinek
J. Tarda
J. Kiersickie
Tawckie Lasy
J. Chomik
Gardzek
J. Gardz
Prośno
J. Prośno
J. Bożęcin
Pilwa

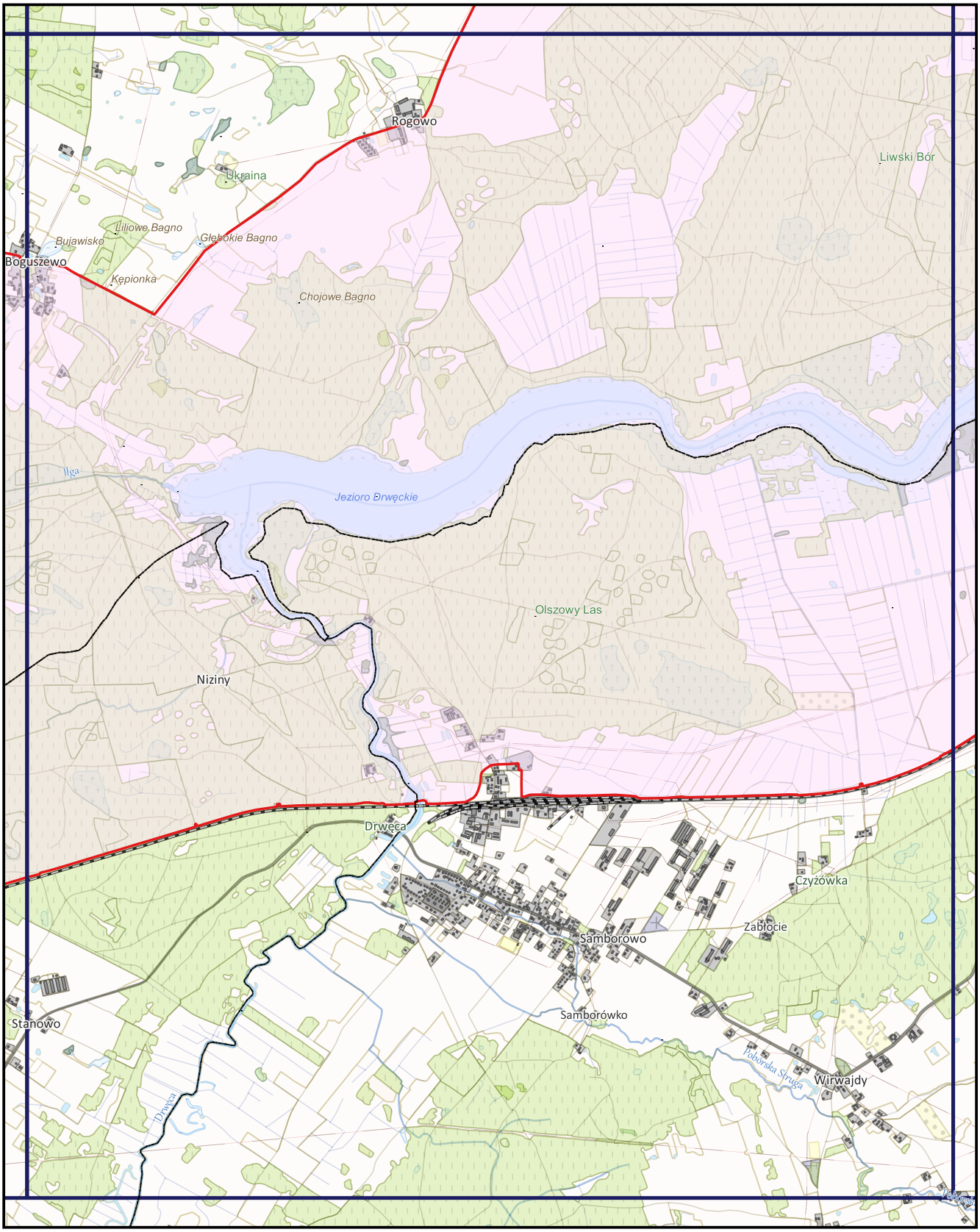

J. Wojgart
Boreczno
J. Jaśkowskie
Wielowieś
Jasieniec
Bynowo
J. Kamickie
J. Duby
Kanał Iławski
Duba
Ligi
Mozgowo
Huta Wielka
Korbanta
J. Kraga
Karnity
Dębinka
Jezioro Kocioł
Urowo
Murawki
Jezioro Gil Wielki
Ostrów Wielki
Chojak
Gil Mały

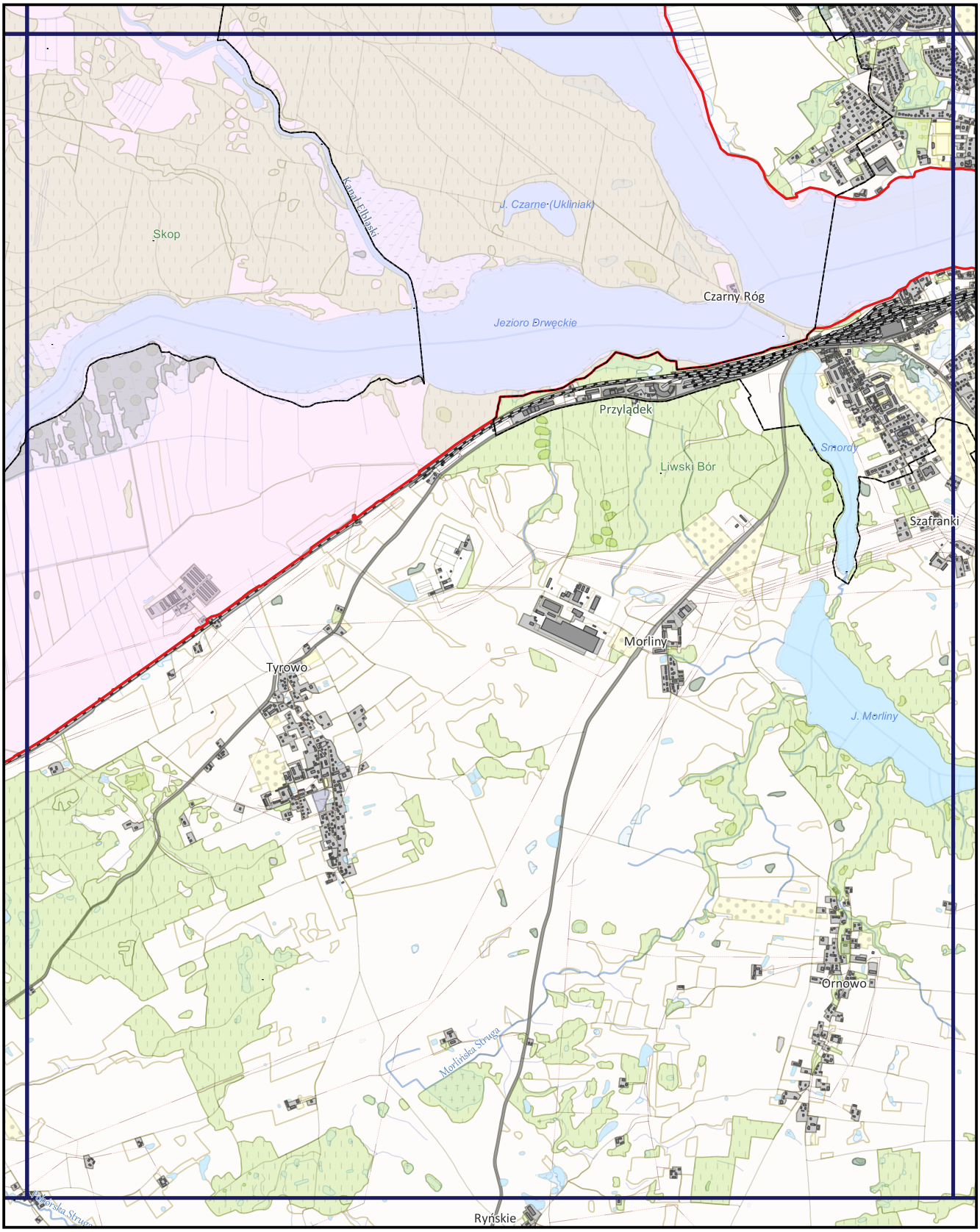

Malinnik
Jezioro Ilińsk (Jelonek)
Iłąg
Wydmuch
Zier
Zatoka
Bynowo
Liwski Staw
Przejazd
Miłomłyn
J. Liwskie
Kamieńczyk
Kanał Iławski
Zacisze
Kanał Elbląski
Korbania
Kukła
Wielimowo
J. Strumyk
Lubień
Liwa
Glimy
Kanał Elbląski
Zalewo
Działy

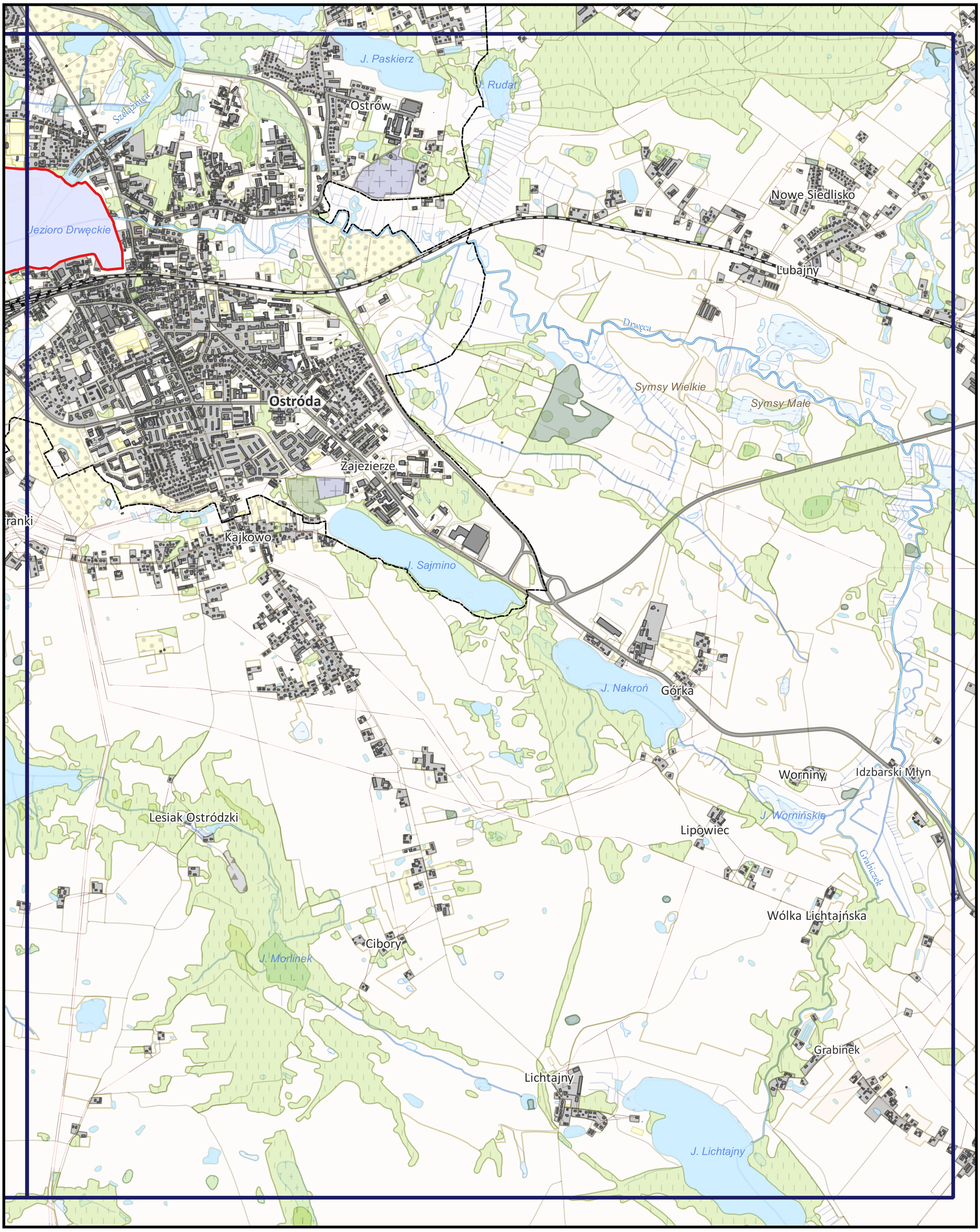

J. Ilińsk (Jelonek)
Diable Bagno
J. Suchy-Paszkierz
Ziemaki
Zatoka
Szeląg
Bagieńsko
J. Blejczak
J. Czarne
Faltyjanki
J. Faltyjańskie
J. Piławeckie Błoto
Piławki
J. Straszek
Ruś Mała
J. Pauzeńskie
Czerwona Karczma
Liwski Bór
Jezioro Drwęckie
Fiugajny
Waldowo
Liwski Bór
Kanał Elbląski
Ostrów


Gierczak
Swale
Gierczak Mały
Sapy
Gulbicin
Świerkowy Półwysep
Siemieńskie Lasy
Kaliteckie Lasy
Gulbicinek
J. Widłągi
Makowo
Jezioro Jeziorak
Mały Widłążek
Jezierzyce
Szkolny Półwysep
Emilianowo
Jaździówki
J. Tynwałdzkie
Wilczany
Tynwałd
Kwiry


Gil Mały
Jezioro Gil Mały
Jezioro Gil Wielki
Gil Wielki
Olszowy Las
Bogusze
Kaletka
Gulinek Średni
K. Gulinek
J. Gulinek Mały
Jezioro Ilgi
Iłża
Iłżański Bór
Praszki
Prasneta
Wiewiórka
Ćwiertak
Pikus
Stanov
Frednowy
Frednowskie Bagno


Rogowo
Ukraina
Liwski Bór
Liliowe Bagno
Bujawisko
Głębokie Bagno
Boguszewo
Kępionka
Chojowe Bagno
Iga
Jezioro Drwęckie
Olszowy Las
Niziny
Drwęca
Czyżówka
Zabłocie
Samborowo
Samborówko
Stanowo
Pobórska Struga
Wirwajdy
Drwęca


Kanał Elbląski
J. Czarne (Ukliniak)
Skop
Czarny Róg
Jezioro Drwęckie
Przylądek
J. Smordy
Liwski Bór
Szafranki
Morliny
Tyrowo
J. Morliny
Ornowo
Morlińska Struga
Ryńskie



J. Paskierz
J. Rudat
Ostrów
Szeląźnica
Nowe Siedlisko
Jezioro Drwęckie
Lubajny
Drwęca
Symsy Wielkie
Symsy Małe
Ostróda
Zajezierze
Kajkowo
J. Sajmino
J. Nakroń
Górka
Worniny
Idzbarski Młyn
Lesiak Ostródzki
J. Wornińskie
Lipowiec
Grabiczek
Wólka Lichtajńska
Cibory
J. Morlinek
Grabinek
Lichtajny
J. Lichtajny

Uzasadnienie

Obszar Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego położony jest w środkowo-zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego, w powiecie elbląskim na terenie gmin: Elbląg, Rychliki, Pasłęk, w powiecie ostródzkim na terenie gmin: Małdyty, Morąg, Miłomłyn, Ostróda i miasta Ostróda, w powiecie iławskim na terenie gmin: Zalewo oraz Iława. Większość Obszaru znajduje się w mezoregionie Pojezierza Iławskiego, na południu jego część zachodzi na mezoregion Doliny Drwęcy i Garbu Lubawkiego, natomiast na północy na Żuławy Wiślane. Powierzchnia całkowita Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego wynosi 30 425,52 ha. Głównym przedmiotem ochrony jest część Kanału Elbląskiego, który uznawany jest za jeden z ciekawszych szlaków wodnych pod względem krajoznawczym i technicznym. Ze względu na dużą różnicę poziomów wód na Kanale wybudowano szereg pochylni oraz śluz. Jego trasa przechodzi przez sztuczne przekopy, groble oraz jeziora m.in.: Piniewo, Sambród, Ruda Woda, Ilińsk, Drwęckie oraz Dauby. Innymi elementami świadczącymi o wyjątkowości krajobrazu są obszerne kompleksy leśne stanowiące ok. 40% powierzchni. Na terenie OChK znajdują się rezerwaty przyrody: „Zielony Mechacz", „Jezioro Iłgi", „Jezioro Czarne" oraz „Rzeka Drwęca".

Zgodnie z art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. *o samorządzie województwa* (Dz. U. z 2016 r. poz. 486, z późn. zm.) do wyłącznej właściwości Sejmiku Województwa należy podejmowanie uchwał w innych sprawach zastrzeżonych ustawami i statutem województwa do kompetencji Sejmiku Województwa. Na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.) Sejmik Województwa wyznacza obszar chronionego krajobrazu, określa jego nazwę, położenie, sprawującego nadzór, ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów oraz zakazy właściwe dla danego obszaru chronionego krajobrazu lub jego części, wybrane spośród zakazów wymienionych w art. 24 ust. 1, wynikające z potrzeb jego ochrony.

Ze względu na zmianę przepisów ustawy *o ochronie przyrody* na skutek wejścia w życie ustawy z dnia 24 kwietnia 2015 r. *o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu* (Dz. U. z 2015 r. poz. 774, z późn. zm.) konieczne było dostosowanie do tych zmian zapisów Uchwały Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. *w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 74, poz. 1296, z późn. zm.). Niniejszy projekt uchwały łagodzi dotychczasowe przepisy m.in. poprzez umożliwienie budowy nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od innych niż rzeki cieków naturalnych, budowy nowych obiektów budowlanych zgodnie z ustaleniami wynikającymi z decyzji o warunkach zabudowy, likwidacji zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, na potrzeby wykonalności ustaleń ww. decyzji oraz usunięcia drzew lub krzewów w obrębie zadrzewienia, należących do gatunków obcych. Ponadto projekt utrzymuje dotychczasową możliwość lokalizowania obiektów budowlanych pod warunkiem zachowania minimalnej odległości zabudowy od brzegów wód ustalonej w odniesieniu do budynków występujących na danej działce lub przylegających działkach budowlanych.

Należy zaznaczyć, że dotychczasowy akt prawny dotyczący Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego przedstawia jego zasięg za pomocą opisu przebiegu granic (Załącznik Nr 1) oraz mapy (Załącznik Nr 2) opracowanej w małej skali uniemożliwiającej szczegółową weryfikację granic zarówno w terenie, jak i na mapach ewidencyjnych. Dodatkowym utrudnieniem w ustaleniu zasięgu Obszaru są użyte w opisach sformułowania budzące wątpliwości i odnoszące się do elementów zmiennych, których szczegółowa identyfikacja w terenie jest obecnie niemożliwa. Tak nieprecyzyjne określenie granic Obszaru, wynikające m.in. z ograniczonego dostępu do odpowiednich narzędzi technicznych w okresie jego wyznaczania, w znacznym stopniu utrudnia zarządzanie tą formą ochrony przyrody.

Mając na uwadze powyższe trudności interpretacyjne uznano za konieczne wyznaczenie OChK zgodnie z obowiązującymi standardami. W tym celu przyjęto, że na potrzeby doprecyzowania i jednoznacznego wyznaczenia zasięgu Obszaru jego granica będzie prowadzona w miarę możliwości wzdłuż granic działek lub użytków ewidencyjnych. W sytuacji, kiedy opis z Załącznika Nr 1 określa granicę OChK jako drogę lub tor kolejowy elementy te uznano za graniczne, nie uwzględniając ich powierzchni w Obszarze.

Granice OChK Kanału Elbląskiego występujące na terenie Lasów Państwowych poddano konsultacjom z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Olsztynie. Po dokonaniu uszczegółowienia granicy Obszaru zmianie uległa jego powierzchnia, która według obecnych wyliczeń wynosi 30 425,52 ha. Różnica między powierzchnią wskazaną w Uchwale Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. *w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 74, poz. 1296, z późn. zm.), a powierzchnią obliczoną po ustaleniu dokładnego przebiegu granicy Obszaru wynika ze stopnia szczegółowości wyznaczenia granicy, ze zwiększenia dokładności wykonywanych pomiarów, a także z wymienionych powyżej korekt.

Treść uchwały, w tym załącznika graficznego, została opracowana w porozumieniu z przedstawicielami Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie w sposób, który zapewni ochronę wyróżniających się krajobrazów o zróżnicowanych ekosystemach oraz zrównoważony rozwój województwa.

Projekt uchwały Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego zgodnie z art. 23 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.) wymaga uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz z właściwymi miejscowo radami gmin.