

Projekt

z dnia 14 września 2022 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA Nr
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO**

z dnia 2022 r.

w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej

Na podstawie art. 23 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 i 1726) uchwała się, co następuje:

§ 1. Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej, zwany dalej „Obszarem”, o powierzchni 7677,75 ha położony jest w województwie warmińsko-mazurskim, w powiecie gołdapskim na terenie gmin: Gołdap i Dubeninki.

§ 2. Granica Obszaru w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992 określona została w Załączniku Nr 1.

§ 3. Granicę Obszaru określoną zgodnie z § 2 przedstawia poglądowo mapa, stanowiąca Załącznik Nr 2.

§ 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 - używanie 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) zwalczanie szkodników owadzych i patogenów grzybowych, a także ograniczanie szkód łowieckich poprzez zastosowanie metod mechanicznych lub biologicznych; metody chemicznego zwalczania powinno stosować się tylko przy braku innych alternatywnych metod;
- 5) 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;
- 6) kształtowanie właściwej struktury populacji zwierząt, roślin i grzybów stanowiących komponent ekosystemu leśnego;
- 7) opracowanie i wdrażanie programów czynnej ochrony oraz reintrodukcji i restytucji gatunków rzadkich, zagrożonych;
- 8) 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;
- 9) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, w szczególności poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami leśnymi do warunków środowiskowych;
- 10) pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, przestojów, drzew dziuplastych, części drzew obumarłych aż do całkowitego ich rozkładu;

- 11) utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łągach; budowa zbiorników małej retencji jako zbiorników wielofunkcyjnych, w szczególności podwyższających różnorodność biologiczną w lasach;
 - 12) 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;
 - 13) stopniowe usuwanie gatunków obcego pochodzenia.
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 obniżen 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 zakrzewień i zadrzewień śródpolnych i przydrożnych;
 - 6) zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych;
 - 7) zachowanie zbiorowisk wydmych, śródpolnych muraw napiaskowych, wrzosowisk i psiar;
 - 8) melioracje odwadniające, w tym regulowanie odpływu wody z sieci rowów, winno być realizowane jedynie w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, przy zachowaniu w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródliskowych cieków;
 - 9) eliminowanie nielegalnego eksploataowania 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;
 - 13) wnioskowanie do właściwego organu ochrony przyrody o objęcie ochroną prawną stanowisk gatunków chronionych i rzadkich roślin, zwierząt i grzybów, także ekosystemów i krajobrazów ważnych do zachowania w postaci rezerwatów przyrody, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych; opracowanie i wdrażanie programów reintrodukcji, introdukcji oraz czynnej ochrony gatunków rzadkich i zagrożonych związanych z nieleśnymi ekosystemami lądowymi.
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 biogennej 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) zapewnienie swobodnej migracji rybnom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowlach piętrzących;
- 8) utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych, jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych;
- 9) 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;
- 10) opracowanie i wdrożenie programów reintrodukcji, restytucji, czynnej ochrony rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt i roślin bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi;
- 11) zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą;
- 12) 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;
- 13) zachowanie i wspomaganie naturalnego przepływu wód w zbiornikach wodnych na obszarach międzywala; zaleca się stopniowe przywracanie naturalnych procesów kształtowania i sukcesji starorzeczy poprzez zastosowanie naturalnych wylewów;
- 14) utrzymanie i odtwarzanie meandrów na wybranych odcinkach cieków; w razie możliwości wprowadzanie wtórnych zabagnień terenów;
- 15) wznoszenie nowych budowli piętrzących na ciekach, rowach i kanałach (retencja korytowa) winno być poprzedzone analizą bilansu wodnego zlewni;
- 16) 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;

17) wnioskowanie do właściwego organu ochrony przyrody celem obejmowania ochroną prawną zachowanych w stanie zbliżonym do naturalnego fragmentów ekosystemów wodnych oraz stanowisk gatunków chronionych i rzadkich reprezentatywnych dla ekosystemów hydrogeniczych.

§ 5. 1. Na Obszarze wprowadza się następujące zakazy¹⁾ :

- 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 przeciwsztorowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym 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. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne*;- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.
2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

3. 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;

¹⁾Zakazy wprowadzane na mocy § 5 ust. 1 uchwały nie dotyczą przypadków określonych w przepisach powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

- 3) nie dotyczy realizacji inwestycji na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, którą wydano po uzgodnieniu z właściwym organem ochrony przyrody.
4. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 4 i 5, nie dotyczą:
- 1) złóż kopalin udokumentowanych do dnia 21 maja 2008 r., tj. dnia wejścia w życie Rozporządzenia Nr 30 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 70, poz. 1346), których dokumentacje zostały zatwierdzone lub przyjęte przez właściwy organ administracji geologicznej;
 - 2) złóż kopalin udokumentowanych na podstawie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, udzielonych do dnia 21 maja 2008 r., tj. dnia wejścia w życie Rozporządzenia Nr 30 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 70, poz. 1346).
5. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 8, nie dotyczy:
- 1) innych niż rzeki cieków naturalnych w rozumieniu art. 16 pkt 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*;
 - 2) terenów zieleni 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 21 maja 2008 r., tj. przed dniem wejścia w życie Rozporządzenia Nr 30 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 70, poz. 1346) 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 wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegów zgodnie z linią występującą na działkach przyległych;
 - 5) 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;
 - 6) obiektów budowlanych niezbędnych do pełnienia funkcji plaż, kąpielisk i przystani na wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenach dostępu do wód publicznych oraz realizacji infrastruktury technicznej na potrzeby tych terenów;
 - 7) ścieżek rowerowych, ciągów pieszych oraz związanych z nimi: infrastruktury technicznej i obiektów małej architektury służących utrzymaniu porządku;
 - 8) ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących:
 - a) w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały, lub
 - b) w dniu 21 maja 2008 r., tj. w dniu wejścia w życie Rozporządzenia Nr 30 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 70, poz. 1346).
- § 6. Niniejsza uchwała nie narusza uprawnień nabytych na podstawie ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, prawomocnych decyzji administracyjnych i innych orzeczeń oraz innych aktów prawnych, obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały.
- § 7. Nadzór nad Obszarem sprawuje Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego.
- § 8. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

§ 9. 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.

§ 10. Traci moc Rozporządzenie Nr 30 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 70, poz. 1346).

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

Przewodnicząca Sejmiku Województwa
Warmińsko-Mazurskiego

Bernadeta Hordejuk

**Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy
Rominckiej w państwowym układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992**

| nr | X oś północna | Y oś wschodnia |
|-----|------------------|-------------------|
| 1 | 725250,39 | 745027,02 |
| 2 | 725236,54 | 745053,73 |
| 3 | 725216,34 | 745057,68 |
| 4 | 725215,26 | 745076,34 |
| 5 | 725214,50 | 745191,60 |
| 6 | 725215,74 | 745281,16 |
| 7 | 725214,32 | 745311,90 |
| 8 | 725205,94 | 745356,42 |
| 9 | 725183,51 | 745475,60 |
| 10 | 725166,44 | 745622,45 |
| 11 | 725166,06 | 745660,61 |
| 12 | 725052,83 | 745603,65 |
| 13 | 724944,37 | 745547,80 |
| 14 | 724787,91 | 745467,21 |
| 15 | 724788,85 | 745481,56 |
| 16 | 724789,14 | 745486,09 |
| 17 | 724791,71 | 745525,58 |
| 18 | 724791,79 | 745526,94 |
| 19 | 724791,90 | 745528,59 |
| 20 | 724801,01 | 745668,49 |
| 21 | 724821,44 | 745884,90 |
| 22 | 724837,39 | 746053,95 |
| 23 | 724838,09 | 746061,38 |
| 24 | 724838,84 | 746069,34 |
| 25 | 724840,27 | 746084,28 |
| 26 | 724801,64 | 746075,13 |
| 27 | 724733,93 | 746065,91 |
| 28 | 724708,56 | 746077,08 |
| 29 | 724674,68 | 746103,99 |
| 30 | 724655,06 | 746122,78 |
| 31 | 724595,48 | 746165,95 |
| 32 | 724588,46 | 746182,55 |
| 33 | 724592,14 | 746219,97 |
| 34 | 724586,84 | 746250,41 |
| 35 | 724598,67 | 746254,30 |
| 36 | 724620,47 | 746264,72 |
| 37 | 724632,93 | 746268,99 |
| 38 | 724648,95 | 746269,08 |
| 39 | 724662,06 | 746270,33 |
| 40 | 724678,47 | 746259,38 |
| 41 | 724691,80 | 746260,63 |
| 42 | 724701,26 | 746275,48 |
| 43 | 724702,81 | 746278,04 |
| 44 | 724695,26 | 746285,18 |
| 45 | 724677,55 | 746294,94 |
| 46 | 724658,78 | 746301,89 |
| 47 | 724650,70 | 746306,62 |
| 48 | 724642,76 | 746309,93 |
| 49 | 724641,18 | 746316,74 |
| 50 | 724639,69 | 746329,32 |
| 51 | 724635,25 | 746333,58 |
| 52 | 724603,89 | 746375,11 |
| 53 | 724627,10 | 746402,71 |
| 54 | 724672,92 | 746453,44 |
| 55 | 724643,62 | 746494,82 |
| 56 | 724641,10 | 746495,60 |
| 57 | 724639,91 | 746496,46 |
| 58 | 724590,98 | 746531,62 |
| 59 | 724579,20 | 746541,75 |
| 60 | 724546,17 | 746598,84 |
| 61 | 724532,97 | 746639,79 |
| 62 | 724497,69 | 746673,39 |
| 63 | 724509,27 | 746709,63 |
| 64 | 724453,87 | 746698,37 |
| 65 | 724374,07 | 746688,19 |
| 66 | 724346,63 | 746593,02 |
| 67 | 724344,64 | 746585,27 |
| 68 | 724327,90 | 746520,50 |
| 69 | 724188,45 | 746501,09 |
| 70 | 724023,47 | 746485,52 |
| 71 | 723981,25 | 746480,74 |
| 72 | 723837,56 | 746464,47 |
| 73 | 723836,02 | 746464,30 |
| 74 | 723822,55 | 746462,78 |
| 75 | 723662,35 | 746445,25 |
| 76 | 723608,63 | 746439,37 |
| 77 | 723423,93 | 746419,18 |
| 78 | 723403,81 | 746416,97 |
| 79 | 723160,56 | 746389,35 |
| 80 | 723070,52 | 746379,77 |
| 81 | 723069,57 | 746379,68 |
| 82 | 723058,10 | 746378,45 |
| 83 | 722950,91 | 746367,05 |
| 84 | 722946,99 | 746339,39 |
| 85 | 722944,70 | 746322,52 |
| 86 | 722918,31 | 746127,17 |
| 87 | 722677,98 | 746129,46 |
| 88 | 722467,01 | 746100,19 |
| 89 | 722346,89 | 746086,58 |
| 90 | 722244,84 | 746238,47 |
| 91 | 722098,83 | 746267,01 |
| 92 | 722090,58 | 746268,64 |
| 93 | 721967,49 | 746291,62 |
| 94 | 721900,87 | 746303,12 |
| 95 | 721912,95 | 746366,03 |
| 96 | 721929,08 | 746451,17 |
| 97 | 721708,24 | 746512,50 |
| 98 | 721651,01 | 746459,05 |
| 99 | 721568,02 | 746381,55 |
| 100 | 721424,84 | 746252,94 |
| 101 | 721261,13 | 746106,71 |
| 102 | 721247,46 | 746094,51 |
| 103 | 721246,45 | 746093,60 |
| 104 | 721232,49 | 746081,13 |
| 105 | 721189,39 | 746041,34 |
| 106 | 721162,23 | 746016,25 |
| 107 | 720966,87 | 745843,88 |
| 108 | 721102,50 | 745712,52 |
| 109 | 721036,52 | 745653,40 |
| 110 | 720972,77 | 745599,13 |
| 111 | 720968,85 | 745595,34 |
| 112 | 720967,15 | 745593,74 |
| 113 | 720961,27 | 745589,23 |
| 114 | 720954,44 | 745582,81 |
| 115 | 720910,21 | 745539,85 |
| 116 | 720825,05 | 745463,21 |
| 117 | 720821,29 | 745459,84 |
| 118 | 720750,27 | 745395,93 |
| 119 | 720697,68 | 745348,75 |
| 120 | 720673,79 | 745327,32 |
| 121 | 720632,51 | 745290,27 |
| 122 | 720545,48 | 745212,19 |
| 123 | 720469,83 | 745144,48 |
| 124 | 720479,04 | 745137,63 |
| 125 | 720586,86 | 745054,14 |
| 126 | 720699,57 | 744966,86 |
| 127 | 720763,63 | 744917,28 |
| 128 | 720791,65 | 744895,60 |
| 129 | 720989,38 | 744712,56 |
| 130 | 721006,01 | 744697,85 |
| 131 | 721011,28 | 744693,19 |
| 132 | 721018,62 | 744686,41 |
| 133 | 721185,51 | 744476,08 |
| 134 | 721251,71 | 744392,62 |
| 135 | 721254,19 | 744389,49 |
| 136 | 721303,18 | 744327,77 |
| 137 | 721308,27 | 744321,34 |
| 138 | 721342,34 | 744171,88 |
| 139 | 721343,73 | 744165,99 |
| 140 | 721381,26 | 744006,76 |
| 141 | 721194,07 | 743928,23 |
| 142 | 721054,74 | 743873,68 |
| 143 | 721046,49 | 743870,27 |
| 144 | 720998,34 | 743850,40 |
| 145 | 720900,19 | 743809,85 |
| 146 | 720851,39 | 743789,70 |
| 147 | 720804,08 | 743770,15 |
| 148 | 720755,56 | 743750,10 |
| 149 | 720698,91 | 743726,70 |
| 150 | 720633,93 | 743699,87 |
| 151 | 720594,47 | 743683,57 |
| 152 | 720588,47 | 743681,09 |
| 153 | 720521,27 | 743585,88 |
| 154 | 720419,24 | 743447,72 |
| 155 | 720374,61 | 743385,89 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 156 | 720371,66 | 743381,79 |
| 157 | 720360,73 | 743366,64 |
| 158 | 720359,38 | 743364,76 |
| 159 | 720345,71 | 743344,57 |
| 160 | 720295,46 | 743270,34 |
| 161 | 720088,76 | 742997,55 |
| 162 | 719991,13 | 742858,99 |
| 163 | 719914,83 | 742755,14 |
| 164 | 719834,65 | 742651,30 |
| 165 | 719817,55 | 742629,14 |
| 166 | 719767,65 | 742556,59 |
| 167 | 719757,07 | 742532,83 |
| 168 | 719755,03 | 742528,26 |
| 169 | 719662,71 | 742320,95 |
| 170 | 719608,63 | 742174,45 |
| 171 | 719606,90 | 742169,76 |
| 172 | 719553,95 | 742045,13 |
| 173 | 719487,54 | 741883,42 |
| 174 | 719468,57 | 741837,22 |
| 175 | 719465,36 | 741831,55 |
| 176 | 719457,85 | 741813,46 |
| 177 | 719409,55 | 741706,36 |
| 178 | 719335,38 | 741532,71 |
| 179 | 719272,82 | 741369,04 |
| 180 | 719200,88 | 741209,01 |
| 181 | 719123,46 | 741015,51 |
| 182 | 718871,44 | 740822,09 |
| 183 | 718940,20 | 740685,26 |
| 184 | 718864,59 | 740624,55 |
| 185 | 718816,93 | 740582,08 |
| 186 | 718660,90 | 740443,09 |
| 187 | 718653,93 | 740340,29 |
| 188 | 718706,72 | 740187,47 |
| 189 | 718766,65 | 740039,30 |
| 190 | 718830,74 | 739910,68 |
| 191 | 718879,13 | 739860,79 |
| 192 | 718882,94 | 739744,88 |
| 193 | 718896,02 | 739683,14 |
| 194 | 718958,49 | 739587,99 |
| 195 | 718975,36 | 739563,31 |
| 196 | 719000,01 | 739527,22 |
| 197 | 719034,93 | 739449,42 |
| 198 | 719043,05 | 739394,06 |
| 199 | 719043,77 | 739389,11 |
| 200 | 719050,65 | 739342,18 |
| 201 | 719062,70 | 739260,06 |
| 202 | 719063,20 | 739256,09 |
| 203 | 719066,00 | 739234,47 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 204 | 719083,34 | 739099,97 |
| 205 | 719083,60 | 739098,00 |
| 206 | 719078,64 | 739057,55 |
| 207 | 719056,55 | 739019,12 |
| 208 | 719057,73 | 738961,73 |
| 209 | 719067,03 | 738945,50 |
| 210 | 719081,20 | 738920,76 |
| 211 | 719100,24 | 738890,70 |
| 212 | 719133,11 | 738838,86 |
| 213 | 719133,44 | 738834,27 |
| 214 | 719140,17 | 738739,84 |
| 215 | 719141,17 | 738724,88 |
| 216 | 719162,33 | 738706,39 |
| 217 | 719183,67 | 738687,72 |
| 218 | 719218,79 | 738659,06 |
| 219 | 719224,11 | 738649,41 |
| 220 | 719244,78 | 738611,95 |
| 221 | 719257,52 | 738588,84 |
| 222 | 719258,09 | 738526,68 |
| 223 | 719258,12 | 738523,63 |
| 224 | 719258,49 | 738482,98 |
| 225 | 719259,10 | 738479,40 |
| 226 | 719268,73 | 738422,24 |
| 227 | 719359,33 | 738391,60 |
| 228 | 719369,57 | 738375,65 |
| 229 | 719371,20 | 738373,13 |
| 230 | 719396,72 | 738333,40 |
| 231 | 719403,57 | 738322,76 |
| 232 | 719467,97 | 738257,62 |
| 233 | 719480,09 | 738210,72 |
| 234 | 719480,83 | 738207,81 |
| 235 | 719494,34 | 738155,50 |
| 236 | 719503,00 | 738125,75 |
| 237 | 719509,07 | 738104,94 |
| 238 | 719516,38 | 738079,87 |
| 239 | 719528,88 | 738036,97 |
| 240 | 719534,79 | 738016,66 |
| 241 | 719542,41 | 737988,11 |
| 242 | 719557,90 | 737930,21 |
| 243 | 719573,75 | 737870,85 |
| 244 | 719577,48 | 737856,86 |
| 245 | 719578,51 | 737853,00 |
| 246 | 719591,68 | 737804,52 |
| 247 | 719644,53 | 737610,09 |
| 248 | 719660,40 | 737576,37 |
| 249 | 719719,97 | 737449,71 |
| 250 | 719814,98 | 737265,25 |
| 251 | 719823,38 | 737245,45 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 252 | 719834,40 | 737219,47 |
| 253 | 719839,74 | 737206,91 |
| 254 | 719870,42 | 737134,59 |
| 255 | 719867,17 | 737132,00 |
| 256 | 719802,33 | 737080,52 |
| 257 | 719770,86 | 737055,53 |
| 258 | 719752,47 | 737040,93 |
| 259 | 719743,81 | 737039,15 |
| 260 | 719746,20 | 737035,95 |
| 261 | 719663,31 | 736974,21 |
| 262 | 719618,99 | 736874,64 |
| 263 | 719535,45 | 736847,39 |
| 264 | 719406,02 | 736831,46 |
| 265 | 719386,43 | 736810,08 |
| 266 | 719383,72 | 736807,13 |
| 267 | 719371,43 | 736793,72 |
| 268 | 719263,58 | 736759,74 |
| 269 | 719213,19 | 736718,14 |
| 270 | 719140,40 | 736707,98 |
| 271 | 719093,62 | 736661,42 |
| 272 | 719059,90 | 736628,15 |
| 273 | 718977,15 | 736530,51 |
| 274 | 718898,08 | 736489,05 |
| 275 | 718781,31 | 736476,90 |
| 276 | 718616,91 | 736356,63 |
| 277 | 718509,09 | 736320,65 |
| 278 | 718409,26 | 736327,60 |
| 279 | 718353,47 | 736293,21 |
| 280 | 718304,90 | 736263,30 |
| 281 | 718229,89 | 736207,33 |
| 282 | 718224,28 | 736203,15 |
| 283 | 718157,96 | 736182,76 |
| 284 | 718128,30 | 736170,45 |
| 285 | 718086,87 | 736152,48 |
| 286 | 718009,42 | 736128,48 |
| 287 | 717998,97 | 736119,30 |
| 288 | 717939,30 | 736077,75 |
| 289 | 717907,17 | 736053,99 |
| 290 | 717848,81 | 736027,59 |
| 291 | 717837,12 | 736021,81 |
| 292 | 717827,86 | 736017,23 |
| 293 | 717821,69 | 736014,20 |
| 294 | 717767,65 | 735987,49 |
| 295 | 717736,40 | 735966,77 |
| 296 | 717732,08 | 735964,25 |
| 297 | 717707,85 | 735948,43 |
| 298 | 717673,19 | 735924,83 |
| 299 | 717646,82 | 735898,87 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 300 | 717642,51 | 735894,64 |
| 301 | 717640,79 | 735892,94 |
| 302 | 717623,58 | 735875,98 |
| 303 | 717555,04 | 735808,49 |
| 304 | 717468,08 | 735722,29 |
| 305 | 717433,23 | 735687,43 |
| 306 | 717406,00 | 735660,20 |
| 307 | 717398,50 | 735652,70 |
| 308 | 717388,61 | 735642,81 |
| 309 | 717302,40 | 735561,38 |
| 310 | 717261,28 | 735532,30 |
| 311 | 717234,02 | 735535,43 |
| 312 | 717166,86 | 735469,04 |
| 313 | 717153,72 | 735420,40 |
| 314 | 717134,13 | 735405,20 |
| 315 | 717120,51 | 735361,19 |
| 316 | 717098,61 | 735344,94 |
| 317 | 717096,88 | 735343,66 |
| 318 | 717092,19 | 735340,17 |
| 319 | 717080,80 | 735331,72 |
| 320 | 717067,28 | 735321,68 |
| 321 | 717033,37 | 735314,26 |
| 322 | 716961,81 | 735333,12 |
| 323 | 716931,66 | 735342,87 |
| 324 | 716908,84 | 735350,24 |
| 325 | 716822,94 | 735291,23 |
| 326 | 716797,42 | 735269,52 |
| 327 | 716691,04 | 735178,93 |
| 328 | 716652,67 | 735082,70 |
| 329 | 716681,31 | 734955,49 |
| 330 | 716700,14 | 734868,36 |
| 331 | 716701,33 | 734862,90 |
| 332 | 716703,24 | 734854,02 |
| 333 | 716704,51 | 734848,16 |
| 334 | 716728,27 | 734738,21 |
| 335 | 716736,85 | 734679,01 |
| 336 | 716764,97 | 734535,58 |
| 337 | 716802,52 | 734350,57 |
| 338 | 716805,12 | 734337,83 |
| 339 | 716820,97 | 734255,47 |
| 340 | 716826,75 | 734225,39 |
| 341 | 716835,87 | 734178,09 |
| 342 | 716838,84 | 734162,61 |
| 343 | 716850,80 | 734100,57 |
| 344 | 716852,38 | 734092,23 |
| 345 | 716853,69 | 734085,32 |
| 346 | 716854,70 | 734079,92 |
| 347 | 716860,39 | 734049,94 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 348 | 716861,20 | 734045,59 |
| 349 | 716865,50 | 734022,95 |
| 350 | 716873,30 | 733981,77 |
| 351 | 716886,43 | 733912,46 |
| 352 | 716889,01 | 733898,80 |
| 353 | 716904,18 | 733818,80 |
| 354 | 716912,84 | 733773,04 |
| 355 | 716917,14 | 733758,62 |
| 356 | 716921,12 | 733745,24 |
| 357 | 716948,42 | 733653,52 |
| 358 | 716950,35 | 733647,02 |
| 359 | 716955,47 | 733629,77 |
| 360 | 716959,82 | 733615,18 |
| 361 | 716971,95 | 733574,47 |
| 362 | 716974,60 | 733565,58 |
| 363 | 716979,46 | 733549,23 |
| 364 | 717001,50 | 733475,54 |
| 365 | 717023,78 | 733401,12 |
| 366 | 717036,94 | 733357,14 |
| 367 | 717049,18 | 733316,24 |
| 368 | 717052,44 | 733305,36 |
| 369 | 717055,03 | 733296,73 |
| 370 | 717056,75 | 733290,99 |
| 371 | 717073,94 | 733233,50 |
| 372 | 717081,39 | 733208,64 |
| 373 | 717098,14 | 733152,66 |
| 374 | 717131,52 | 733041,12 |
| 375 | 717139,61 | 733031,35 |
| 376 | 717321,06 | 732812,26 |
| 377 | 717327,98 | 732803,08 |
| 378 | 717341,20 | 732785,56 |
| 379 | 717257,16 | 732809,20 |
| 380 | 717166,22 | 732834,76 |
| 381 | 717137,23 | 732842,93 |
| 382 | 716967,10 | 732889,04 |
| 383 | 716738,66 | 732951,22 |
| 384 | 716702,96 | 732960,92 |
| 385 | 716472,66 | 733023,52 |
| 386 | 716470,41 | 733024,12 |
| 387 | 716466,85 | 733025,09 |
| 388 | 716466,37 | 733025,23 |
| 389 | 716388,88 | 733046,29 |
| 390 | 716366,20 | 733052,46 |
| 391 | 716363,58 | 732945,81 |
| 392 | 716363,50 | 732942,58 |
| 393 | 716363,42 | 732939,81 |
| 394 | 716363,23 | 732931,61 |
| 395 | 716363,05 | 732924,55 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 396 | 716362,99 | 732922,41 |
| 397 | 716360,04 | 732819,54 |
| 398 | 716359,77 | 732809,56 |
| 399 | 716355,98 | 732668,43 |
| 400 | 716355,60 | 732650,44 |
| 401 | 716354,69 | 732607,58 |
| 402 | 716354,13 | 732578,80 |
| 403 | 716353,52 | 732546,53 |
| 404 | 716352,93 | 732431,87 |
| 405 | 716350,44 | 732392,74 |
| 406 | 716348,91 | 732368,63 |
| 407 | 716348,45 | 732361,29 |
| 408 | 716224,54 | 732301,70 |
| 409 | 716150,20 | 732265,92 |
| 410 | 716147,05 | 732264,42 |
| 411 | 716107,41 | 732245,49 |
| 412 | 716047,35 | 732216,80 |
| 413 | 716034,76 | 732210,79 |
| 414 | 715997,76 | 732193,12 |
| 415 | 715973,58 | 732181,19 |
| 416 | 715970,35 | 732179,59 |
| 417 | 715951,08 | 732170,08 |
| 418 | 715862,15 | 732128,49 |
| 419 | 715819,65 | 732109,53 |
| 420 | 715797,09 | 732099,45 |
| 421 | 715775,46 | 732089,05 |
| 422 | 715735,27 | 732069,72 |
| 423 | 715607,86 | 732003,95 |
| 424 | 715605,53 | 732006,35 |
| 425 | 715602,36 | 731999,03 |
| 426 | 715605,08 | 731995,57 |
| 427 | 715597,53 | 731978,73 |
| 428 | 715613,05 | 731966,16 |
| 429 | 715627,21 | 731947,93 |
| 430 | 715642,13 | 731928,38 |
| 431 | 715654,40 | 731909,21 |
| 432 | 715673,75 | 731880,43 |
| 433 | 715691,92 | 731853,89 |
| 434 | 715704,64 | 731828,03 |
| 435 | 715710,53 | 731813,18 |
| 436 | 715715,33 | 731801,08 |
| 437 | 715730,56 | 731768,82 |
| 438 | 715733,24 | 731765,51 |
| 439 | 715746,03 | 731749,70 |
| 440 | 715761,53 | 731739,61 |
| 441 | 715765,45 | 731737,39 |
| 442 | 715786,05 | 731719,13 |
| 443 | 715815,81 | 731697,30 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 444 | 715844,94 | 731654,42 |
| 445 | 715855,42 | 731578,21 |
| 446 | 715864,97 | 731502,12 |
| 447 | 715879,86 | 731389,24 |
| 448 | 715899,19 | 731320,36 |
| 449 | 715941,75 | 731168,80 |
| 450 | 715967,66 | 731099,56 |
| 451 | 716009,19 | 730997,79 |
| 452 | 716024,73 | 730959,71 |
| 453 | 716027,98 | 730951,75 |
| 454 | 716069,87 | 730837,48 |
| 455 | 716071,28 | 730833,63 |
| 456 | 716074,87 | 730823,83 |
| 457 | 716080,94 | 730811,53 |
| 458 | 716086,09 | 730806,92 |
| 459 | 716089,69 | 730801,74 |
| 460 | 716093,01 | 730797,00 |
| 461 | 716117,79 | 730780,39 |
| 462 | 716161,97 | 730751,52 |
| 463 | 716168,99 | 730751,32 |
| 464 | 716178,77 | 730750,65 |
| 465 | 716176,38 | 730741,94 |
| 466 | 716185,72 | 730745,60 |
| 467 | 716200,39 | 730735,97 |
| 468 | 716200,89 | 730736,14 |
| 469 | 716209,69 | 730739,03 |
| 470 | 716215,79 | 730741,04 |
| 471 | 716240,75 | 730726,78 |
| 472 | 716259,82 | 730712,69 |
| 473 | 716270,48 | 730694,93 |
| 474 | 716272,91 | 730668,82 |
| 475 | 716273,99 | 730657,17 |
| 476 | 716268,08 | 730583,23 |
| 477 | 716247,50 | 730513,80 |
| 478 | 716208,41 | 730392,86 |
| 479 | 716205,81 | 730364,43 |
| 480 | 716206,86 | 730314,53 |
| 481 | 716222,13 | 730244,05 |
| 482 | 716220,62 | 730243,75 |
| 483 | 716234,14 | 730123,89 |
| 484 | 716222,69 | 730069,19 |
| 485 | 716211,13 | 730021,42 |
| 486 | 716205,50 | 729998,15 |
| 487 | 716176,63 | 729897,13 |
| 488 | 716164,29 | 729857,62 |
| 489 | 716163,44 | 729847,27 |
| 490 | 716160,02 | 729817,45 |
| 491 | 716158,37 | 729797,25 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 492 | 716158,75 | 729776,86 |
| 493 | 716160,12 | 729756,34 |
| 494 | 716163,52 | 729737,44 |
| 495 | 716169,34 | 729710,33 |
| 496 | 716180,94 | 729710,15 |
| 497 | 716184,28 | 729696,03 |
| 498 | 716187,91 | 729681,15 |
| 499 | 716193,10 | 729655,93 |
| 500 | 716196,11 | 729641,75 |
| 501 | 716222,83 | 729598,08 |
| 502 | 716231,53 | 729581,82 |
| 503 | 716237,06 | 729570,48 |
| 504 | 716252,48 | 729538,14 |
| 505 | 716263,88 | 729518,45 |
| 506 | 716277,35 | 729497,49 |
| 507 | 716287,74 | 729478,34 |
| 508 | 716294,89 | 729454,76 |
| 509 | 716300,12 | 729437,03 |
| 510 | 716310,05 | 729415,52 |
| 511 | 716323,77 | 729389,96 |
| 512 | 716340,59 | 729361,35 |
| 513 | 716353,24 | 729337,25 |
| 514 | 716366,93 | 729322,47 |
| 515 | 716395,16 | 729296,66 |
| 516 | 716407,90 | 729281,12 |
| 517 | 716408,85 | 729278,96 |
| 518 | 716412,57 | 729270,43 |
| 519 | 716427,48 | 729236,35 |
| 520 | 716439,74 | 729201,80 |
| 521 | 716443,77 | 729185,69 |
| 522 | 716452,97 | 729154,90 |
| 523 | 716483,35 | 729094,30 |
| 524 | 716493,53 | 729079,67 |
| 525 | 716533,48 | 729040,94 |
| 526 | 716585,99 | 728977,62 |
| 527 | 716609,26 | 728953,63 |
| 528 | 716632,94 | 728927,99 |
| 529 | 716649,47 | 728916,88 |
| 530 | 716677,57 | 728896,78 |
| 531 | 716715,46 | 728876,84 |
| 532 | 716763,32 | 728855,87 |
| 533 | 716776,89 | 728845,67 |
| 534 | 716789,82 | 728831,43 |
| 535 | 716826,30 | 728781,12 |
| 536 | 716841,58 | 728759,71 |
| 537 | 716865,07 | 728715,52 |
| 538 | 716873,70 | 728683,50 |
| 539 | 716878,34 | 728645,38 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 540 | 716885,30 | 728607,89 |
| 541 | 716892,95 | 728581,87 |
| 542 | 716908,44 | 728545,06 |
| 543 | 716913,13 | 728533,78 |
| 544 | 716921,22 | 728521,25 |
| 545 | 716929,43 | 728513,84 |
| 546 | 716938,52 | 728507,13 |
| 547 | 716991,13 | 728474,24 |
| 548 | 717015,05 | 728458,16 |
| 549 | 717041,50 | 728454,75 |
| 550 | 717048,24 | 728453,87 |
| 551 | 717051,37 | 728453,46 |
| 552 | 717064,52 | 728446,05 |
| 553 | 717088,55 | 728425,20 |
| 554 | 717116,77 | 728384,41 |
| 555 | 717154,25 | 728366,30 |
| 556 | 717188,13 | 728350,20 |
| 557 | 717257,33 | 728312,34 |
| 558 | 717266,62 | 728307,45 |
| 559 | 717275,47 | 728294,16 |
| 560 | 717240,69 | 728261,08 |
| 561 | 717199,02 | 728262,24 |
| 562 | 717158,07 | 728241,38 |
| 563 | 717161,42 | 728230,90 |
| 564 | 717165,79 | 728221,38 |
| 565 | 717171,04 | 728212,66 |
| 566 | 717178,00 | 728205,49 |
| 567 | 717191,47 | 728190,74 |
| 568 | 717205,67 | 728176,66 |
| 569 | 717219,88 | 728162,59 |
| 570 | 717232,23 | 728146,83 |
| 571 | 717246,07 | 728132,41 |
| 572 | 717258,80 | 728116,99 |
| 573 | 717271,53 | 728101,57 |
| 574 | 717284,26 | 728086,15 |
| 575 | 717286,70 | 728077,56 |
| 576 | 717328,08 | 728009,08 |
| 577 | 717337,35 | 727991,32 |
| 578 | 717369,08 | 727937,14 |
| 579 | 717384,59 | 727904,43 |
| 580 | 717395,30 | 727882,67 |
| 581 | 717439,66 | 727800,16 |
| 582 | 717444,89 | 727786,43 |
| 583 | 717447,14 | 727726,95 |
| 584 | 717448,49 | 727691,21 |
| 585 | 717453,70 | 727678,32 |
| 586 | 717519,97 | 727592,47 |
| 587 | 717537,18 | 727576,41 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 588 | 717546,84 | 727565,02 |
| 589 | 717554,80 | 727555,63 |
| 590 | 717563,55 | 727543,47 |
| 591 | 717571,80 | 727532,14 |
| 592 | 717580,60 | 727519,99 |
| 593 | 717589,37 | 727507,86 |
| 594 | 717602,47 | 727490,09 |
| 595 | 717622,22 | 727471,85 |
| 596 | 717627,25 | 727467,21 |
| 597 | 717632,95 | 727461,73 |
| 598 | 717653,15 | 727440,30 |
| 599 | 717683,54 | 727417,94 |
| 600 | 717704,22 | 727393,97 |
| 601 | 717723,46 | 727370,72 |
| 602 | 717754,40 | 727329,38 |
| 603 | 717807,28 | 727239,43 |
| 604 | 717813,84 | 727215,62 |
| 605 | 717827,62 | 727170,33 |
| 606 | 717829,86 | 727166,07 |
| 607 | 717834,53 | 727154,90 |
| 608 | 717859,55 | 727117,35 |
| 609 | 717880,23 | 727089,36 |
| 610 | 717881,61 | 727087,63 |
| 611 | 717889,92 | 727077,16 |
| 612 | 717898,07 | 727068,85 |
| 613 | 717945,03 | 726996,75 |
| 614 | 717960,82 | 726972,55 |
| 615 | 717986,79 | 726934,54 |
| 616 | 718004,82 | 726910,92 |
| 617 | 718011,78 | 726901,79 |
| 618 | 718033,42 | 726872,96 |
| 619 | 718041,42 | 726863,80 |
| 620 | 718093,60 | 726804,10 |
| 621 | 718106,34 | 726789,52 |
| 622 | 718108,85 | 726787,49 |
| 623 | 718143,19 | 726760,24 |
| 624 | 718161,93 | 726746,77 |
| 625 | 718182,23 | 726732,18 |
| 626 | 718198,85 | 726718,32 |
| 627 | 718204,75 | 726714,71 |
| 628 | 718208,08 | 726712,56 |
| 629 | 718217,37 | 726706,59 |
| 630 | 718229,98 | 726698,47 |
| 631 | 718240,07 | 726691,97 |
| 632 | 718250,68 | 726688,71 |
| 633 | 718258,99 | 726686,15 |
| 634 | 718267,21 | 726683,62 |
| 635 | 718275,05 | 726681,21 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 636 | 718282,98 | 726678,77 |
| 637 | 718290,82 | 726676,36 |
| 638 | 718299,13 | 726673,80 |
| 639 | 718307,17 | 726671,33 |
| 640 | 718316,24 | 726668,54 |
| 641 | 718324,73 | 726665,93 |
| 642 | 718328,79 | 726661,52 |
| 643 | 718340,73 | 726647,97 |
| 644 | 718348,24 | 726607,17 |
| 645 | 718349,29 | 726584,20 |
| 646 | 718349,95 | 726569,51 |
| 647 | 718355,89 | 726534,21 |
| 648 | 718364,48 | 726513,84 |
| 649 | 718380,43 | 726494,51 |
| 650 | 718391,86 | 726484,09 |
| 651 | 718414,49 | 726468,21 |
| 652 | 718425,23 | 726460,66 |
| 653 | 718447,22 | 726448,27 |
| 654 | 718473,15 | 726434,97 |
| 655 | 718502,38 | 726421,77 |
| 656 | 718523,41 | 726412,83 |
| 657 | 718535,57 | 726403,50 |
| 658 | 718545,65 | 726390,53 |
| 659 | 718550,12 | 726382,53 |
| 660 | 718552,44 | 726378,23 |
| 661 | 718568,34 | 726364,53 |
| 662 | 718584,54 | 726345,93 |
| 663 | 718608,02 | 726316,92 |
| 664 | 718623,63 | 726293,04 |
| 665 | 718628,66 | 726276,51 |
| 666 | 718637,64 | 726247,61 |
| 667 | 718639,07 | 726240,80 |
| 668 | 718644,08 | 726217,08 |
| 669 | 718645,44 | 726208,08 |
| 670 | 718662,41 | 726177,05 |
| 671 | 718685,65 | 726127,27 |
| 672 | 718689,21 | 726116,52 |
| 673 | 718692,12 | 726108,00 |
| 674 | 718704,63 | 726071,56 |
| 675 | 718706,89 | 726064,98 |
| 676 | 718719,74 | 726033,85 |
| 677 | 718735,52 | 726012,56 |
| 678 | 718776,06 | 725969,77 |
| 679 | 718766,02 | 725960,03 |
| 680 | 718756,02 | 725970,58 |
| 681 | 718692,19 | 726023,12 |
| 682 | 718691,73 | 726024,27 |
| 683 | 718476,57 | 725995,11 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 684 | 718439,01 | 725975,87 |
| 685 | 718426,65 | 725957,97 |
| 686 | 718372,55 | 725949,63 |
| 687 | 718321,10 | 725943,86 |
| 688 | 718320,37 | 725900,54 |
| 689 | 718307,80 | 725844,37 |
| 690 | 718314,37 | 725841,80 |
| 691 | 718265,97 | 725822,65 |
| 692 | 718265,96 | 725822,65 |
| 693 | 718262,88 | 725825,63 |
| 694 | 718258,50 | 725823,72 |
| 695 | 718247,47 | 725819,71 |
| 696 | 718208,21 | 725807,59 |
| 697 | 718185,75 | 725785,78 |
| 698 | 718206,25 | 725778,57 |
| 699 | 718222,87 | 725730,16 |
| 700 | 718211,67 | 725696,64 |
| 701 | 718211,67 | 725696,64 |
| 702 | 718120,19 | 725767,62 |
| 703 | 718016,36 | 725690,18 |
| 704 | 717978,45 | 725647,21 |
| 705 | 717907,37 | 725624,77 |
| 706 | 717898,15 | 725611,68 |
| 707 | 717909,62 | 725579,79 |
| 708 | 717809,27 | 725566,65 |
| 709 | 717925,23 | 725156,10 |
| 710 | 717931,07 | 725157,43 |
| 711 | 717956,28 | 725163,04 |
| 712 | 717961,25 | 725164,14 |
| 713 | 717976,92 | 725167,63 |
| 714 | 717990,80 | 725170,71 |
| 715 | 718137,91 | 725025,04 |
| 716 | 718247,79 | 724917,50 |
| 717 | 718240,92 | 724910,24 |
| 718 | 718237,39 | 724906,69 |
| 719 | 718232,09 | 724911,89 |
| 720 | 718119,57 | 724779,05 |
| 721 | 718110,42 | 724786,81 |
| 722 | 718081,95 | 724782,08 |
| 723 | 718032,11 | 724644,50 |
| 724 | 718036,91 | 724607,62 |
| 725 | 718037,28 | 724607,61 |
| 726 | 718052,34 | 724601,66 |
| 727 | 718068,68 | 724586,75 |
| 728 | 718083,46 | 724575,62 |
| 729 | 717927,31 | 724441,57 |
| 730 | 717819,77 | 724403,76 |
| 731 | 717724,32 | 724370,21 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 732 | 717635,38 | 724161,15 |
| 733 | 717614,69 | 724115,65 |
| 734 | 717605,53 | 724095,55 |
| 735 | 717603,04 | 724090,07 |
| 736 | 717594,73 | 724071,84 |
| 737 | 717588,56 | 724058,23 |
| 738 | 717582,17 | 724044,19 |
| 739 | 717572,44 | 724022,82 |
| 740 | 717568,31 | 724013,69 |
| 741 | 717507,57 | 724042,88 |
| 742 | 717482,36 | 723986,19 |
| 743 | 717468,04 | 723944,94 |
| 744 | 717464,76 | 723935,49 |
| 745 | 717456,57 | 723903,63 |
| 746 | 717452,46 | 723854,74 |
| 747 | 717450,42 | 723825,68 |
| 748 | 717449,87 | 723817,69 |
| 749 | 717445,02 | 723813,62 |
| 750 | 717405,46 | 723768,70 |
| 751 | 717292,65 | 723658,46 |
| 752 | 717235,31 | 723599,33 |
| 753 | 717277,56 | 723601,86 |
| 754 | 717295,86 | 723604,94 |
| 755 | 717358,06 | 723602,49 |
| 756 | 717419,77 | 723600,04 |
| 757 | 717479,29 | 723595,01 |
| 758 | 717531,40 | 723586,09 |
| 759 | 717552,55 | 723576,94 |
| 760 | 717565,37 | 723571,40 |
| 761 | 717610,41 | 723562,69 |
| 762 | 717659,17 | 723546,86 |
| 763 | 717685,74 | 723537,45 |
| 764 | 717741,94 | 723513,93 |
| 765 | 717753,46 | 723509,11 |
| 766 | 717806,61 | 723484,03 |
| 767 | 717808,65 | 723483,07 |
| 768 | 717811,72 | 723481,62 |
| 769 | 717802,58 | 723468,78 |
| 770 | 717916,96 | 723400,79 |
| 771 | 717920,50 | 723405,62 |
| 772 | 717931,86 | 723397,29 |
| 773 | 717948,97 | 723380,76 |
| 774 | 718019,36 | 723321,47 |
| 775 | 718026,11 | 723315,79 |
| 776 | 718040,46 | 723301,96 |
| 777 | 718060,99 | 723278,79 |
| 778 | 718096,52 | 723254,42 |
| 779 | 718147,22 | 723234,00 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 780 | 718167,70 | 723210,04 |
| 781 | 718172,10 | 723193,99 |
| 782 | 718174,99 | 723178,91 |
| 783 | 718174,21 | 723162,55 |
| 784 | 718201,30 | 723134,23 |
| 785 | 718225,55 | 723109,67 |
| 786 | 718229,62 | 723089,31 |
| 787 | 718243,67 | 723075,84 |
| 788 | 718263,61 | 723054,16 |
| 789 | 718290,08 | 723023,96 |
| 790 | 718323,59 | 722986,75 |
| 791 | 718336,39 | 722989,10 |
| 792 | 718343,04 | 722977,46 |
| 793 | 718357,64 | 722961,69 |
| 794 | 718353,97 | 722950,29 |
| 795 | 718383,08 | 722924,33 |
| 796 | 718389,96 | 722916,67 |
| 797 | 718393,85 | 722920,79 |
| 798 | 718400,70 | 722913,74 |
| 799 | 718393,83 | 722911,58 |
| 800 | 718405,62 | 722898,81 |
| 801 | 718421,83 | 722878,98 |
| 802 | 718444,76 | 722862,88 |
| 803 | 718451,14 | 722858,48 |
| 804 | 718458,92 | 722838,60 |
| 805 | 718479,12 | 722816,26 |
| 806 | 718489,97 | 722811,89 |
| 807 | 718497,98 | 722808,14 |
| 808 | 718530,05 | 722772,94 |
| 809 | 718533,49 | 722769,16 |
| 810 | 718555,61 | 722735,98 |
| 811 | 718561,15 | 722728,20 |
| 812 | 718589,76 | 722686,51 |
| 813 | 718612,13 | 722666,13 |
| 814 | 718648,74 | 722631,46 |
| 815 | 718660,99 | 722615,48 |
| 816 | 718684,08 | 722595,67 |
| 817 | 718726,49 | 722554,79 |
| 818 | 718741,70 | 722533,04 |
| 819 | 718753,03 | 722522,95 |
| 820 | 718818,61 | 722453,67 |
| 821 | 718834,09 | 722438,54 |
| 822 | 718848,27 | 722453,34 |
| 823 | 718866,18 | 722433,78 |
| 824 | 718907,20 | 722389,03 |
| 825 | 718926,57 | 722400,28 |
| 826 | 718920,57 | 722407,59 |
| 827 | 718920,32 | 722437,37 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 828 | 718957,53 | 722434,33 |
| 829 | 718975,32 | 722404,78 |
| 830 | 718970,58 | 722383,05 |
| 831 | 718970,22 | 722369,10 |
| 832 | 718974,61 | 722345,19 |
| 833 | 718977,38 | 722300,41 |
| 834 | 718976,75 | 722284,54 |
| 835 | 718982,49 | 722284,31 |
| 836 | 718983,63 | 722251,45 |
| 837 | 719017,75 | 722221,99 |
| 838 | 719065,55 | 722179,97 |
| 839 | 719102,85 | 722133,44 |
| 840 | 719122,87 | 722110,09 |
| 841 | 719160,20 | 722057,35 |
| 842 | 719171,60 | 722046,06 |
| 843 | 719191,37 | 722042,39 |
| 844 | 719219,02 | 722012,92 |
| 845 | 719255,83 | 721972,33 |
| 846 | 719260,46 | 721954,10 |
| 847 | 719279,26 | 721928,65 |
| 848 | 719291,55 | 721918,59 |
| 849 | 719306,80 | 721915,96 |
| 850 | 719334,51 | 721887,05 |
| 851 | 719347,59 | 721871,15 |
| 852 | 719378,47 | 721837,60 |
| 853 | 719376,89 | 721833,01 |
| 854 | 719387,48 | 721815,04 |
| 855 | 719407,26 | 721792,53 |
| 856 | 719423,29 | 721786,48 |
| 857 | 719434,87 | 721776,69 |
| 858 | 719439,09 | 721757,30 |
| 859 | 719454,54 | 721741,16 |
| 860 | 719475,85 | 721718,86 |
| 861 | 719499,57 | 721694,07 |
| 862 | 719507,55 | 721694,42 |
| 863 | 719526,89 | 721680,62 |
| 864 | 719551,29 | 721651,08 |
| 865 | 719553,96 | 721648,10 |
| 866 | 719557,02 | 721644,69 |
| 867 | 719571,90 | 721616,38 |
| 868 | 719592,80 | 721595,38 |
| 869 | 719610,18 | 721576,65 |
| 870 | 719660,21 | 721515,29 |
| 871 | 719677,12 | 721509,50 |
| 872 | 719744,94 | 721435,07 |
| 873 | 719759,45 | 721420,35 |
| 874 | 719764,65 | 721411,59 |
| 875 | 719785,03 | 721379,19 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 876 | 719804,48 | 721356,45 |
| 877 | 719826,26 | 721337,33 |
| 878 | 719846,61 | 721315,70 |
| 879 | 719895,84 | 721266,73 |
| 880 | 719914,46 | 721243,69 |
| 881 | 719925,70 | 721228,94 |
| 882 | 719946,73 | 721207,00 |
| 883 | 719965,28 | 721183,32 |
| 884 | 719982,12 | 721163,88 |
| 885 | 720007,20 | 721134,84 |
| 886 | 720024,84 | 721114,61 |
| 887 | 720056,77 | 721080,04 |
| 888 | 720061,35 | 721075,09 |
| 889 | 720063,09 | 721073,21 |
| 890 | 720103,80 | 721028,83 |
| 891 | 720131,88 | 720997,12 |
| 892 | 720187,27 | 720929,43 |
| 893 | 720198,70 | 720916,36 |
| 894 | 720246,34 | 720856,18 |
| 895 | 720294,74 | 720797,25 |
| 896 | 720304,73 | 720801,63 |
| 897 | 720314,66 | 720787,98 |
| 898 | 720326,56 | 720764,60 |
| 899 | 720344,52 | 720736,76 |
| 900 | 720522,07 | 720444,60 |
| 901 | 720524,78 | 720434,16 |
| 902 | 720526,03 | 720429,41 |
| 903 | 720535,89 | 720418,71 |
| 904 | 720547,22 | 720392,78 |
| 905 | 720540,97 | 720386,40 |
| 906 | 720567,25 | 720341,74 |
| 907 | 720587,60 | 720279,26 |
| 908 | 720599,06 | 720249,81 |
| 909 | 720615,15 | 720189,49 |
| 910 | 720633,73 | 720114,90 |
| 911 | 720651,66 | 720076,39 |
| 912 | 720655,88 | 720045,81 |
| 913 | 720677,61 | 719965,48 |
| 914 | 720681,80 | 719949,12 |
| 915 | 720698,74 | 719882,99 |
| 916 | 720716,76 | 719820,55 |
| 917 | 720734,25 | 719769,58 |
| 918 | 720747,62 | 719750,47 |
| 919 | 720752,31 | 719725,59 |
| 920 | 720764,37 | 719696,91 |
| 921 | 720770,05 | 719673,49 |
| 922 | 720792,45 | 719581,27 |
| 923 | 720806,16 | 719549,43 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 924 | 720831,83 | 719488,25 |
| 925 | 720842,57 | 719460,04 |
| 926 | 720843,68 | 719458,20 |
| 927 | 720859,00 | 719432,77 |
| 928 | 720869,14 | 719383,42 |
| 929 | 720873,89 | 719337,43 |
| 930 | 720890,76 | 719265,14 |
| 931 | 720927,44 | 719181,90 |
| 932 | 720984,72 | 719172,87 |
| 933 | 720979,29 | 719152,56 |
| 934 | 720928,79 | 719150,75 |
| 935 | 720921,59 | 719150,50 |
| 936 | 720924,11 | 719121,70 |
| 937 | 720902,19 | 719116,93 |
| 938 | 720915,61 | 719061,40 |
| 939 | 720929,07 | 719064,91 |
| 940 | 720964,66 | 718899,79 |
| 941 | 720968,71 | 718881,03 |
| 942 | 720983,51 | 718835,41 |
| 943 | 720984,61 | 718832,00 |
| 944 | 720987,46 | 718820,03 |
| 945 | 720991,40 | 718798,58 |
| 946 | 721006,06 | 718762,26 |
| 947 | 721014,59 | 718741,10 |
| 948 | 721026,42 | 718689,80 |
| 949 | 721042,90 | 718624,98 |
| 950 | 721071,80 | 718544,75 |
| 951 | 721090,09 | 718545,04 |
| 952 | 721101,46 | 718450,88 |
| 953 | 721109,54 | 718384,70 |
| 954 | 721105,46 | 718383,91 |
| 955 | 721125,82 | 718306,07 |
| 956 | 721135,93 | 718257,22 |
| 957 | 721154,54 | 718167,30 |
| 958 | 721165,02 | 718122,72 |
| 959 | 721197,01 | 717984,94 |
| 960 | 721208,08 | 717938,06 |
| 961 | 721228,36 | 717849,68 |
| 962 | 721236,27 | 717790,22 |
| 963 | 721240,17 | 717750,48 |
| 964 | 721249,21 | 717752,34 |
| 965 | 721271,68 | 717666,96 |
| 966 | 721285,62 | 717590,09 |
| 967 | 721292,48 | 717559,37 |
| 968 | 721302,57 | 717513,55 |
| 969 | 721318,91 | 717441,87 |
| 970 | 721329,86 | 717390,30 |
| 971 | 721349,59 | 717299,25 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 972 | 721371,25 | 717198,33 |
| 973 | 721387,95 | 717120,71 |
| 974 | 721405,29 | 717058,44 |
| 975 | 721408,57 | 717047,29 |
| 976 | 721471,89 | 716963,92 |
| 977 | 721504,62 | 716912,99 |
| 978 | 721512,08 | 716885,76 |
| 979 | 721537,08 | 716871,76 |
| 980 | 721590,51 | 716832,93 |
| 981 | 721592,35 | 716839,23 |
| 982 | 721603,05 | 716866,14 |
| 983 | 721624,68 | 716879,31 |
| 984 | 721632,58 | 716881,27 |
| 985 | 721637,28 | 716876,28 |
| 986 | 721646,18 | 716880,38 |
| 987 | 721658,86 | 716885,08 |
| 988 | 721674,56 | 716903,86 |
| 989 | 721690,46 | 716925,98 |
| 990 | 721706,55 | 716950,69 |
| 991 | 721725,32 | 716973,15 |
| 992 | 721740,10 | 716987,73 |
| 993 | 721752,65 | 717000,18 |
| 994 | 721776,32 | 717013,03 |
| 995 | 721802,99 | 717022,96 |
| 996 | 721828,89 | 717021,47 |
| 997 | 721880,29 | 717001,13 |
| 998 | 721924,55 | 716986,39 |
| 999 | 721955,18 | 716946,01 |
| 1000 | 721964,68 | 716935,68 |
| 1001 | 721979,74 | 716916,18 |
| 1002 | 722031,44 | 716890,06 |
| 1003 | 722055,41 | 716879,89 |
| 1004 | 722097,43 | 716855,74 |
| 1005 | 722122,97 | 716844,30 |
| 1006 | 722148,67 | 716848,53 |
| 1007 | 722161,75 | 716857,35 |
| 1008 | 722170,99 | 716868,25 |
| 1009 | 722181,61 | 716889,65 |
| 1010 | 722181,89 | 716909,27 |
| 1011 | 722204,85 | 716937,58 |
| 1012 | 722213,77 | 716942,27 |
| 1013 | 722248,83 | 716954,46 |
| 1014 | 722266,66 | 716967,13 |
| 1015 | 722270,49 | 716971,00 |
| 1016 | 722303,82 | 717004,69 |
| 1017 | 722323,72 | 717024,22 |
| 1018 | 722345,48 | 717043,43 |
| 1019 | 722370,16 | 717049,73 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1020 | 722389,44 | 717057,76 |
| 1021 | 722423,43 | 717045,05 |
| 1022 | 722455,32 | 717056,76 |
| 1023 | 722471,36 | 717065,60 |
| 1024 | 722493,50 | 717068,78 |
| 1025 | 722511,47 | 717077,04 |
| 1026 | 722515,56 | 717086,96 |
| 1027 | 722527,00 | 717090,35 |
| 1028 | 722533,86 | 717093,59 |
| 1029 | 722524,96 | 717109,25 |
| 1030 | 722485,09 | 717157,00 |
| 1031 | 722454,24 | 717192,71 |
| 1032 | 722445,95 | 717208,34 |
| 1033 | 722429,41 | 717223,71 |
| 1034 | 722418,92 | 717230,96 |
| 1035 | 722415,54 | 717238,55 |
| 1036 | 722432,96 | 717286,18 |
| 1037 | 722532,97 | 717237,12 |
| 1038 | 722601,81 | 717243,79 |
| 1039 | 722614,21 | 717248,57 |
| 1040 | 722615,62 | 717255,64 |
| 1041 | 722683,71 | 717333,61 |
| 1042 | 722678,64 | 717334,61 |
| 1043 | 722676,60 | 717340,67 |
| 1044 | 722658,43 | 717364,22 |
| 1045 | 722656,29 | 717367,37 |
| 1046 | 722646,65 | 717371,77 |
| 1047 | 722627,32 | 717382,39 |
| 1048 | 722619,23 | 717381,76 |
| 1049 | 722609,70 | 717373,07 |
| 1050 | 722603,32 | 717368,29 |
| 1051 | 722587,75 | 717372,09 |
| 1052 | 722572,36 | 717382,45 |
| 1053 | 722559,42 | 717405,38 |
| 1054 | 722548,69 | 717422,16 |
| 1055 | 722547,70 | 717437,71 |
| 1056 | 722550,98 | 717457,56 |
| 1057 | 722544,65 | 717472,03 |
| 1058 | 722525,94 | 717475,91 |
| 1059 | 722511,06 | 717472,14 |
| 1060 | 722492,25 | 717472,29 |
| 1061 | 722427,35 | 717487,04 |
| 1062 | 722403,32 | 717491,33 |
| 1063 | 722398,09 | 717498,53 |
| 1064 | 722398,45 | 717511,21 |
| 1065 | 722399,62 | 717524,08 |
| 1066 | 722397,51 | 717532,79 |
| 1067 | 722394,13 | 717537,12 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1068 | 722386,63 | 717541,16 |
| 1069 | 722340,70 | 717543,19 |
| 1070 | 722329,90 | 717551,50 |
| 1071 | 722309,03 | 717563,99 |
| 1072 | 722298,05 | 717567,58 |
| 1073 | 722263,80 | 717582,02 |
| 1074 | 722225,40 | 717580,06 |
| 1075 | 722205,50 | 717585,80 |
| 1076 | 722204,06 | 717585,51 |
| 1077 | 722201,42 | 717582,31 |
| 1078 | 722196,22 | 717569,36 |
| 1079 | 722184,80 | 717560,44 |
| 1080 | 722173,32 | 717558,89 |
| 1081 | 722163,06 | 717566,09 |
| 1082 | 722157,33 | 717578,23 |
| 1083 | 722158,42 | 717588,41 |
| 1084 | 722164,14 | 717597,48 |
| 1085 | 722171,39 | 717608,26 |
| 1086 | 722177,13 | 717625,29 |
| 1087 | 722177,23 | 717634,18 |
| 1088 | 722175,29 | 717636,50 |
| 1089 | 722172,38 | 717632,05 |
| 1090 | 722168,13 | 717621,83 |
| 1091 | 722158,35 | 717614,45 |
| 1092 | 722143,32 | 717613,87 |
| 1093 | 722131,00 | 717617,11 |
| 1094 | 722119,12 | 717626,19 |
| 1095 | 722106,89 | 717643,10 |
| 1096 | 722095,80 | 717643,94 |
| 1097 | 722083,19 | 717653,66 |
| 1098 | 722076,37 | 717667,60 |
| 1099 | 722075,56 | 717677,82 |
| 1100 | 722074,16 | 717688,36 |
| 1101 | 722071,11 | 717701,87 |
| 1102 | 722060,92 | 717716,34 |
| 1103 | 722046,82 | 717724,15 |
| 1104 | 722015,21 | 717737,84 |
| 1105 | 721992,46 | 717741,90 |
| 1106 | 721970,46 | 717749,73 |
| 1107 | 721956,81 | 717757,58 |
| 1108 | 721951,30 | 717767,67 |
| 1109 | 721951,27 | 717778,75 |
| 1110 | 721955,91 | 717790,29 |
| 1111 | 721964,70 | 717800,97 |
| 1112 | 721972,44 | 717817,41 |
| 1113 | 721972,01 | 717823,49 |
| 1114 | 721967,77 | 717827,80 |
| 1115 | 721952,51 | 717834,53 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1116 | 721936,24 | 717839,09 |
| 1117 | 721933,80 | 717836,90 |
| 1118 | 721922,66 | 717813,21 |
| 1119 | 721909,88 | 717797,31 |
| 1120 | 721897,89 | 717792,34 |
| 1121 | 721892,27 | 717792,16 |
| 1122 | 721884,27 | 717791,89 |
| 1123 | 721876,56 | 717802,37 |
| 1124 | 721874,65 | 717817,93 |
| 1125 | 721873,45 | 717834,42 |
| 1126 | 721875,46 | 717847,76 |
| 1127 | 721882,25 | 717869,04 |
| 1128 | 721883,77 | 717879,55 |
| 1129 | 721877,38 | 717887,57 |
| 1130 | 721873,38 | 717898,56 |
| 1131 | 721879,61 | 717908,63 |
| 1132 | 721890,83 | 717912,62 |
| 1133 | 721897,84 | 717913,15 |
| 1134 | 721908,81 | 717919,09 |
| 1135 | 721918,75 | 717922,88 |
| 1136 | 721921,41 | 717927,30 |
| 1137 | 721921,39 | 717930,58 |
| 1138 | 721914,06 | 717935,16 |
| 1139 | 721910,95 | 717940,52 |
| 1140 | 721908,54 | 717953,52 |
| 1141 | 721902,53 | 717966,36 |
| 1142 | 721887,45 | 717985,02 |
| 1143 | 721881,52 | 718009,49 |
| 1144 | 721875,09 | 718012,11 |
| 1145 | 721865,97 | 718012,91 |
| 1146 | 721854,66 | 718007,69 |
| 1147 | 721844,47 | 718013,98 |
| 1148 | 721840,55 | 718021,41 |
| 1149 | 721836,61 | 718034,64 |
| 1150 | 721829,91 | 718038,71 |
| 1151 | 721822,58 | 718038,10 |
| 1152 | 721816,10 | 718033,97 |
| 1153 | 721811,45 | 718024,67 |
| 1154 | 721811,65 | 718020,88 |
| 1155 | 721820,30 | 718010,36 |
| 1156 | 721822,96 | 718000,53 |
| 1157 | 721823,17 | 717993,92 |
| 1158 | 721816,70 | 717989,52 |
| 1159 | 721805,86 | 717988,33 |
| 1160 | 721794,87 | 717995,54 |
| 1161 | 721787,51 | 718012,72 |
| 1162 | 721765,68 | 718011,72 |
| 1163 | 721750,38 | 718030,33 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1164 | 721741,58 | 718036,25 |
| 1165 | 721734,78 | 718041,83 |
| 1166 | 721725,49 | 718056,60 |
| 1167 | 721722,90 | 718069,93 |
| 1168 | 721724,06 | 718078,21 |
| 1169 | 721724,16 | 718081,88 |
| 1170 | 721721,70 | 718083,19 |
| 1171 | 721713,81 | 718083,98 |
| 1172 | 721705,27 | 718082,61 |
| 1173 | 721691,74 | 718075,46 |
| 1174 | 721671,48 | 718070,32 |
| 1175 | 721660,28 | 718076,52 |
| 1176 | 721660,43 | 718088,82 |
| 1177 | 721657,38 | 718101,01 |
| 1178 | 721644,36 | 718111,69 |
| 1179 | 721640,08 | 718122,71 |
| 1180 | 721631,65 | 718132,05 |
| 1181 | 721633,56 | 718146,59 |
| 1182 | 721652,80 | 718169,20 |
| 1183 | 721659,06 | 718176,05 |
| 1184 | 721659,48 | 718182,87 |
| 1185 | 721656,29 | 718192,43 |
| 1186 | 721646,24 | 718201,76 |
| 1187 | 721640,15 | 718206,38 |
| 1188 | 721634,10 | 718201,23 |
| 1189 | 721634,40 | 718181,49 |
| 1190 | 721617,67 | 718163,23 |
| 1191 | 721594,55 | 718171,88 |
| 1192 | 721588,41 | 718180,79 |
| 1193 | 721588,26 | 718190,54 |
| 1194 | 721607,55 | 718204,83 |
| 1195 | 721598,25 | 718207,48 |
| 1196 | 721579,89 | 718216,10 |
| 1197 | 721564,31 | 718216,64 |
| 1198 | 721546,67 | 718218,07 |
| 1199 | 721534,08 | 718217,36 |
| 1200 | 721525,40 | 718224,17 |
| 1201 | 721523,33 | 718235,27 |
| 1202 | 721524,01 | 718244,67 |
| 1203 | 721520,08 | 718254,76 |
| 1204 | 721515,48 | 718262,07 |
| 1205 | 721517,77 | 718272,57 |
| 1206 | 721522,65 | 718276,87 |
| 1207 | 721529,33 | 718276,80 |
| 1208 | 721533,92 | 718280,05 |
| 1209 | 721540,79 | 718293,10 |
| 1210 | 721560,46 | 718322,70 |
| 1211 | 721561,29 | 718328,75 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1212 | 721558,04 | 718334,86 |
| 1213 | 721548,97 | 718336,81 |
| 1214 | 721542,58 | 718336,30 |
| 1215 | 721526,79 | 718330,50 |
| 1216 | 721519,01 | 718331,78 |
| 1217 | 721512,90 | 718342,64 |
| 1218 | 721514,21 | 718352,54 |
| 1219 | 721518,98 | 718358,95 |
| 1220 | 721546,59 | 718380,72 |
| 1221 | 721556,22 | 718385,26 |
| 1222 | 721557,83 | 718386,77 |
| 1223 | 721557,27 | 718388,12 |
| 1224 | 721554,85 | 718389,36 |
| 1225 | 721546,72 | 718392,28 |
| 1226 | 721537,13 | 718396,99 |
| 1227 | 721531,45 | 718405,58 |
| 1228 | 721528,20 | 718412,57 |
| 1229 | 721527,57 | 718418,84 |
| 1230 | 721525,05 | 718422,65 |
| 1231 | 721521,89 | 718425,62 |
| 1232 | 721515,55 | 718429,24 |
| 1233 | 721499,82 | 718430,18 |
| 1234 | 721493,44 | 718436,77 |
| 1235 | 721490,29 | 718443,94 |
| 1236 | 721487,23 | 718444,61 |
| 1237 | 721479,18 | 718434,50 |
| 1238 | 721464,38 | 718429,67 |
| 1239 | 721450,20 | 718432,57 |
| 1240 | 721446,29 | 718438,18 |
| 1241 | 721447,31 | 718449,53 |
| 1242 | 721451,61 | 718458,19 |
| 1243 | 721450,62 | 718459,26 |
| 1244 | 721446,40 | 718459,37 |
| 1245 | 721422,31 | 718450,33 |
| 1246 | 721408,05 | 718442,04 |
| 1247 | 721398,29 | 718440,01 |
| 1248 | 721385,16 | 718447,45 |
| 1249 | 721388,15 | 718466,08 |
| 1250 | 721384,81 | 718472,83 |
| 1251 | 721380,50 | 718479,05 |
| 1252 | 721376,04 | 718480,78 |
| 1253 | 721371,33 | 718480,41 |
| 1254 | 721365,34 | 718477,38 |
| 1255 | 721349,47 | 718452,57 |
| 1256 | 721335,76 | 718446,47 |
| 1257 | 721319,25 | 718451,32 |
| 1258 | 721307,36 | 718461,54 |
| 1259 | 721301,85 | 718472,23 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1260 | 721304,51 | 718486,51 |
| 1261 | 721318,95 | 718499,99 |
| 1262 | 721318,53 | 718509,62 |
| 1263 | 721303,79 | 718522,83 |
| 1264 | 721299,13 | 718537,38 |
| 1265 | 721296,28 | 718538,91 |
| 1266 | 721292,18 | 718537,35 |
| 1267 | 721290,29 | 718534,51 |
| 1268 | 721289,58 | 718525,47 |
| 1269 | 721285,54 | 718519,53 |
| 1270 | 721267,94 | 718506,35 |
| 1271 | 721248,87 | 718500,00 |
| 1272 | 721223,87 | 718508,71 |
| 1273 | 721182,55 | 718520,61 |
| 1274 | 721163,41 | 718534,79 |
| 1275 | 721157,72 | 718549,25 |
| 1276 | 721150,97 | 718554,29 |
| 1277 | 721146,53 | 718553,07 |
| 1278 | 721134,62 | 718544,32 |
| 1279 | 721099,65 | 718539,49 |
| 1280 | 721090,12 | 718551,31 |
| 1281 | 721086,36 | 718556,04 |
| 1282 | 721067,64 | 718568,33 |
| 1283 | 721077,18 | 718586,47 |
| 1284 | 721098,43 | 718587,39 |
| 1285 | 721099,96 | 718589,98 |
| 1286 | 721101,18 | 718594,23 |
| 1287 | 721099,94 | 718600,92 |
| 1288 | 721095,66 | 718606,75 |
| 1289 | 721090,53 | 718609,20 |
| 1290 | 721084,92 | 718610,13 |
| 1291 | 721078,55 | 718607,84 |
| 1292 | 721066,94 | 718605,11 |
| 1293 | 721054,97 | 718614,32 |
| 1294 | 721063,21 | 718620,60 |
| 1295 | 721055,13 | 718640,36 |
| 1296 | 721046,42 | 718674,76 |
| 1297 | 721034,17 | 718691,76 |
| 1298 | 721035,27 | 718735,42 |
| 1299 | 721020,85 | 718751,44 |
| 1300 | 721018,19 | 718761,24 |
| 1301 | 721017,87 | 718928,32 |
| 1302 | 720991,30 | 718936,86 |
| 1303 | 720999,85 | 718940,33 |
| 1304 | 721010,75 | 718944,30 |
| 1305 | 721091,59 | 718980,99 |
| 1306 | 721158,04 | 719013,36 |
| 1307 | 721203,51 | 719035,20 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1308 | 721224,67 | 719042,58 |
| 1309 | 721285,71 | 719044,95 |
| 1310 | 721403,44 | 719054,59 |
| 1311 | 721407,26 | 719055,04 |
| 1312 | 721413,18 | 719055,73 |
| 1313 | 721424,91 | 719057,10 |
| 1314 | 721438,49 | 719058,68 |
| 1315 | 721473,59 | 719062,77 |
| 1316 | 721502,13 | 719064,53 |
| 1317 | 721524,69 | 719069,02 |
| 1318 | 721546,89 | 719083,48 |
| 1319 | 721576,36 | 719133,77 |
| 1320 | 721568,56 | 719195,74 |
| 1321 | 721545,37 | 719282,80 |
| 1322 | 721535,04 | 719300,68 |
| 1323 | 721498,48 | 719346,67 |
| 1324 | 721475,48 | 719375,44 |
| 1325 | 721465,30 | 719395,13 |
| 1326 | 721460,63 | 719404,17 |
| 1327 | 721455,20 | 719420,46 |
| 1328 | 721448,04 | 719446,93 |
| 1329 | 721449,07 | 719469,92 |
| 1330 | 721479,36 | 719615,94 |
| 1331 | 721479,18 | 719620,66 |
| 1332 | 721477,51 | 719664,98 |
| 1333 | 721482,46 | 719741,95 |
| 1334 | 721478,31 | 719837,31 |
| 1335 | 721478,26 | 719839,32 |
| 1336 | 721474,84 | 719951,20 |
| 1337 | 721469,02 | 719980,07 |
| 1338 | 721455,47 | 720013,11 |
| 1339 | 721404,23 | 720093,16 |
| 1340 | 721367,09 | 720152,05 |
| 1341 | 721353,68 | 720191,40 |
| 1342 | 721356,31 | 720222,38 |
| 1343 | 721379,74 | 720326,06 |
| 1344 | 721382,37 | 720340,14 |
| 1345 | 721392,59 | 720394,06 |
| 1346 | 721402,40 | 720498,50 |
| 1347 | 721405,84 | 720604,43 |
| 1348 | 721407,11 | 720705,66 |
| 1349 | 721404,70 | 720807,30 |
| 1350 | 721405,22 | 720810,22 |
| 1351 | 721405,77 | 720813,35 |
| 1352 | 721415,56 | 720868,29 |
| 1353 | 721420,14 | 720914,09 |
| 1354 | 721422,86 | 721010,04 |
| 1355 | 721418,45 | 721105,03 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1356 | 721415,73 | 721157,15 |
| 1357 | 721418,61 | 721196,93 |
| 1358 | 721423,47 | 721227,03 |
| 1359 | 721423,89 | 721230,76 |
| 1360 | 721437,08 | 721350,00 |
| 1361 | 721444,42 | 721424,15 |
| 1362 | 721446,47 | 721453,95 |
| 1363 | 721441,33 | 721498,40 |
| 1364 | 721427,05 | 721576,43 |
| 1365 | 721413,87 | 721620,89 |
| 1366 | 721355,74 | 721762,68 |
| 1367 | 721309,66 | 721834,96 |
| 1368 | 721290,92 | 721872,63 |
| 1369 | 721257,63 | 721958,17 |
| 1370 | 721210,40 | 722104,97 |
| 1371 | 721182,28 | 722187,83 |
| 1372 | 721123,93 | 722373,77 |
| 1373 | 721120,21 | 722392,82 |
| 1374 | 721105,97 | 722425,87 |
| 1375 | 721093,62 | 722463,72 |
| 1376 | 721051,38 | 722582,10 |
| 1377 | 721053,21 | 722583,82 |
| 1378 | 721036,23 | 722616,29 |
| 1379 | 721033,27 | 722623,36 |
| 1380 | 721032,02 | 722626,36 |
| 1381 | 721026,97 | 722639,78 |
| 1382 | 721021,65 | 722652,59 |
| 1383 | 721012,37 | 722675,71 |
| 1384 | 721004,93 | 722694,04 |
| 1385 | 721002,23 | 722703,81 |
| 1386 | 720998,21 | 722712,35 |
| 1387 | 720957,41 | 722777,19 |
| 1388 | 720948,68 | 722785,70 |
| 1389 | 720935,92 | 722804,45 |
| 1390 | 720934,47 | 722812,72 |
| 1391 | 720911,98 | 722850,71 |
| 1392 | 720872,19 | 722911,26 |
| 1393 | 720843,00 | 722956,92 |
| 1394 | 720820,74 | 722991,74 |
| 1395 | 720781,39 | 723048,83 |
| 1396 | 720750,42 | 723085,48 |
| 1397 | 720690,77 | 723168,99 |
| 1398 | 720612,10 | 723280,14 |
| 1399 | 720577,26 | 723315,50 |
| 1400 | 720507,24 | 723372,27 |
| 1401 | 720489,59 | 723396,17 |
| 1402 | 720474,05 | 723423,04 |
| 1403 | 720468,67 | 723434,99 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1404 | 720438,28 | 723504,03 |
| 1405 | 720427,91 | 723540,87 |
| 1406 | 720424,34 | 723577,58 |
| 1407 | 720425,07 | 723605,17 |
| 1408 | 720432,30 | 723680,46 |
| 1409 | 720438,95 | 723800,32 |
| 1410 | 720440,19 | 723882,12 |
| 1411 | 720447,90 | 724005,39 |
| 1412 | 720452,97 | 724086,64 |
| 1413 | 720458,32 | 724156,14 |
| 1414 | 720460,88 | 724239,92 |
| 1415 | 720460,02 | 724243,68 |
| 1416 | 720460,55 | 724245,38 |
| 1417 | 720464,10 | 724257,27 |
| 1418 | 720455,38 | 724327,76 |
| 1419 | 720457,78 | 724332,10 |
| 1420 | 720459,32 | 724352,40 |
| 1421 | 720468,11 | 724383,46 |
| 1422 | 720471,96 | 724406,93 |
| 1423 | 720473,01 | 724430,26 |
| 1424 | 720477,77 | 724456,99 |
| 1425 | 720487,72 | 724484,47 |
| 1426 | 720498,99 | 724524,81 |
| 1427 | 720501,59 | 724557,77 |
| 1428 | 720511,90 | 724599,36 |
| 1429 | 720514,45 | 724601,69 |
| 1430 | 720522,27 | 724629,70 |
| 1431 | 720533,57 | 724663,52 |
| 1432 | 720543,60 | 724694,68 |
| 1433 | 720550,95 | 724717,06 |
| 1434 | 720560,53 | 724732,50 |
| 1435 | 720571,23 | 724744,79 |
| 1436 | 720573,18 | 724748,82 |
| 1437 | 720586,94 | 724777,30 |
| 1438 | 720594,16 | 724801,83 |
| 1439 | 720589,61 | 724808,77 |
| 1440 | 720620,13 | 724862,08 |
| 1441 | 720626,79 | 724866,59 |
| 1442 | 720636,31 | 724891,27 |
| 1443 | 720655,11 | 724928,39 |
| 1444 | 720657,36 | 724928,73 |
| 1445 | 720658,32 | 724928,99 |
| 1446 | 720663,21 | 724934,03 |
| 1447 | 720680,60 | 724970,30 |
| 1448 | 720702,98 | 725003,95 |
| 1449 | 720710,05 | 725014,71 |
| 1450 | 720709,96 | 725016,58 |
| 1451 | 720751,54 | 725083,40 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1452 | 720784,99 | 725157,20 |
| 1453 | 720801,30 | 725185,30 |
| 1454 | 720835,44 | 725243,77 |
| 1455 | 720839,72 | 725251,53 |
| 1456 | 720869,05 | 725303,72 |
| 1457 | 720932,73 | 725403,61 |
| 1458 | 720940,67 | 725436,25 |
| 1459 | 720947,55 | 725468,71 |
| 1460 | 720949,62 | 725474,99 |
| 1461 | 720956,90 | 725476,28 |
| 1462 | 720959,82 | 725491,37 |
| 1463 | 720954,57 | 725496,27 |
| 1464 | 720968,43 | 725531,98 |
| 1465 | 720970,80 | 725570,39 |
| 1466 | 720967,62 | 725577,80 |
| 1467 | 720971,55 | 725637,65 |
| 1468 | 720973,06 | 725660,69 |
| 1469 | 720985,35 | 725721,61 |
| 1470 | 720984,59 | 725727,90 |
| 1471 | 720980,66 | 725759,20 |
| 1472 | 720990,62 | 725801,08 |
| 1473 | 720987,57 | 725832,69 |
| 1474 | 720992,82 | 725894,03 |
| 1475 | 720992,96 | 725895,57 |
| 1476 | 720997,33 | 725957,65 |
| 1477 | 720997,93 | 725966,63 |
| 1478 | 721003,46 | 726036,11 |
| 1479 | 721003,52 | 726037,19 |
| 1480 | 721006,14 | 726081,11 |
| 1481 | 721006,56 | 726088,20 |
| 1482 | 721002,57 | 726138,07 |
| 1483 | 721001,70 | 726148,94 |
| 1484 | 720991,58 | 726205,08 |
| 1485 | 720979,49 | 726259,93 |
| 1486 | 720960,76 | 726297,78 |
| 1487 | 720955,33 | 726312,86 |
| 1488 | 720949,60 | 726335,66 |
| 1489 | 720939,84 | 726348,65 |
| 1490 | 720914,08 | 726415,35 |
| 1491 | 720885,70 | 726471,21 |
| 1492 | 720882,44 | 726479,59 |
| 1493 | 720870,09 | 726511,26 |
| 1494 | 720861,85 | 726532,42 |
| 1495 | 720841,61 | 726584,39 |
| 1496 | 720827,19 | 726633,90 |
| 1497 | 720827,67 | 726638,80 |
| 1498 | 720803,15 | 726684,98 |
| 1499 | 720791,75 | 726710,98 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1500 | 720784,91 | 726738,20 |
| 1501 | 720783,14 | 726745,65 |
| 1502 | 720780,33 | 726752,74 |
| 1503 | 720778,34 | 726755,22 |
| 1504 | 720771,14 | 726764,21 |
| 1505 | 720760,78 | 726803,21 |
| 1506 | 720749,01 | 726841,73 |
| 1507 | 720734,93 | 726885,80 |
| 1508 | 720717,25 | 726921,91 |
| 1509 | 720697,51 | 726973,81 |
| 1510 | 720684,40 | 727008,93 |
| 1511 | 720684,37 | 727010,03 |
| 1512 | 720684,25 | 727015,03 |
| 1513 | 720659,31 | 727083,31 |
| 1514 | 720648,99 | 727105,01 |
| 1515 | 720646,79 | 727106,34 |
| 1516 | 720638,93 | 727132,31 |
| 1517 | 720637,35 | 727136,11 |
| 1518 | 720628,43 | 727157,48 |
| 1519 | 720616,81 | 727182,10 |
| 1520 | 720608,71 | 727206,33 |
| 1521 | 720605,09 | 727207,99 |
| 1522 | 720593,85 | 727229,88 |
| 1523 | 720592,76 | 727232,16 |
| 1524 | 720576,63 | 727275,20 |
| 1525 | 720575,58 | 727275,74 |
| 1526 | 720574,24 | 727276,43 |
| 1527 | 720573,62 | 727276,75 |
| 1528 | 720566,05 | 727296,53 |
| 1529 | 720549,13 | 727322,97 |
| 1530 | 720544,04 | 727339,63 |
| 1531 | 720533,52 | 727337,78 |
| 1532 | 720511,91 | 727384,72 |
| 1533 | 720520,29 | 727390,84 |
| 1534 | 720515,85 | 727404,47 |
| 1535 | 720507,91 | 727418,46 |
| 1536 | 720458,37 | 727503,83 |
| 1537 | 720443,63 | 727538,75 |
| 1538 | 720432,35 | 727556,59 |
| 1539 | 720408,30 | 727585,23 |
| 1540 | 720392,83 | 727610,61 |
| 1541 | 720388,82 | 727613,90 |
| 1542 | 720387,15 | 727615,27 |
| 1543 | 720382,68 | 727627,56 |
| 1544 | 720362,85 | 727665,05 |
| 1545 | 720354,90 | 727683,49 |
| 1546 | 720343,73 | 727694,08 |
| 1547 | 720295,06 | 727776,97 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1548 | 720262,61 | 727831,79 |
| 1549 | 720218,35 | 727906,21 |
| 1550 | 720193,17 | 727949,62 |
| 1551 | 720166,18 | 727995,19 |
| 1552 | 720140,71 | 728038,47 |
| 1553 | 720130,57 | 728055,07 |
| 1554 | 720131,45 | 728065,92 |
| 1555 | 720123,03 | 728078,82 |
| 1556 | 720115,76 | 728093,10 |
| 1557 | 720093,72 | 728124,71 |
| 1558 | 720038,71 | 728216,19 |
| 1559 | 720010,32 | 728266,65 |
| 1560 | 719997,45 | 728293,99 |
| 1561 | 719967,92 | 728307,28 |
| 1562 | 719910,86 | 728385,08 |
| 1563 | 719917,06 | 728392,88 |
| 1564 | 719897,12 | 728441,97 |
| 1565 | 719891,25 | 728458,40 |
| 1566 | 719862,12 | 728505,97 |
| 1567 | 719861,46 | 728507,69 |
| 1568 | 719860,02 | 728511,41 |
| 1569 | 719857,70 | 728517,44 |
| 1570 | 719855,88 | 728522,19 |
| 1571 | 719854,48 | 728525,83 |
| 1572 | 719817,48 | 728590,04 |
| 1573 | 719789,76 | 728634,03 |
| 1574 | 719789,11 | 728635,08 |
| 1575 | 719785,37 | 728641,12 |
| 1576 | 719783,85 | 728643,56 |
| 1577 | 719754,71 | 728654,65 |
| 1578 | 719748,93 | 728685,09 |
| 1579 | 719737,02 | 728709,63 |
| 1580 | 719716,48 | 728745,86 |
| 1581 | 719710,95 | 728753,77 |
| 1582 | 719702,32 | 728756,85 |
| 1583 | 719701,52 | 728765,13 |
| 1584 | 719714,04 | 728764,48 |
| 1585 | 719694,65 | 728800,18 |
| 1586 | 719683,97 | 728804,00 |
| 1587 | 719647,82 | 728845,79 |
| 1588 | 719645,68 | 728853,56 |
| 1589 | 719639,11 | 728857,09 |
| 1590 | 719636,30 | 728858,59 |
| 1591 | 719635,77 | 728858,88 |
| 1592 | 719633,00 | 728864,73 |
| 1593 | 719619,38 | 728879,84 |
| 1594 | 719604,18 | 728890,14 |
| 1595 | 719597,65 | 728899,71 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1596 | 719590,94 | 728905,67 |
| 1597 | 719587,52 | 728908,72 |
| 1598 | 719586,34 | 728909,77 |
| 1599 | 719584,62 | 728911,30 |
| 1600 | 719575,41 | 728933,48 |
| 1601 | 719556,76 | 728956,22 |
| 1602 | 719539,19 | 728980,83 |
| 1603 | 719535,79 | 728985,61 |
| 1604 | 719529,83 | 728993,68 |
| 1605 | 719528,72 | 728995,18 |
| 1606 | 719521,29 | 729005,27 |
| 1607 | 719513,95 | 729007,14 |
| 1608 | 719503,92 | 729005,24 |
| 1609 | 719502,68 | 729006,04 |
| 1610 | 719487,31 | 729015,97 |
| 1611 | 719472,44 | 729028,48 |
| 1612 | 719461,74 | 729044,89 |
| 1613 | 719456,24 | 729061,86 |
| 1614 | 719449,12 | 729085,26 |
| 1615 | 719405,83 | 729136,87 |
| 1616 | 719385,31 | 729161,71 |
| 1617 | 719362,30 | 729189,86 |
| 1618 | 719347,94 | 729207,43 |
| 1619 | 719327,13 | 729232,88 |
| 1620 | 719328,01 | 729237,14 |
| 1621 | 719330,38 | 729248,74 |
| 1622 | 719317,38 | 729269,23 |
| 1623 | 719301,17 | 729299,31 |
| 1624 | 719297,50 | 729318,20 |
| 1625 | 719289,37 | 729320,62 |
| 1626 | 719280,14 | 729338,59 |
| 1627 | 719261,78 | 729381,33 |
| 1628 | 719253,03 | 729403,96 |
| 1629 | 719248,21 | 729417,27 |
| 1630 | 719243,78 | 729448,33 |
| 1631 | 719222,86 | 729497,92 |
| 1632 | 719209,42 | 729529,03 |
| 1633 | 719193,03 | 729570,63 |
| 1634 | 719158,60 | 729659,96 |
| 1635 | 719150,91 | 729661,65 |
| 1636 | 719140,75 | 729684,70 |
| 1637 | 719100,90 | 729784,42 |
| 1638 | 719085,54 | 729822,84 |
| 1639 | 719067,86 | 729870,22 |
| 1640 | 719056,59 | 729903,74 |
| 1641 | 719055,07 | 729911,59 |
| 1642 | 719051,32 | 729930,98 |
| 1643 | 719040,55 | 730000,35 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1644 | 719039,45 | 730021,39 |
| 1645 | 719037,20 | 730057,64 |
| 1646 | 719037,30 | 730076,11 |
| 1647 | 719051,99 | 730187,85 |
| 1648 | 719063,83 | 730238,21 |
| 1649 | 719079,88 | 730282,29 |
| 1650 | 719077,74 | 730290,87 |
| 1651 | 719088,39 | 730317,15 |
| 1652 | 719093,33 | 730329,36 |
| 1653 | 719124,62 | 730385,24 |
| 1654 | 719162,10 | 730441,38 |
| 1655 | 719172,15 | 730440,28 |
| 1656 | 719221,78 | 730506,36 |
| 1657 | 719281,41 | 730586,99 |
| 1658 | 719284,84 | 730605,56 |
| 1659 | 719309,21 | 730639,20 |
| 1660 | 719308,66 | 730644,86 |
| 1661 | 719319,35 | 730675,30 |
| 1662 | 719321,69 | 730685,64 |
| 1663 | 719327,31 | 730710,51 |
| 1664 | 719361,97 | 730714,95 |
| 1665 | 719453,17 | 730838,65 |
| 1666 | 719456,23 | 730842,60 |
| 1667 | 719485,32 | 730881,80 |
| 1668 | 719489,43 | 730894,10 |
| 1669 | 719491,25 | 730899,11 |
| 1670 | 719497,82 | 730933,93 |
| 1671 | 719501,02 | 730934,42 |
| 1672 | 719503,87 | 730939,78 |
| 1673 | 719511,48 | 730949,64 |
| 1674 | 719542,73 | 730983,68 |
| 1675 | 719569,68 | 731011,66 |
| 1676 | 719556,62 | 731022,30 |
| 1677 | 719589,28 | 731065,19 |
| 1678 | 719595,61 | 731067,19 |
| 1679 | 719610,50 | 731087,72 |
| 1680 | 719612,63 | 731095,44 |
| 1681 | 719615,68 | 731106,52 |
| 1682 | 719628,65 | 731126,57 |
| 1683 | 719685,55 | 731181,02 |
| 1684 | 719703,64 | 731186,80 |
| 1685 | 719708,84 | 731187,19 |
| 1686 | 719715,33 | 731192,97 |
| 1687 | 719733,63 | 731218,93 |
| 1688 | 719738,89 | 731225,52 |
| 1689 | 719757,63 | 731248,95 |
| 1690 | 719786,01 | 731277,83 |
| 1691 | 719816,88 | 731311,03 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|
| 1692 | 719822,34 | 731318,06 | 1740 | 720594,69 | 733677,45 | 1788 | 720748,87 | 735772,99 | 1836 | 721330,89 | 737197,69 |
| 1693 | 719846,38 | 731349,06 | 1741 | 720607,44 | 734047,89 | 1789 | 720775,16 | 735803,45 | 1837 | 721285,81 | 737302,89 |
| 1694 | 719855,75 | 731361,12 | 1742 | 720607,47 | 734061,98 | 1790 | 720855,28 | 735873,72 | 1838 | 721255,43 | 737344,19 |
| 1695 | 719864,83 | 731369,99 | 1743 | 720608,42 | 734557,97 | 1791 | 720890,91 | 735904,69 | 1839 | 721235,59 | 737383,43 |
| 1696 | 719888,27 | 731402,17 | 1744 | 720600,24 | 734561,68 | 1792 | 720899,25 | 735915,66 | 1840 | 721180,97 | 737448,06 |
| 1697 | 719925,09 | 731454,07 | 1745 | 720600,29 | 734624,56 | 1793 | 720888,73 | 735939,99 | 1841 | 721159,33 | 737468,67 |
| 1698 | 719936,41 | 731470,01 | 1746 | 720598,25 | 734679,11 | 1794 | 720895,24 | 735947,82 | 1842 | 721119,77 | 737527,66 |
| 1699 | 719940,43 | 731475,67 | 1747 | 720589,67 | 734742,62 | 1795 | 720908,06 | 735957,66 | 1843 | 721041,30 | 737591,23 |
| 1700 | 719957,60 | 731497,48 | 1748 | 720587,07 | 734761,86 | 1796 | 720945,77 | 736000,82 | 1844 | 721010,66 | 737618,68 |
| 1701 | 719960,22 | 731500,81 | 1749 | 720579,85 | 734772,67 | 1797 | 721012,83 | 736055,93 | 1845 | 720951,83 | 737673,82 |
| 1702 | 719979,50 | 731525,31 | 1750 | 720576,25 | 734781,64 | 1798 | 721019,80 | 736059,07 | 1846 | 720946,14 | 737679,15 |
| 1703 | 719989,43 | 731535,10 | 1751 | 720574,64 | 734799,15 | 1799 | 721027,65 | 736068,06 | 1847 | 720852,34 | 737764,85 |
| 1704 | 720017,57 | 731583,12 | 1752 | 720580,55 | 734801,59 | 1800 | 721036,54 | 736047,08 | 1848 | 720852,11 | 737765,81 |
| 1705 | 720025,88 | 731592,90 | 1753 | 720593,96 | 734807,15 | 1801 | 721039,45 | 736040,24 | 1849 | 720851,15 | 737769,76 |
| 1706 | 720083,28 | 731682,67 | 1754 | 720595,32 | 734815,22 | 1802 | 721042,81 | 736032,30 | 1850 | 720850,89 | 737770,84 |
| 1707 | 720091,08 | 731707,70 | 1755 | 720599,33 | 734836,44 | 1803 | 721084,02 | 736063,77 | 1851 | 720822,29 | 737907,80 |
| 1708 | 720112,53 | 731751,07 | 1756 | 720600,96 | 734844,60 | 1804 | 721092,64 | 736071,52 | 1852 | 720821,57 | 737910,95 |
| 1709 | 720150,58 | 731844,40 | 1757 | 720603,26 | 734854,48 | 1805 | 721110,99 | 736087,98 | 1853 | 720820,34 | 737916,33 |
| 1710 | 720156,08 | 731858,76 | 1758 | 720601,85 | 734868,43 | 1806 | 721130,62 | 736105,60 | 1854 | 720819,02 | 737918,17 |
| 1711 | 720161,88 | 731872,74 | 1759 | 720601,05 | 734888,73 | 1807 | 721157,35 | 736136,62 | 1855 | 720812,75 | 737926,96 |
| 1712 | 720178,07 | 731911,07 | 1760 | 720602,27 | 734908,56 | 1808 | 721196,00 | 736171,98 | 1856 | 720814,37 | 737939,80 |
| 1713 | 720199,96 | 731957,42 | 1761 | 720591,17 | 734977,46 | 1809 | 721228,69 | 736204,15 | 1857 | 720799,81 | 737961,72 |
| 1714 | 720218,58 | 732012,11 | 1762 | 720589,03 | 735005,87 | 1810 | 721240,85 | 736210,27 | 1858 | 720811,47 | 737989,55 |
| 1715 | 720234,33 | 732045,46 | 1763 | 720588,81 | 735026,88 | 1811 | 721307,87 | 736272,10 | 1859 | 720800,29 | 738104,99 |
| 1716 | 720239,23 | 732055,85 | 1764 | 720590,81 | 735039,01 | 1812 | 721338,20 | 736310,12 | 1860 | 720809,72 | 738180,95 |
| 1717 | 720260,90 | 732102,75 | 1765 | 720588,54 | 735100,51 | 1813 | 721360,41 | 736345,82 | 1861 | 720818,42 | 738207,49 |
| 1718 | 720267,22 | 732126,00 | 1766 | 720591,96 | 735114,06 | 1814 | 721335,82 | 736333,12 | 1862 | 720829,91 | 738238,01 |
| 1719 | 720281,79 | 732163,14 | 1767 | 720588,31 | 735137,59 | 1815 | 721346,10 | 736346,13 | 1863 | 720845,68 | 738287,54 |
| 1720 | 720286,93 | 732173,73 | 1768 | 720585,67 | 735158,31 | 1816 | 721351,01 | 736367,58 | 1864 | 720854,49 | 738315,20 |
| 1721 | 720311,86 | 732234,90 | 1769 | 720582,92 | 735196,67 | 1817 | 721343,05 | 736377,59 | 1865 | 720938,48 | 738442,48 |
| 1722 | 720325,95 | 732272,36 | 1770 | 720587,74 | 735225,66 | 1818 | 721347,99 | 736389,69 | 1866 | 720959,12 | 738485,94 |
| 1723 | 720335,25 | 732296,59 | 1771 | 720589,76 | 735282,95 | 1819 | 721390,81 | 736488,14 | 1867 | 720965,25 | 738510,29 |
| 1724 | 720388,50 | 732440,29 | 1772 | 720585,97 | 735310,98 | 1820 | 721386,88 | 736524,23 | 1868 | 721013,53 | 738581,07 |
| 1725 | 720457,74 | 732600,16 | 1773 | 720584,75 | 735373,41 | 1821 | 721387,55 | 736726,37 | 1869 | 721033,00 | 738609,32 |
| 1726 | 720492,13 | 732678,73 | 1774 | 720583,46 | 735383,49 | 1822 | 721387,63 | 736743,06 | 1870 | 721063,00 | 738652,87 |
| 1727 | 720506,03 | 732700,15 | 1775 | 720582,01 | 735408,82 | 1823 | 721394,68 | 736799,48 | 1871 | 721181,53 | 738874,90 |
| 1728 | 720505,22 | 732738,07 | 1776 | 720574,95 | 735449,51 | 1824 | 721391,20 | 736818,36 | 1872 | 721222,99 | 738930,04 |
| 1729 | 720506,15 | 732760,81 | 1777 | 720571,99 | 735466,23 | 1825 | 721382,11 | 736940,10 | 1873 | 721244,85 | 738969,28 |
| 1730 | 720512,49 | 732803,49 | 1778 | 720566,42 | 735497,76 | 1826 | 721381,20 | 736955,82 | 1874 | 721256,92 | 738996,71 |
| 1731 | 720510,30 | 732837,93 | 1779 | 720595,22 | 735570,27 | 1827 | 721383,38 | 736994,48 | 1875 | 721275,50 | 739042,59 |
| 1732 | 720518,86 | 732846,25 | 1780 | 720605,26 | 735597,77 | 1828 | 721382,65 | 737011,67 | 1876 | 721278,16 | 739055,67 |
| 1733 | 720543,54 | 732911,90 | 1781 | 720621,53 | 735633,39 | 1829 | 721365,19 | 737053,75 | 1877 | 721279,91 | 739062,24 |
| 1734 | 720545,75 | 733011,63 | 1782 | 720638,32 | 735660,59 | 1830 | 721356,37 | 737079,87 | 1878 | 721279,27 | 739068,30 |
| 1735 | 720551,60 | 733051,39 | 1783 | 720649,48 | 735678,70 | 1831 | 721355,52 | 737088,36 | 1879 | 721270,34 | 739154,75 |
| 1736 | 720552,48 | 733057,31 | 1784 | 720660,40 | 735696,39 | 1832 | 721358,14 | 737113,44 | 1880 | 721273,21 | 739166,69 |
| 1737 | 720565,46 | 733056,64 | 1785 | 720681,86 | 735718,13 | 1833 | 721354,15 | 737117,66 | 1881 | 721274,07 | 739177,66 |
| 1738 | 720565,80 | 733064,25 | 1786 | 720704,64 | 735732,21 | 1834 | 721341,33 | 737181,80 | 1882 | 721275,52 | 739196,15 |
| 1739 | 720589,21 | 733590,10 | 1787 | 720728,76 | 735751,43 | 1835 | 721332,35 | 737198,68 | 1883 | 721276,74 | 739211,75 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1884 | 721255,68 | 739281,52 |
| 1885 | 721206,36 | 739365,74 |
| 1886 | 721132,81 | 739460,18 |
| 1887 | 720921,71 | 739623,65 |
| 1888 | 720772,96 | 739730,62 |
| 1889 | 720652,05 | 739801,48 |
| 1890 | 720648,62 | 739809,94 |
| 1891 | 720647,62 | 739812,35 |
| 1892 | 720583,75 | 739866,60 |
| 1893 | 720524,51 | 739909,08 |
| 1894 | 720480,21 | 739942,40 |
| 1895 | 720480,62 | 739960,16 |
| 1896 | 720436,10 | 739990,29 |
| 1897 | 720387,45 | 740058,53 |
| 1898 | 720387,45 | 740072,82 |
| 1899 | 720348,74 | 740162,47 |
| 1900 | 720341,76 | 740212,60 |
| 1901 | 720341,25 | 740231,59 |
| 1902 | 720341,13 | 740236,07 |
| 1903 | 720339,77 | 740285,86 |
| 1904 | 720350,49 | 740324,01 |
| 1905 | 720350,84 | 740334,00 |
| 1906 | 720348,59 | 740332,62 |
| 1907 | 720361,57 | 740407,12 |
| 1908 | 720364,51 | 740410,12 |
| 1909 | 720385,36 | 740482,55 |
| 1910 | 720412,76 | 740608,70 |
| 1911 | 720422,59 | 740629,16 |
| 1912 | 720469,95 | 740826,55 |
| 1913 | 720476,06 | 740864,73 |
| 1914 | 720475,67 | 740886,55 |
| 1915 | 720492,06 | 740936,55 |
| 1916 | 720499,98 | 740968,07 |
| 1917 | 720511,87 | 741019,78 |
| 1918 | 720515,12 | 741046,18 |
| 1919 | 720517,02 | 741073,80 |
| 1920 | 720520,71 | 741097,46 |
| 1921 | 720533,58 | 741112,82 |
| 1922 | 720538,02 | 741111,12 |
| 1923 | 720560,81 | 741192,91 |
| 1924 | 720598,89 | 741299,53 |
| 1925 | 720616,36 | 741312,07 |
| 1926 | 720632,76 | 741337,70 |
| 1927 | 720637,02 | 741346,56 |
| 1928 | 720676,50 | 741413,64 |
| 1929 | 720698,99 | 741437,70 |
| 1930 | 720710,28 | 741449,80 |
| 1931 | 720742,15 | 741476,27 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1932 | 720755,08 | 741485,11 |
| 1933 | 720907,25 | 741633,89 |
| 1934 | 720919,18 | 741639,36 |
| 1935 | 720956,57 | 741678,05 |
| 1936 | 720965,07 | 741686,72 |
| 1937 | 720974,26 | 741696,09 |
| 1938 | 720989,87 | 741712,01 |
| 1939 | 721049,72 | 741775,13 |
| 1940 | 721063,22 | 741797,17 |
| 1941 | 721089,22 | 741831,58 |
| 1942 | 721099,50 | 741849,52 |
| 1943 | 721113,76 | 741876,14 |
| 1944 | 721118,26 | 741900,66 |
| 1945 | 721129,25 | 741926,27 |
| 1946 | 721165,14 | 741972,15 |
| 1947 | 721175,65 | 741994,59 |
| 1948 | 721183,69 | 742008,81 |
| 1949 | 721202,83 | 742044,72 |
| 1950 | 721208,49 | 742048,16 |
| 1951 | 721221,55 | 742064,69 |
| 1952 | 721256,35 | 742129,92 |
| 1953 | 721265,43 | 742154,66 |
| 1954 | 721288,99 | 742201,60 |
| 1955 | 721313,59 | 742244,57 |
| 1956 | 721331,69 | 742272,52 |
| 1957 | 721339,08 | 742283,09 |
| 1958 | 721347,26 | 742295,89 |
| 1959 | 721359,63 | 742325,76 |
| 1960 | 721380,07 | 742367,71 |
| 1961 | 721386,06 | 742385,37 |
| 1962 | 721416,20 | 742437,44 |
| 1963 | 721451,87 | 742501,74 |
| 1964 | 721481,12 | 742555,83 |
| 1965 | 721529,30 | 742642,06 |
| 1966 | 721564,90 | 742692,54 |
| 1967 | 721575,33 | 742712,70 |
| 1968 | 721585,55 | 742729,91 |
| 1969 | 721571,55 | 742744,08 |
| 1970 | 721591,31 | 742774,58 |
| 1971 | 721603,73 | 742798,44 |
| 1972 | 721631,20 | 742831,50 |
| 1973 | 721689,48 | 742940,78 |
| 1974 | 721695,58 | 742951,51 |
| 1975 | 721709,47 | 742955,68 |
| 1976 | 721713,10 | 742957,64 |
| 1977 | 721757,18 | 743039,51 |
| 1978 | 721753,77 | 743053,95 |
| 1979 | 721771,59 | 743086,51 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1980 | 721779,45 | 743085,73 |
| 1981 | 721826,40 | 743156,48 |
| 1982 | 721823,58 | 743162,96 |
| 1983 | 721880,02 | 743234,04 |
| 1984 | 721941,15 | 743303,60 |
| 1985 | 721966,75 | 743319,21 |
| 1986 | 721974,58 | 743318,71 |
| 1987 | 722027,75 | 743354,45 |
| 1988 | 722036,69 | 743366,45 |
| 1989 | 722034,29 | 743373,08 |
| 1990 | 722055,09 | 743389,89 |
| 1991 | 722104,97 | 743424,25 |
| 1992 | 722157,09 | 743460,18 |
| 1993 | 722198,82 | 743495,71 |
| 1994 | 722230,12 | 743533,03 |
| 1995 | 722258,61 | 743570,73 |
| 1996 | 722301,66 | 743600,91 |
| 1997 | 722314,92 | 743593,43 |
| 1998 | 722400,33 | 743666,62 |
| 1999 | 722445,41 | 743680,22 |
| 2000 | 722523,71 | 743718,91 |
| 2001 | 722507,77 | 743680,77 |
| 2002 | 722516,93 | 743684,07 |
| 2003 | 722586,48 | 743709,40 |
| 2004 | 722650,61 | 743732,05 |
| 2005 | 722691,05 | 743743,56 |
| 2006 | 722716,32 | 743749,97 |
| 2007 | 722747,37 | 743754,30 |
| 2008 | 722807,95 | 743761,50 |
| 2009 | 722836,83 | 743764,14 |
| 2010 | 722956,99 | 743768,72 |
| 2011 | 722979,16 | 743768,70 |
| 2012 | 723046,99 | 743768,61 |
| 2013 | 723077,35 | 743770,79 |
| 2014 | 723131,70 | 743783,85 |
| 2015 | 723159,75 | 743782,92 |
| 2016 | 723205,28 | 743786,25 |
| 2017 | 723294,38 | 743791,02 |
| 2018 | 723317,66 | 743791,40 |
| 2019 | 723364,75 | 743788,26 |
| 2020 | 723422,66 | 743788,06 |
| 2021 | 723484,55 | 743791,69 |
| 2022 | 723477,92 | 743820,46 |
| 2023 | 723487,77 | 743818,75 |
| 2024 | 723487,83 | 743824,08 |
| 2025 | 723487,89 | 743830,46 |
| 2026 | 723504,09 | 743824,40 |
| 2027 | 723508,74 | 743821,03 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2028 | 723526,71 | 743813,26 |
| 2029 | 723552,47 | 743806,12 |
| 2030 | 723563,83 | 743807,05 |
| 2031 | 723625,92 | 743810,54 |
| 2032 | 723641,74 | 743811,15 |
| 2033 | 723650,68 | 743810,42 |
| 2034 | 723678,49 | 743813,66 |
| 2035 | 723679,45 | 743807,73 |
| 2036 | 723692,41 | 743805,79 |
| 2037 | 723710,86 | 743804,59 |
| 2038 | 723774,61 | 743787,92 |
| 2039 | 723777,56 | 743787,16 |
| 2040 | 723819,16 | 743776,28 |
| 2041 | 723873,11 | 743754,69 |
| 2042 | 723919,79 | 743726,86 |
| 2043 | 723926,76 | 743737,17 |
| 2044 | 724025,79 | 743668,61 |
| 2045 | 724113,72 | 743595,48 |
| 2046 | 724114,39 | 743584,78 |
| 2047 | 724166,73 | 743547,92 |
| 2048 | 724168,98 | 743546,40 |
| 2049 | 724172,30 | 743544,12 |
| 2050 | 724220,83 | 743511,01 |
| 2051 | 724226,31 | 743511,55 |
| 2052 | 724246,09 | 743500,91 |
| 2053 | 724281,26 | 743456,93 |
| 2054 | 724289,37 | 743454,21 |
| 2055 | 724337,47 | 743415,18 |
| 2056 | 724381,72 | 743383,13 |
| 2057 | 724401,61 | 743368,72 |
| 2058 | 724423,48 | 743352,89 |
| 2059 | 724416,24 | 743345,01 |
| 2060 | 724434,78 | 743334,41 |
| 2061 | 724466,50 | 743316,30 |
| 2062 | 724501,73 | 743296,31 |
| 2063 | 724522,88 | 743278,92 |
| 2064 | 724560,36 | 743253,84 |
| 2065 | 724566,51 | 743252,33 |
| 2066 | 724572,50 | 743250,87 |
| 2067 | 724617,36 | 743229,30 |
| 2068 | 724638,13 | 743219,32 |
| 2069 | 724752,39 | 743164,38 |
| 2070 | 724758,71 | 743161,35 |
| 2071 | 724757,33 | 743148,78 |
| 2072 | 724787,44 | 743131,51 |
| 2073 | 724818,99 | 743115,96 |
| 2074 | 724877,04 | 743096,23 |
| 2075 | 724940,03 | 743057,25 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2076 | 724976,61 | 743035,56 |
| 2077 | 725048,48 | 742985,88 |
| 2078 | 725128,76 | 742943,31 |
| 2079 | 725173,47 | 742921,36 |
| 2080 | 725212,53 | 742910,12 |
| 2081 | 725282,58 | 742872,90 |
| 2082 | 725281,42 | 742863,54 |
| 2083 | 725283,17 | 742862,58 |
| 2084 | 725297,23 | 742854,94 |
| 2085 | 725351,35 | 742827,73 |
| 2086 | 725472,83 | 742759,45 |
| 2087 | 725476,52 | 742742,36 |
| 2088 | 725533,64 | 742687,93 |
| 2089 | 725569,61 | 742651,54 |
| 2090 | 725596,14 | 742607,65 |
| 2091 | 725633,67 | 742550,91 |
| 2092 | 725650,92 | 742529,91 |
| 2093 | 725668,98 | 742507,88 |
| 2094 | 725689,35 | 742459,02 |
| 2095 | 725718,03 | 742417,85 |
| 2096 | 725716,31 | 742412,94 |
| 2097 | 725731,48 | 742379,55 |
| 2098 | 725766,30 | 742373,06 |
| 2099 | 725780,93 | 742360,91 |
| 2100 | 725787,67 | 742326,71 |
| 2101 | 725790,42 | 742322,19 |
| 2102 | 725825,09 | 742265,28 |
| 2103 | 725919,12 | 742125,25 |
| 2104 | 725939,58 | 742087,32 |
| 2105 | 726003,23 | 741990,30 |
| 2106 | 726093,07 | 741859,10 |
| 2107 | 726125,28 | 741819,50 |
| 2108 | 726156,17 | 741781,36 |
| 2109 | 726158,44 | 741779,40 |
| 2110 | 726172,45 | 741767,31 |
| 2111 | 726202,53 | 741735,53 |
| 2112 | 726262,93 | 741671,75 |
| 2113 | 726333,34 | 741599,22 |
| 2114 | 726341,85 | 741589,15 |
| 2115 | 726343,23 | 741587,70 |
| 2116 | 726358,84 | 741572,23 |
| 2117 | 726359,79 | 741570,37 |
| 2118 | 726361,86 | 741568,20 |
| 2119 | 726403,01 | 741525,14 |
| 2120 | 726411,96 | 741517,82 |
| 2121 | 726423,31 | 741508,53 |
| 2122 | 726434,33 | 741492,36 |
| 2123 | 726526,87 | 741402,06 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2124 | 726551,21 | 741366,75 |
| 2125 | 726579,67 | 741324,90 |
| 2126 | 726609,50 | 741272,80 |
| 2127 | 726627,87 | 741233,37 |
| 2128 | 726648,44 | 741153,37 |
| 2129 | 726653,67 | 741133,03 |
| 2130 | 726656,42 | 741100,14 |
| 2131 | 726661,48 | 741039,55 |
| 2132 | 726655,41 | 740974,77 |
| 2133 | 726653,34 | 740965,40 |
| 2134 | 726645,25 | 740928,68 |
| 2135 | 726644,20 | 740923,94 |
| 2136 | 726623,70 | 740844,13 |
| 2137 | 726575,70 | 740764,34 |
| 2138 | 726543,01 | 740714,88 |
| 2139 | 726516,27 | 740674,41 |
| 2140 | 726511,22 | 740667,19 |
| 2141 | 726500,72 | 740652,21 |
| 2142 | 726452,54 | 740583,80 |
| 2143 | 726412,01 | 740527,60 |
| 2144 | 726386,35 | 740478,83 |
| 2145 | 726308,47 | 740359,33 |
| 2146 | 726300,35 | 740346,14 |
| 2147 | 726253,32 | 740286,61 |
| 2148 | 726238,03 | 740266,45 |
| 2149 | 726204,77 | 740213,69 |
| 2150 | 726186,43 | 740182,82 |
| 2151 | 726190,48 | 740172,02 |
| 2152 | 726177,22 | 740154,52 |
| 2153 | 726159,59 | 740120,40 |
| 2154 | 726135,73 | 740096,45 |
| 2155 | 726095,28 | 740029,47 |
| 2156 | 726085,19 | 740030,20 |
| 2157 | 726077,57 | 739992,96 |
| 2158 | 726048,76 | 739851,95 |
| 2159 | 726049,58 | 739817,09 |
| 2160 | 726050,09 | 739795,37 |
| 2161 | 726047,91 | 739774,32 |
| 2162 | 726059,05 | 739740,39 |
| 2163 | 726075,28 | 739708,26 |
| 2164 | 726086,15 | 739681,55 |
| 2165 | 726091,96 | 739659,63 |
| 2166 | 726100,17 | 739644,05 |
| 2167 | 726168,19 | 739564,60 |
| 2168 | 726200,79 | 739534,98 |
| 2169 | 726210,99 | 739511,89 |
| 2170 | 726229,86 | 739494,80 |
| 2171 | 726275,01 | 739468,78 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2172 | 726284,31 | 739469,41 |
| 2173 | 726303,02 | 739461,59 |
| 2174 | 726320,56 | 739437,11 |
| 2175 | 726334,02 | 739430,21 |
| 2176 | 726400,98 | 739412,80 |
| 2177 | 726440,55 | 739406,98 |
| 2178 | 726460,27 | 739407,39 |
| 2179 | 726490,89 | 739396,70 |
| 2180 | 726506,75 | 739405,01 |
| 2181 | 726593,66 | 739417,36 |
| 2182 | 726611,48 | 739411,88 |
| 2183 | 726624,11 | 739423,44 |
| 2184 | 726648,37 | 739446,78 |
| 2185 | 726663,29 | 739429,94 |
| 2186 | 726669,37 | 739435,44 |
| 2187 | 726683,64 | 739419,30 |
| 2188 | 726698,57 | 739431,31 |
| 2189 | 726693,29 | 739437,71 |
| 2190 | 726702,33 | 739447,18 |
| 2191 | 726718,09 | 739461,84 |
| 2192 | 726740,09 | 739468,86 |
| 2193 | 726769,91 | 739472,40 |
| 2194 | 726813,00 | 739477,50 |
| 2195 | 726841,00 | 739479,60 |
| 2196 | 726886,05 | 739479,15 |
| 2197 | 726887,29 | 739479,34 |
| 2198 | 726919,86 | 739474,91 |
| 2199 | 726962,80 | 739471,60 |
| 2200 | 726985,36 | 739472,67 |
| 2201 | 727005,14 | 739473,77 |
| 2202 | 727060,75 | 739477,76 |
| 2203 | 727154,75 | 739484,62 |
| 2204 | 727228,74 | 739494,15 |
| 2205 | 727252,35 | 739497,24 |
| 2206 | 727337,71 | 739508,06 |
| 2207 | 727400,83 | 739515,94 |
| 2208 | 727406,83 | 739503,90 |
| 2209 | 727441,00 | 739492,97 |
| 2210 | 727490,80 | 739495,63 |
| 2211 | 727498,20 | 739496,01 |
| 2212 | 727553,55 | 739498,96 |
| 2213 | 727579,05 | 739501,27 |
| 2214 | 727662,78 | 739507,72 |
| 2215 | 727734,87 | 739505,74 |
| 2216 | 727819,29 | 739518,28 |
| 2217 | 727830,18 | 739519,90 |
| 2218 | 727864,16 | 739525,66 |
| 2219 | 727929,22 | 739521,23 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2220 | 727932,21 | 739521,43 |
| 2221 | 727938,21 | 739521,84 |
| 2222 | 727991,33 | 739525,42 |
| 2223 | 728051,46 | 739530,49 |
| 2224 | 728055,81 | 739568,53 |
| 2225 | 728057,19 | 739580,54 |
| 2226 | 728061,56 | 739618,59 |
| 2227 | 728063,76 | 739626,26 |
| 2228 | 728085,90 | 739689,45 |
| 2229 | 727860,03 | 739817,69 |
| 2230 | 727854,81 | 739820,66 |
| 2231 | 727738,52 | 739886,64 |
| 2232 | 727687,62 | 739864,76 |
| 2233 | 727672,79 | 739861,20 |
| 2234 | 727654,76 | 739858,91 |
| 2235 | 727584,11 | 739849,96 |
| 2236 | 727575,80 | 739848,71 |
| 2237 | 727594,25 | 739877,44 |
| 2238 | 727596,02 | 739884,00 |
| 2239 | 727596,54 | 739884,89 |
| 2240 | 727577,03 | 739911,36 |
| 2241 | 727565,55 | 739926,31 |
| 2242 | 727545,02 | 739954,53 |
| 2243 | 727533,53 | 739962,38 |
| 2244 | 727512,47 | 739982,04 |
| 2245 | 727498,50 | 739993,23 |
| 2246 | 727487,07 | 740000,27 |
| 2247 | 727465,18 | 740009,42 |
| 2248 | 727456,73 | 740012,08 |
| 2249 | 727449,86 | 740012,78 |
| 2250 | 727430,36 | 740009,02 |
| 2251 | 727406,75 | 740005,53 |
| 2252 | 727393,60 | 740002,72 |
| 2253 | 727389,32 | 740001,85 |
| 2254 | 727374,15 | 739999,13 |
| 2255 | 727363,09 | 739999,38 |
| 2256 | 727359,86 | 739997,20 |
| 2257 | 727355,56 | 740001,39 |
| 2258 | 727328,34 | 740028,00 |
| 2259 | 727299,25 | 740057,31 |
| 2260 | 727284,05 | 740073,51 |
| 2261 | 727281,70 | 740078,44 |
| 2262 | 727278,92 | 740084,33 |
| 2263 | 727273,69 | 740095,36 |
| 2264 | 727265,49 | 740112,90 |
| 2265 | 727256,42 | 740173,62 |
| 2266 | 727241,01 | 740200,70 |
| 2267 | 727221,39 | 740219,31 |

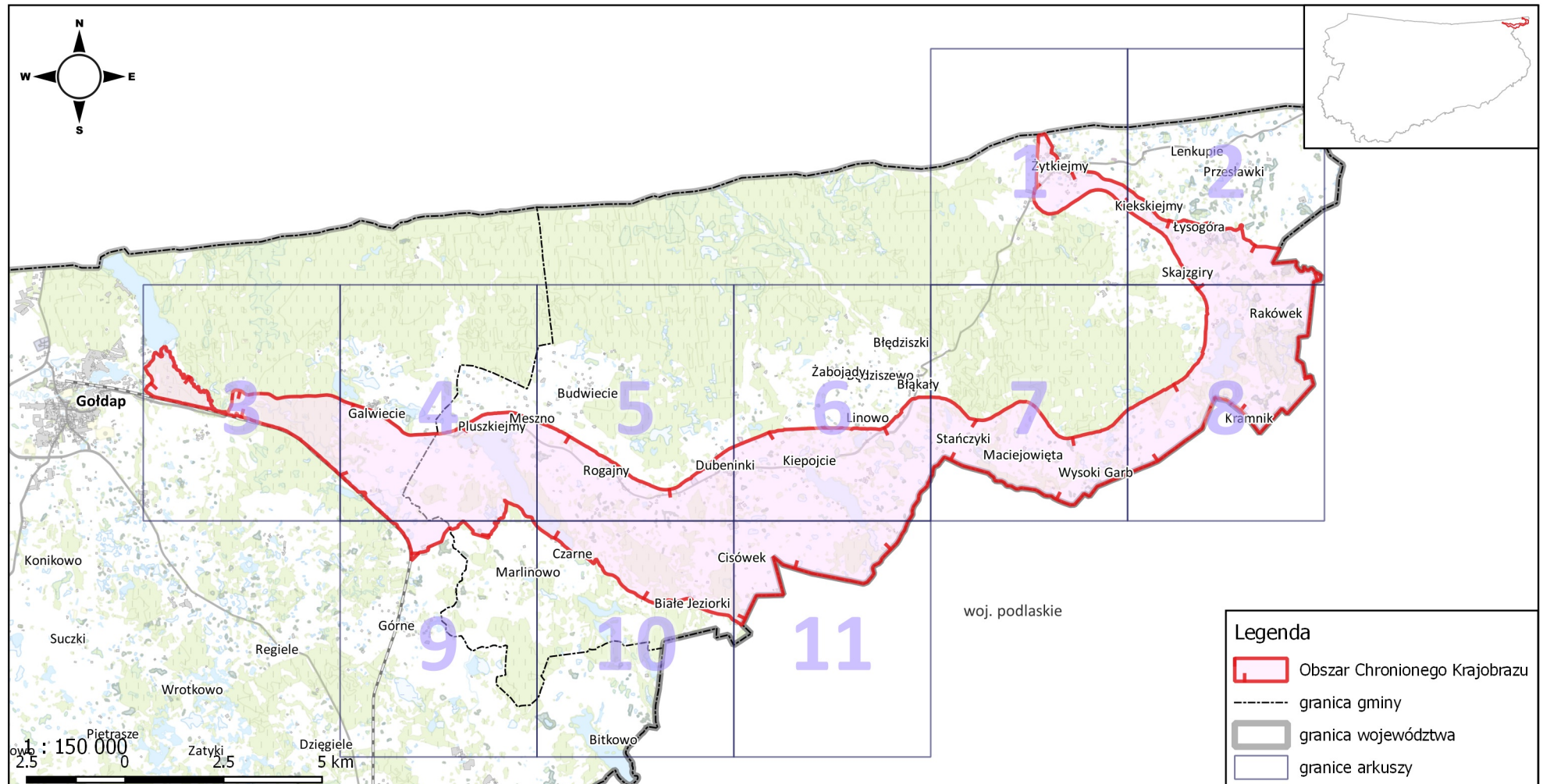
| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2268 | 727215,58 | 740224,82 |
| 2269 | 727146,88 | 740251,83 |
| 2270 | 727150,60 | 740263,80 |
| 2271 | 727148,57 | 740267,59 |
| 2272 | 727127,61 | 740306,64 |
| 2273 | 727107,64 | 740330,15 |
| 2274 | 727104,42 | 740340,24 |
| 2275 | 727105,61 | 740349,47 |
| 2276 | 727115,43 | 740370,77 |
| 2277 | 727121,54 | 740379,78 |
| 2278 | 727126,21 | 740380,10 |
| 2279 | 727149,58 | 740394,43 |
| 2280 | 727191,33 | 740429,06 |
| 2281 | 727195,82 | 740435,35 |
| 2282 | 727202,16 | 740447,13 |
| 2283 | 727206,74 | 740465,68 |
| 2284 | 727207,03 | 740472,14 |
| 2285 | 727206,88 | 740499,51 |
| 2286 | 727211,21 | 740527,29 |
| 2287 | 727208,35 | 740531,49 |
| 2288 | 727203,69 | 740541,91 |
| 2289 | 727202,05 | 740545,72 |
| 2290 | 727179,13 | 740597,48 |
| 2291 | 727142,02 | 740653,76 |
| 2292 | 727143,74 | 740655,33 |
| 2293 | 727143,06 | 740661,34 |
| 2294 | 727128,68 | 740687,20 |
| 2295 | 727124,10 | 740717,20 |
| 2296 | 727123,75 | 740718,71 |
| 2297 | 727106,24 | 740907,05 |
| 2298 | 727106,12 | 740908,35 |
| 2299 | 727106,02 | 740909,37 |
| 2300 | 727104,64 | 740924,61 |
| 2301 | 727103,08 | 740931,64 |
| 2302 | 727093,84 | 740967,12 |
| 2303 | 727085,49 | 740984,99 |
| 2304 | 727076,35 | 741004,82 |
| 2305 | 727062,75 | 741033,49 |
| 2306 | 727062,07 | 741035,26 |
| 2307 | 727051,83 | 741050,06 |
| 2308 | 727042,71 | 741059,48 |
| 2309 | 727031,83 | 741070,37 |
| 2310 | 727028,24 | 741074,19 |
| 2311 | 727019,19 | 741083,62 |
| 2312 | 727001,03 | 741101,09 |
| 2313 | 726975,66 | 741124,67 |
| 2314 | 726965,77 | 741136,27 |
| 2315 | 726957,58 | 741146,75 |

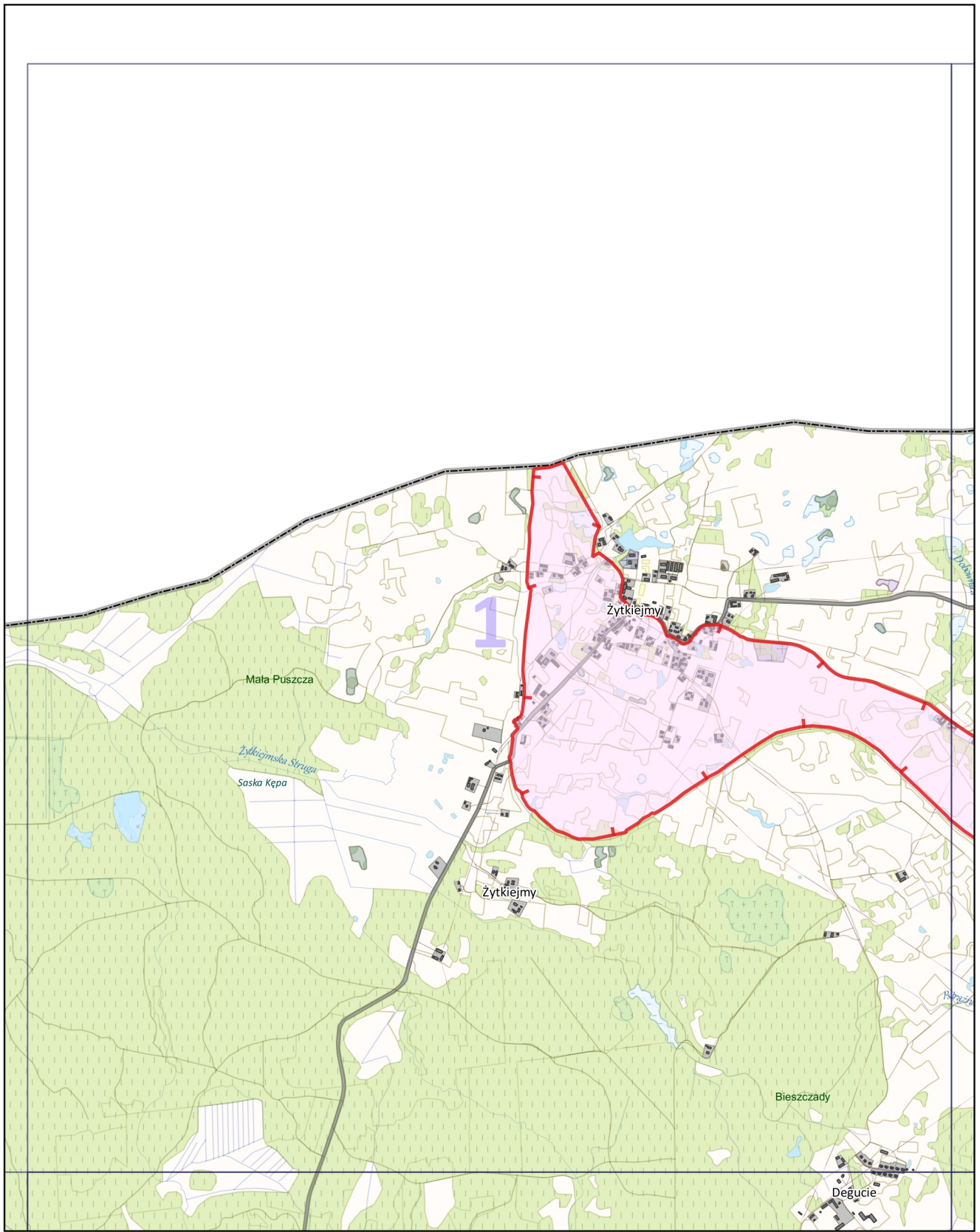
| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2316 | 726944,10 | 741165,46 |
| 2317 | 726939,82 | 741173,85 |
| 2318 | 726935,79 | 741181,17 |
| 2319 | 726928,38 | 741199,37 |
| 2320 | 726923,29 | 741216,85 |
| 2321 | 726922,11 | 741222,15 |
| 2322 | 726918,78 | 741237,47 |
| 2323 | 726915,82 | 741259,10 |
| 2324 | 726910,03 | 741307,99 |
| 2325 | 726905,01 | 741338,69 |
| 2326 | 726897,98 | 741367,60 |
| 2327 | 726891,12 | 741387,28 |
| 2328 | 726878,77 | 741410,51 |
| 2329 | 726781,75 | 741660,55 |
| 2330 | 726780,66 | 741663,34 |
| 2331 | 726777,78 | 741670,81 |
| 2332 | 726701,28 | 741770,56 |
| 2333 | 726693,87 | 741780,23 |
| 2334 | 726679,70 | 741801,00 |
| 2335 | 726669,98 | 741814,52 |
| 2336 | 726661,07 | 741825,48 |
| 2337 | 726649,18 | 741843,39 |
| 2338 | 726625,63 | 741877,89 |
| 2339 | 726610,28 | 741902,35 |
| 2340 | 726597,47 | 741923,34 |
| 2341 | 726582,37 | 741945,60 |
| 2342 | 726553,31 | 741972,92 |
| 2343 | 726518,94 | 742005,24 |
| 2344 | 726515,29 | 742008,68 |
| 2345 | 726499,56 | 742023,47 |
| 2346 | 726466,09 | 742070,53 |
| 2347 | 726442,43 | 742124,81 |
| 2348 | 726440,78 | 742129,53 |
| 2349 | 726419,61 | 742175,78 |
| 2350 | 726380,03 | 742230,90 |
| 2351 | 726306,07 | 742288,23 |
| 2352 | 726077,15 | 742477,56 |
| 2353 | 726009,12 | 742533,83 |
| 2354 | 725967,48 | 742571,27 |
| 2355 | 725947,09 | 742601,40 |
| 2356 | 725935,88 | 742617,96 |
| 2357 | 725932,85 | 742623,58 |
| 2358 | 725927,81 | 742632,93 |
| 2359 | 725904,36 | 742676,42 |
| 2360 | 725879,06 | 742765,20 |
| 2361 | 725863,74 | 742787,13 |
| 2362 | 725874,27 | 742808,08 |
| 2363 | 725885,48 | 742835,07 |

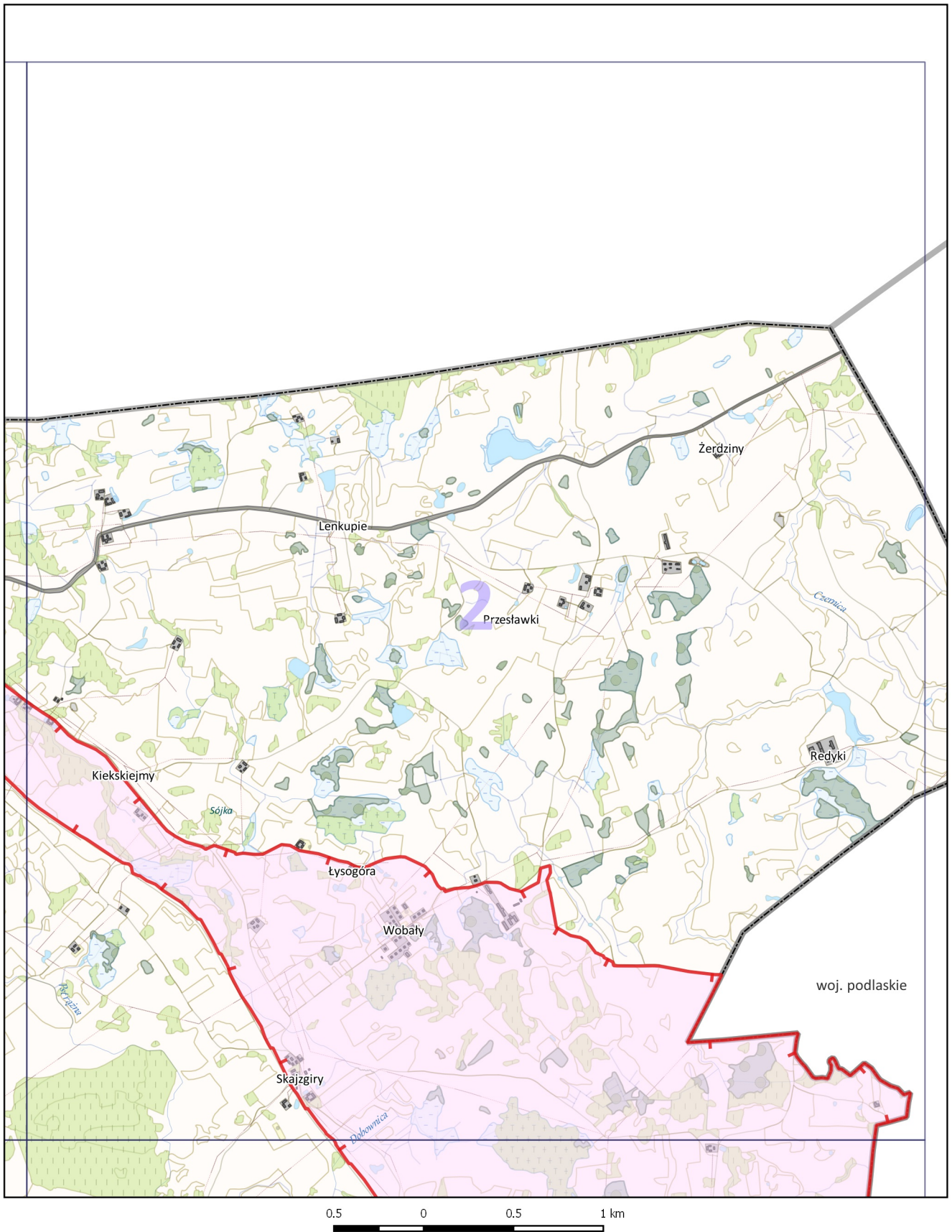
| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2364 | 725858,61 | 742913,89 |
| 2365 | 725846,67 | 742948,92 |
| 2366 | 725835,58 | 742955,20 |
| 2367 | 725842,57 | 742995,55 |
| 2368 | 725835,60 | 743060,07 |
| 2369 | 725836,65 | 743105,01 |
| 2370 | 725884,71 | 743198,72 |
| 2371 | 725890,14 | 743209,30 |
| 2372 | 725885,02 | 743257,25 |
| 2373 | 725857,33 | 743306,28 |
| 2374 | 725846,14 | 743372,63 |
| 2375 | 725838,99 | 743414,94 |
| 2376 | 725812,57 | 743492,20 |
| 2377 | 725800,02 | 743528,86 |
| 2378 | 725790,79 | 743578,29 |
| 2379 | 725772,62 | 743612,51 |
| 2380 | 725763,00 | 743637,95 |
| 2381 | 725764,93 | 743673,21 |
| 2382 | 725769,41 | 743689,02 |
| 2383 | 725771,41 | 743693,46 |
| 2384 | 725773,21 | 743697,49 |
| 2385 | 725792,58 | 743740,61 |
| 2386 | 725810,97 | 743787,98 |
| 2387 | 725820,90 | 743858,49 |
| 2388 | 725822,56 | 743870,37 |
| 2389 | 725820,73 | 743897,65 |
| 2390 | 725774,45 | 743995,32 |
| 2391 | 725768,25 | 744008,42 |
| 2392 | 725754,63 | 744021,02 |
| 2393 | 725725,06 | 744048,35 |
| 2394 | 725688,35 | 744064,12 |
| 2395 | 725661,38 | 744079,44 |
| 2396 | 725641,25 | 744101,27 |
| 2397 | 725647,10 | 744105,47 |
| 2398 | 725640,48 | 744119,42 |
| 2399 | 725627,46 | 744116,23 |
| 2400 | 725644,44 | 744171,80 |
| 2401 | 725650,18 | 744227,02 |
| 2402 | 725650,56 | 744249,93 |
| 2403 | 725662,09 | 744294,94 |
| 2404 | 725665,92 | 744305,40 |
| 2405 | 725671,98 | 744323,80 |
| 2406 | 725680,74 | 744346,01 |
| 2407 | 725679,05 | 744413,61 |
| 2408 | 725675,60 | 744429,73 |
| 2409 | 725667,03 | 744442,31 |
| 2410 | 725645,49 | 744478,46 |
| 2411 | 725628,89 | 744543,94 |

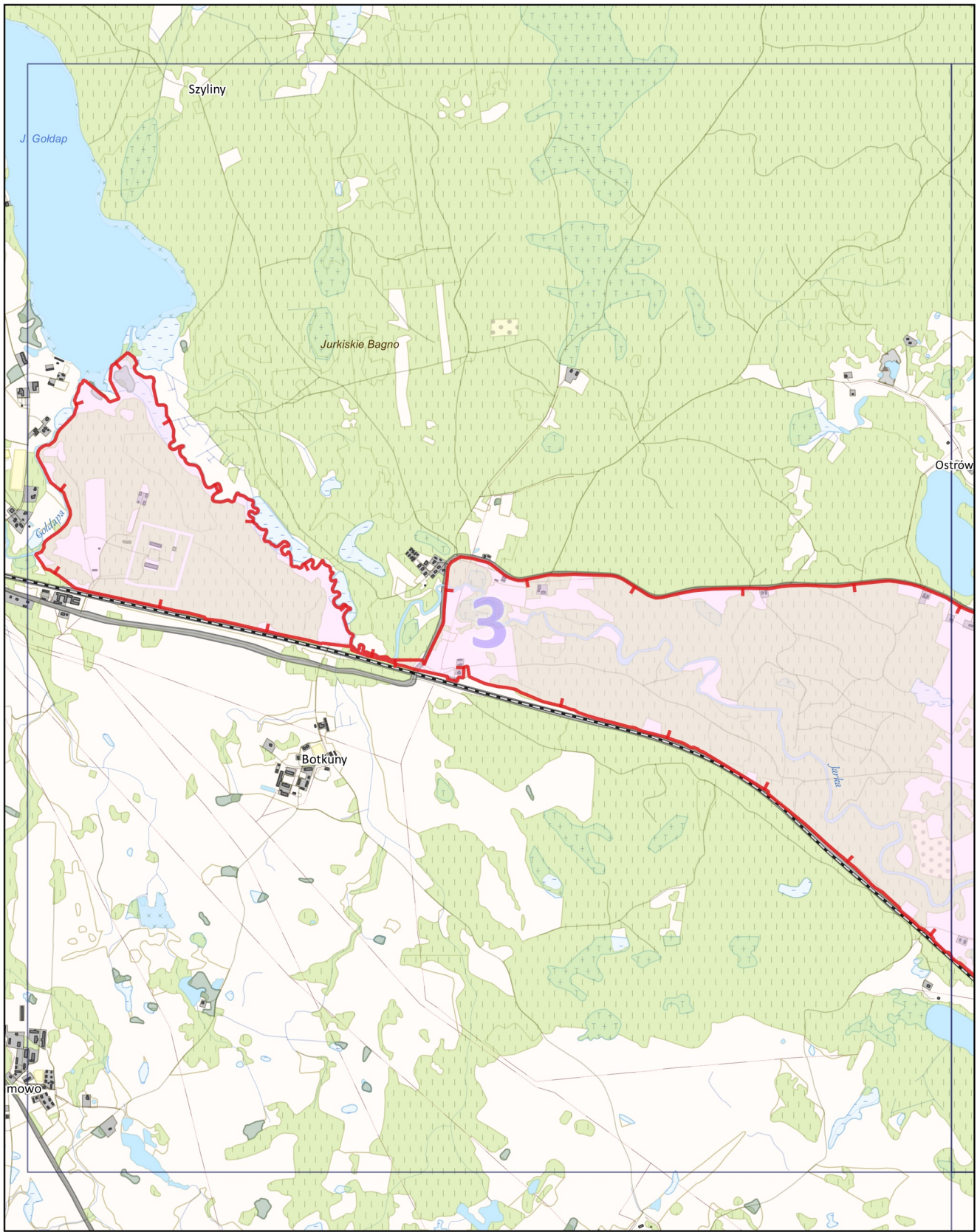
| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2412 | 725679,38 | 744638,87 |
| 2413 | 725758,81 | 744651,40 |
| 2414 | 725764,27 | 744670,00 |
| 2415 | 725773,50 | 744703,84 |
| 2416 | 725733,54 | 744706,20 |
| 2417 | 725692,40 | 744686,23 |
| 2418 | 725633,36 | 744700,32 |
| 2419 | 725623,82 | 744704,42 |
| 2420 | 725429,26 | 744739,30 |
| 2421 | 725383,95 | 744818,15 |
| 2422 | 725372,75 | 744872,67 |
| 2423 | 725351,01 | 744910,78 |
| 2424 | 725285,06 | 744960,27 |
| 2425 | 725288,22 | 744965,28 |
| 2426 | 725285,75 | 744967,23 |
| 2427 | 725283,72 | 744969,10 |
| 2428 | 725274,04 | 744991,78 |
| 2429 | 725269,86 | 745002,52 |
| 2430 | 725261,85 | 745002,69 |
| 2431 | 725250,39 | 745027,02 |

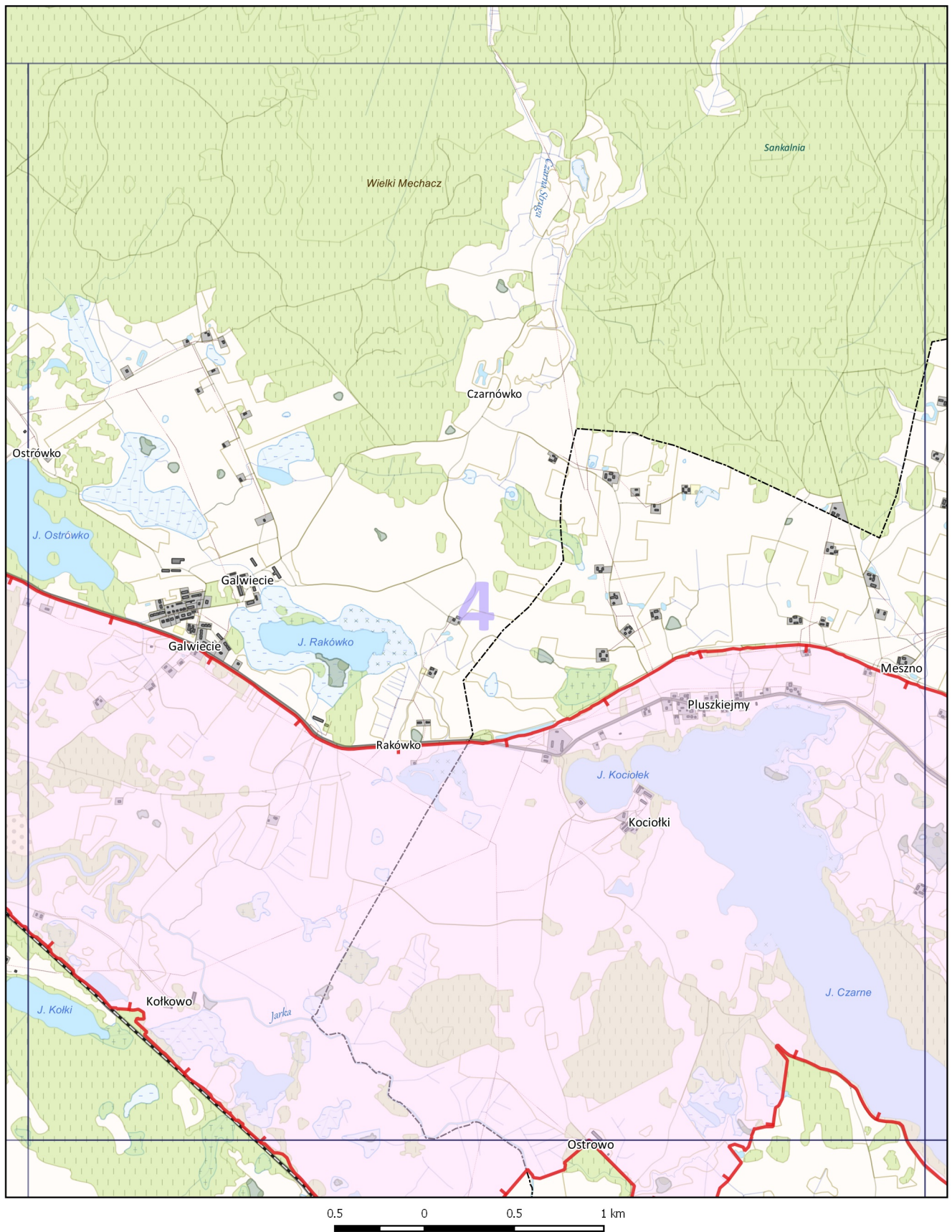
Mapa poglądowa Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej

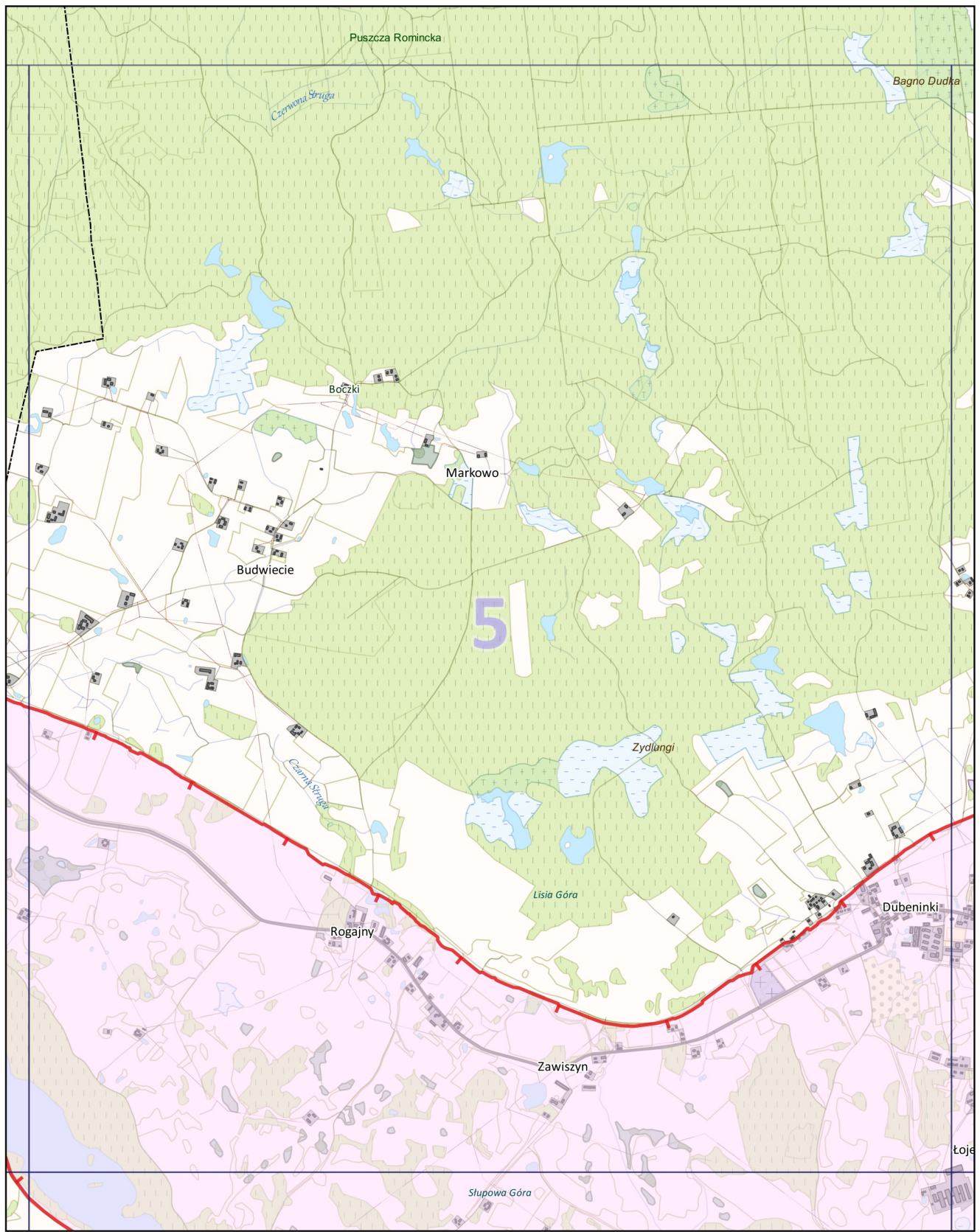


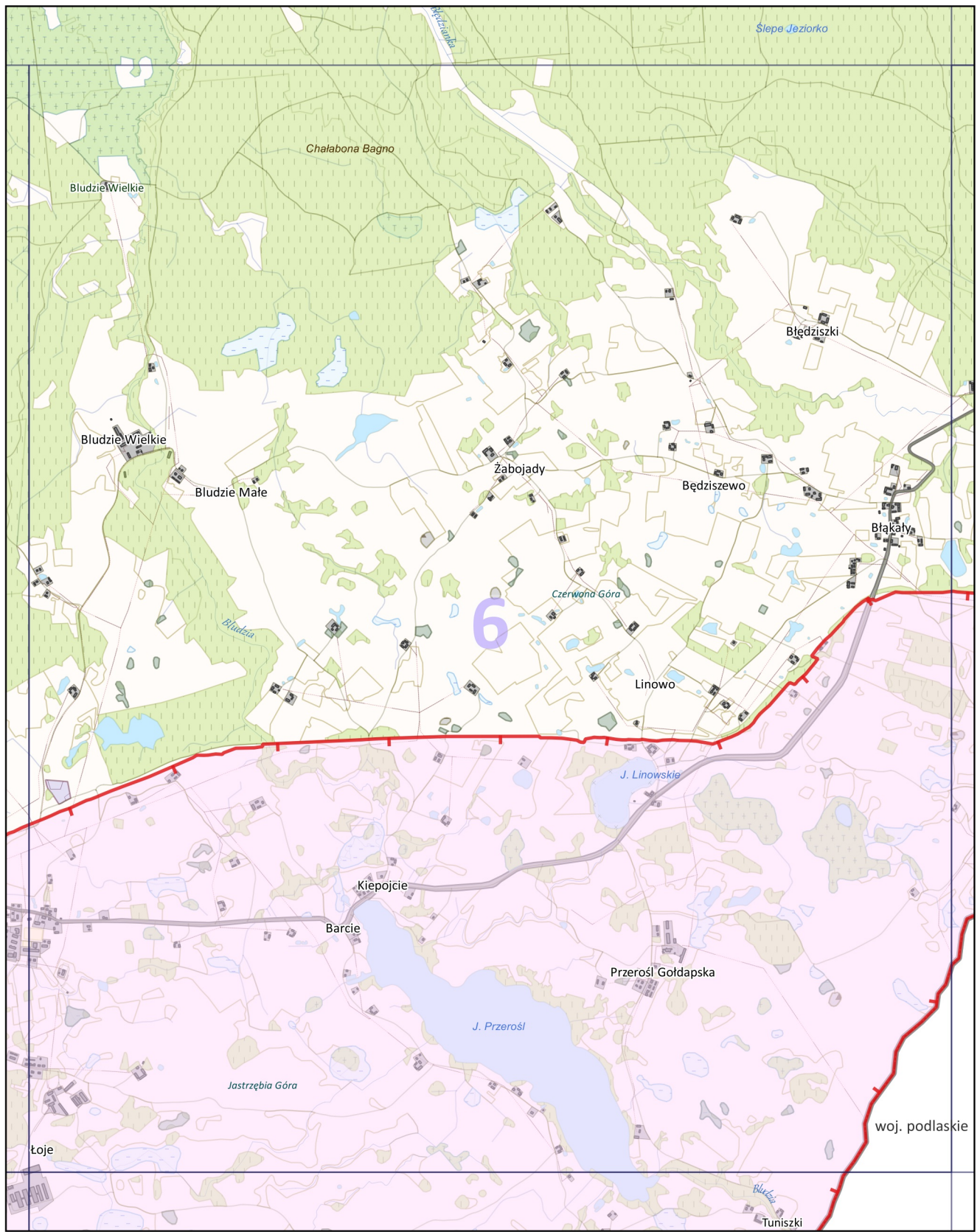


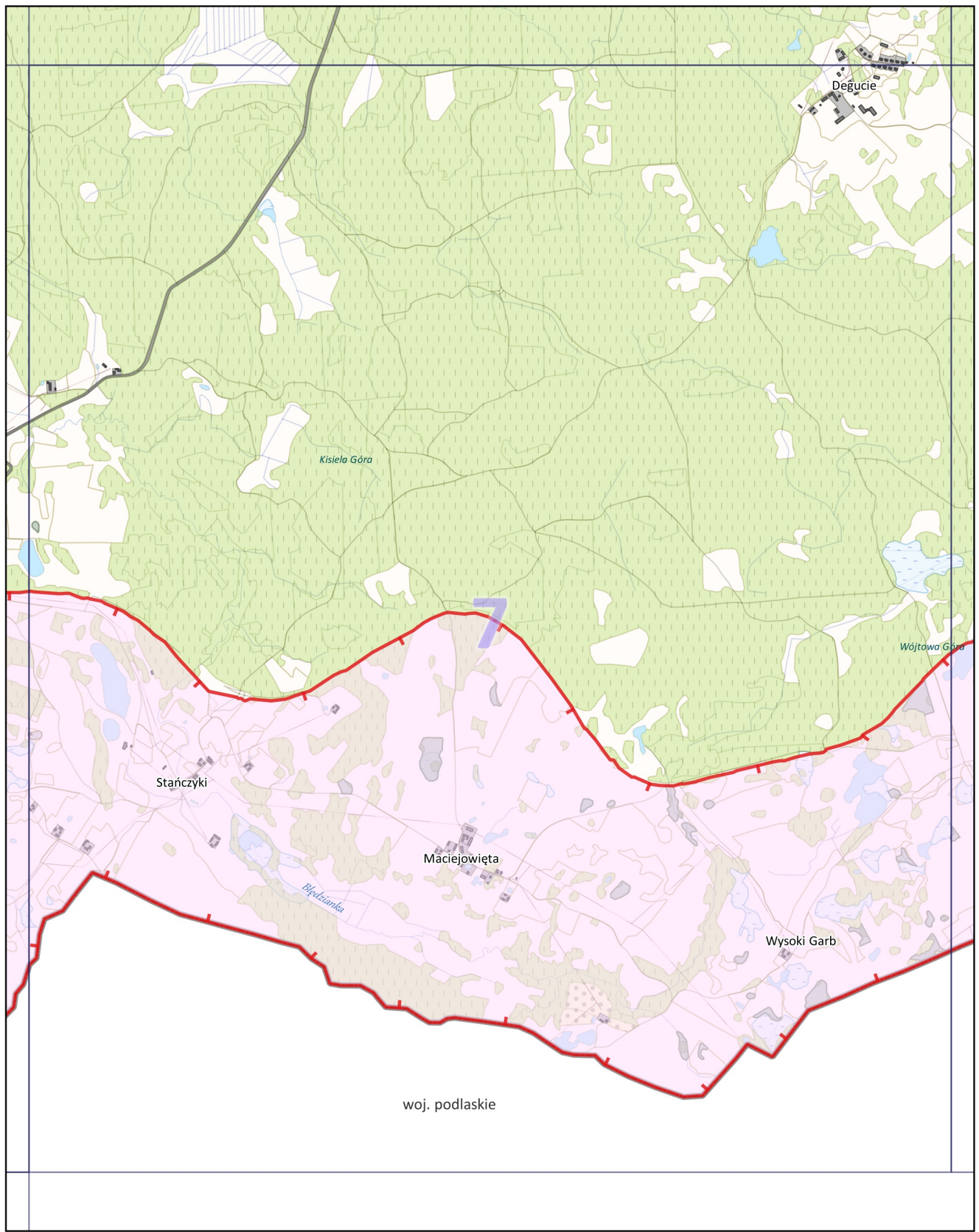


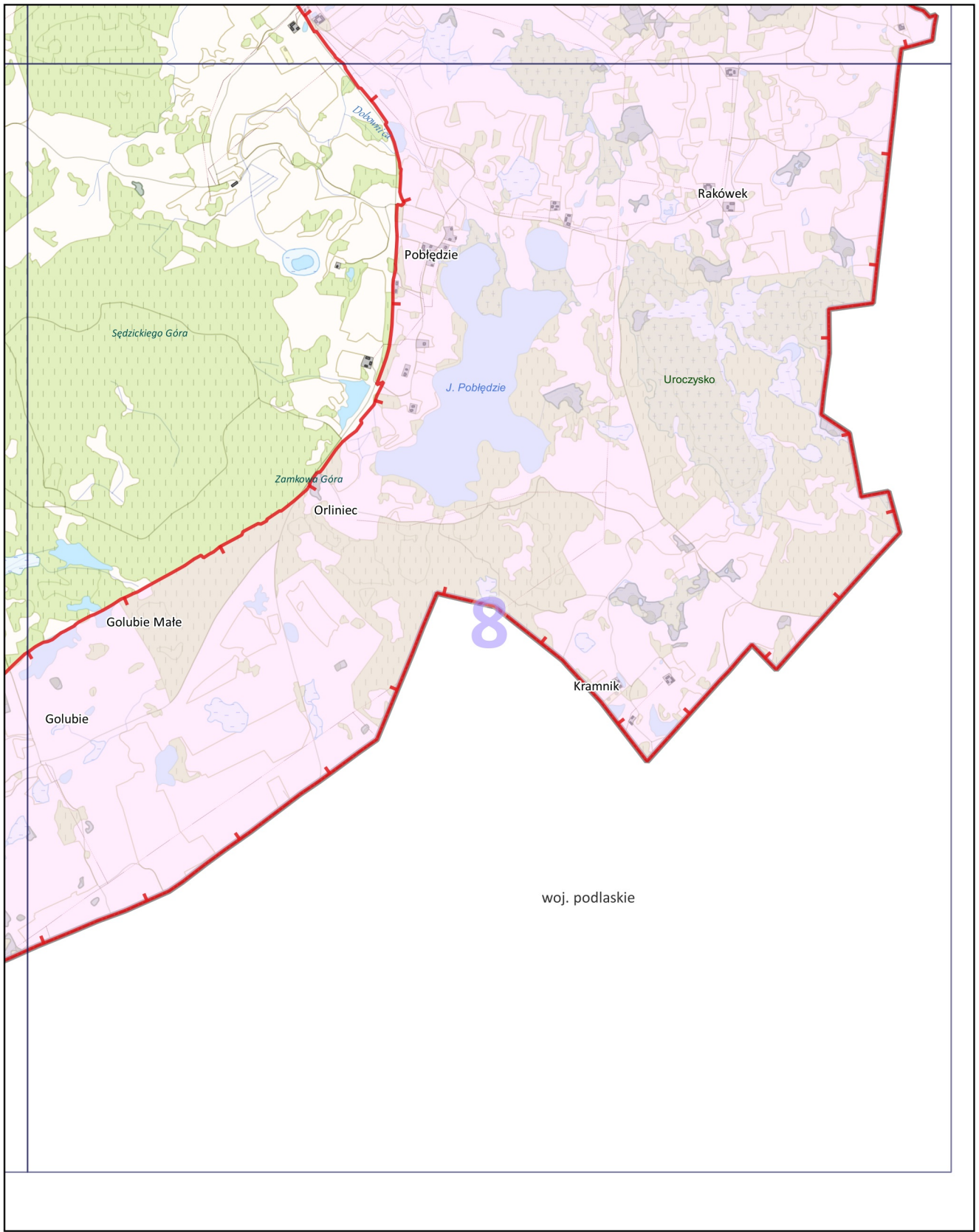


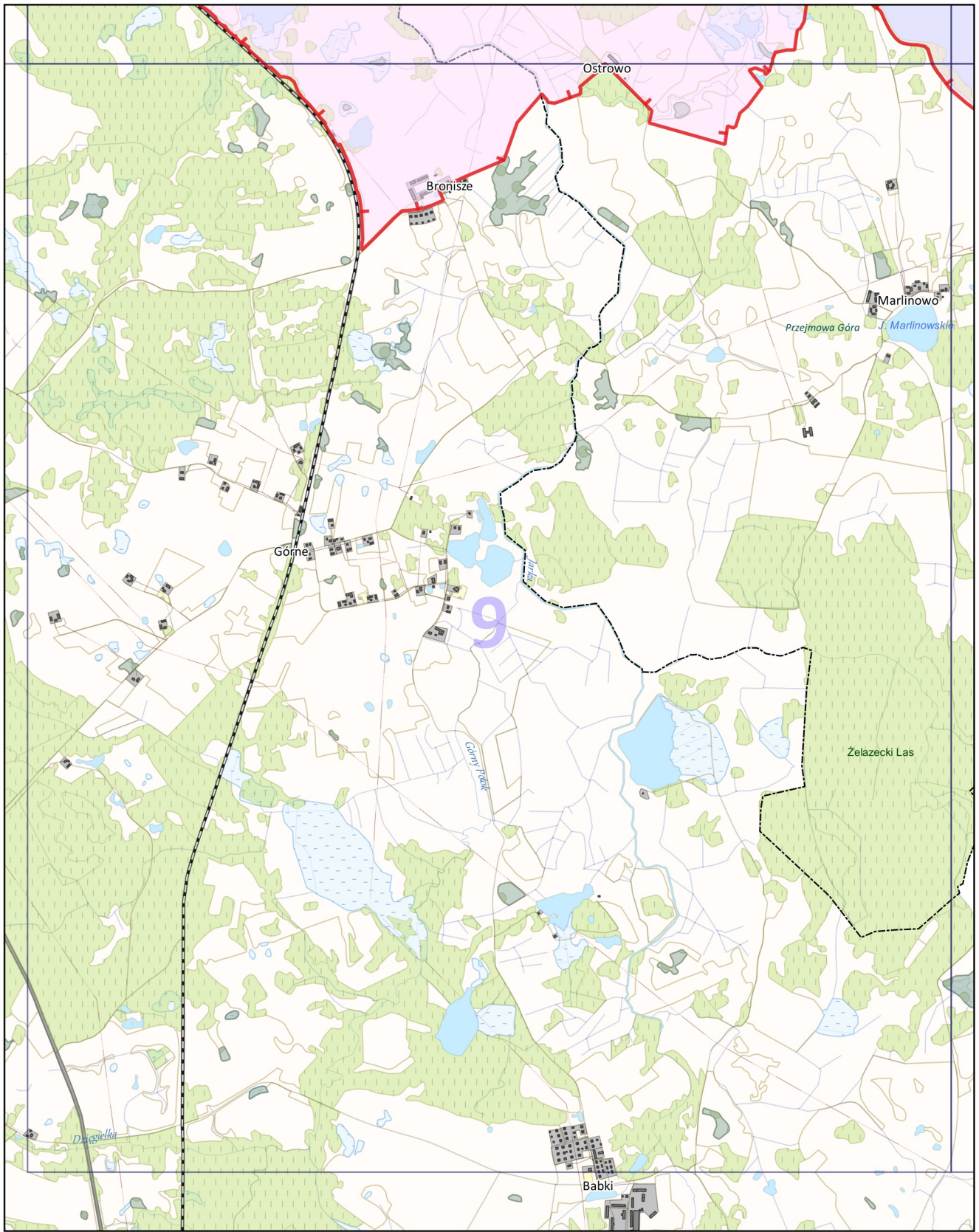




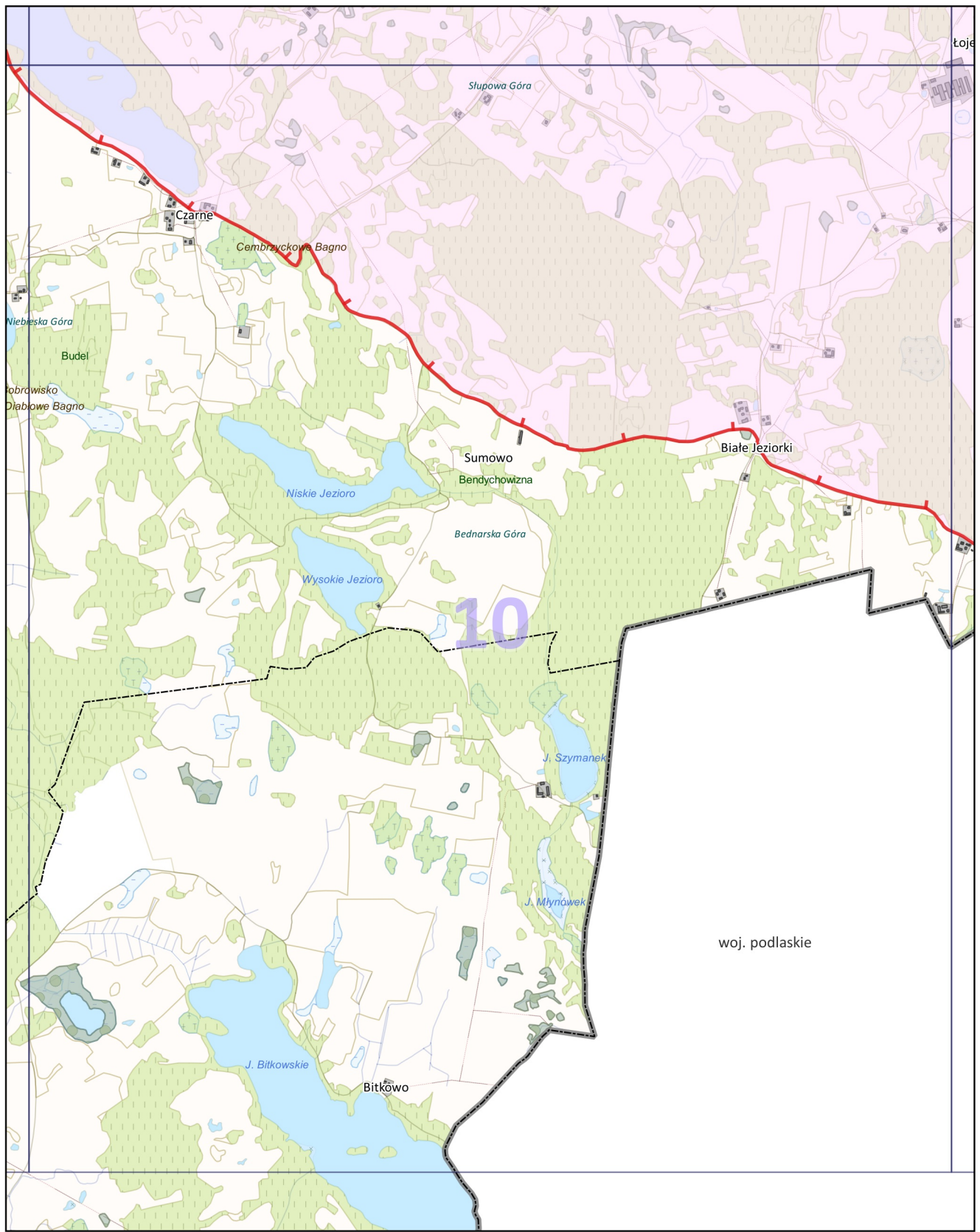


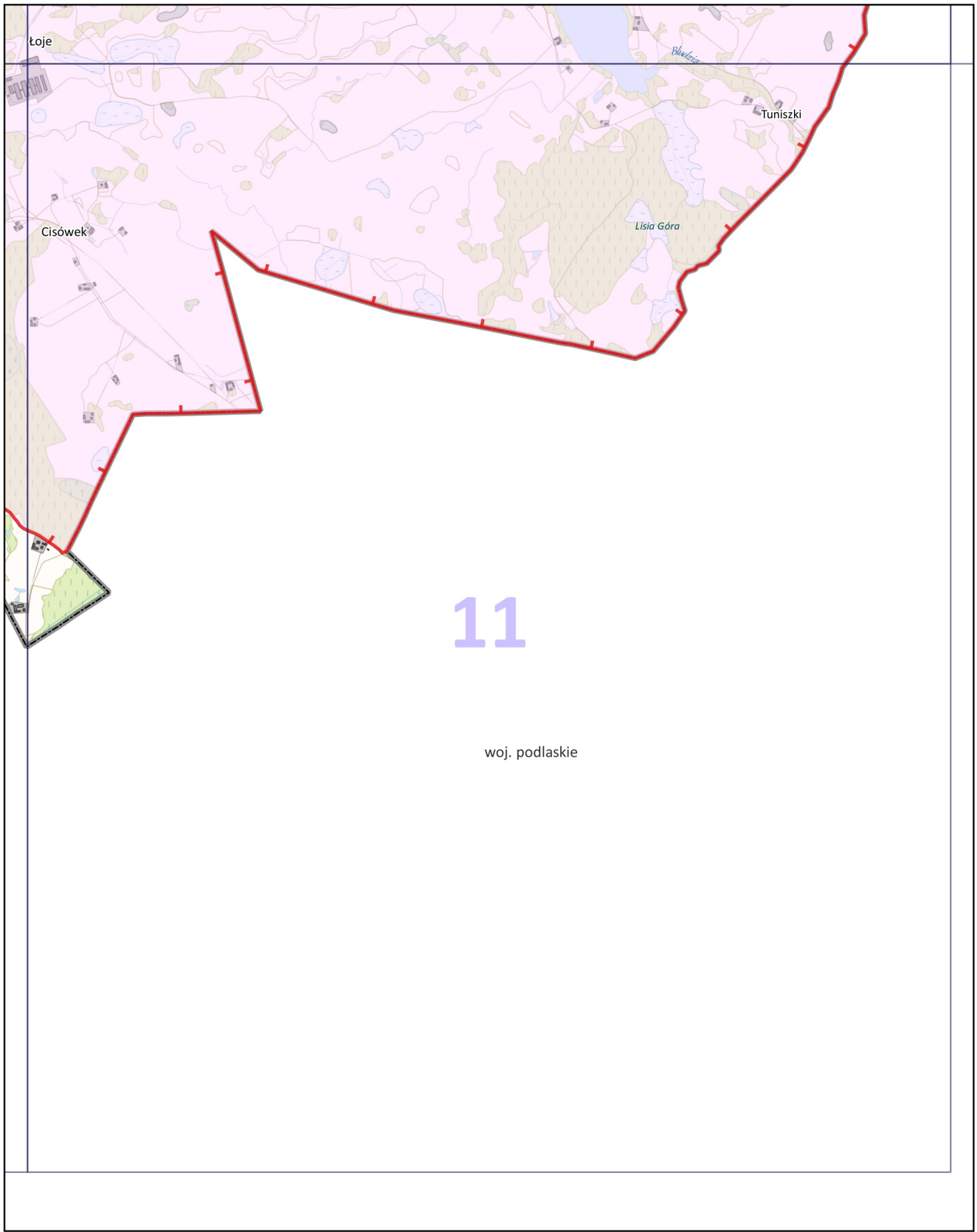






0.5 0 0.5 1 km





Uzasadnienie

Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej położony jest w północno-wschodniej części województwa warmińsko-mazurskiego, w powiecie gołdapskim, na terenie gmin Dubeninki i Gołdap. Powierzchnia całkowita Obszaru wynosi 7677,75 ha. Zdecydowana większość Obszaru znajduje się w mezoregionach: Pojezierza Zachodniosuwalskiego i Pojezierza Wschodniosuwalskiego, jedynie niewielkie fragmenty leżą w mezoregionach: Puszczy Rominckiej i Wzgórz Szeskich. Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej odznacza się wysokimi walorami krajobrazowymi i mało przekształconym środowiskiem. Urozmaicona, polodowcowa rzeźba terenu ukształtowana została głównie przez zlodowacenie bałtyckie. Występują tu różnorodne formy polodowcowe: kemy, moreny czołowe, moreny martwego lodu, sandry, rynny lodowcowe i zagłębienia wytopiskowe. Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej obejmuje zróżnicowane ekosystemy, w tym m.in. użytki rolne zajmujące 69% jego powierzchni, ekosystemy leśne 17,5% i wodne 5%. Na terenie Obszaru w znacznej mierze zachowany jest tradycyjny, mozaikowaty krajobraz rolniczy, z licznymi śródpolnymi zadrzewieniami i zakrzewieniami, przydrożnymi alejami oraz terenami podmokłymi i niewielkimi zbiornikami wodnymi, co sprzyja różnorodności biologicznej terenów rolniczych. Na terenie Obszaru położone są jeziora wytopiskowe: Poblędzie, Tobellus Mały i Duży oraz rynnowe jeziora: Czarne i Przerośl. Obszar przecinają doliny niewielkich rzek, miejscami z wartkim nurtem i kamienistym dnem, a także górskie potoki. Główne rzeki to Błędzianka, płynąca na tym odcinku w głębokiej rynnie polodowcowej oraz Jarka, Bludzia i Żytkiejmska Struga. Duże zróżnicowanie siedliskowe Obszaru, stosunkowo niewielka gęstość zaludnienia i bliskość dużego kompleksu leśnego Puszczy Rominckiej sprzyjają bogactwu fauny i flory. Na terenie Obszaru stwierdzono stanowiska rzadkich, zagrożonych i chronionych gatunków roślin naczyniowych, m.in. turzycy skąpokwiatowej, bagnicy torfowej, pływacza średniego i naparstnicy zwyczajnej. W wodach jeziora Poblędzie występuje rzadki w Polsce i objęty ochroną gatunkową grązeł drobny - roślina wodna uznawana za relikwint glacialny. Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej jest też miejscem występowania wielu gatunków zwierząt chronionych na mocy polskiego i europejskiego prawa. Występują tu gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej, m.in. kumak nizinny, mopek zachodni i bóbr europejski. Zaobserwować można również gatunki ptaków wymienione w załączniku I Dyrektywy Ptasiej, m.in. błotniaka stawowego, orlika krzykliwego, gąsiora, żurawia i dzięcioła czarnego. Obszar obejmuje szczególnie cenny przyrodniczo teren rezerwatu przyrody „Uroczysko Kramnik”. Bagienne lasy i torfowiska rezerwatu stanowią ostoję rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt, w tym maliny moroszki, rosiczki okrągłolistnej, żłobika koralowego, dzięcioła biało-grzbietego i szlachkonia torfowca. Kolejny cenny fragment Obszaru to rezerwat przyrody „Czarcia Kępa”, z dobrze zachowanymi grądami zboczowymi i stanowiskami dzwonka szerokolistnego, paprotnika kolczystego i podkolana zielonawego. Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej graniczy z obszarem Natura 2000 „Puszcza Romincka” (PLH280005) i Parkiem Krajobrazowym Puszczy Rominckiej, którego otulina niemal w całości pokrywa się z granicami Obszaru.

Na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 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 Rozporządzenia Nr 30 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. *w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 70, poz. 1346). Niniejszy projekt uchwały bazuje na treści wspomnianego Rozporządzenia aktualizując je o zapisy wynikające z obecnego brzmienia ustawy *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.).

Załączony projekt Uchwały zawiera również dodatkowe zapisy stanowiące o nowych odstępstwach od zakazów umożliwiające m.in.: budowę nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od innych niż rzeki cieków naturalnych, budowę ścieżek rowerowych i ciągów piesznych, zagospodarowanie

terenów zieleni w granicach administracyjnych miast oraz likwidację zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, na potrzeby wykonalności decyzji o warunkach zabudowy oraz inwestycji ujętych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Ponadto projekt utrzymuje dotychczasową możliwość uzupełnień zabudowy pod warunkiem wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegów zgodnie z linią występującą na działkach przyległych.

Zgodnie bowiem z art. 23 ust. 2 w zw. z art. 24 ust. 1 ustawy *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.) Sejmik województwa może wprowadzić na terenie obszaru chronionego krajobrazu zakazy wynikające z potrzeb jego ochrony. Przy czym wskazany organ jest również władny do ustanowienia odstępstw od wprowadzanych na danym terenie chronionym ograniczeń, co znajduje odzwierciedlenie w orzecznictwie Naczelnego Sądu Administracyjnego. W uzasadnieniu wyroku tego Sądu z dnia 19 sierpnia 2015 r., sygn. akt II OSK 3099/13, LEX nr 1995228, wyrażony został pogląd, że Sejmik Województwa jest uprawniony do modyfikacji zakazów wymienionych art. 24 ust. 1 ustawy *o ochronie przyrody*. Jednocześnie w orzeczeniu tym Sąd wskazał, że ww. przepis zawiera wprawdzie zamknięty katalog zakazów, jednakże nakazy te mogą, lecz nie muszą być wprowadzone uchwałą na obszarze chronionego krajobrazu. To od oceny właściwego organu tj. sejmiku województwa, zależy które zakazy i w jakim zakresie należy wprowadzić dla danego obszaru chronionego krajobrazu lub jego części. Ponadto w przywołanym wyroku zaznaczono, że brak możliwości ograniczenia zakazu naruszałby przepis art. 31 Konstytucji poprzez nadmierną ochronę jednego dobra kosztem innych dóbr, w tym własności i wolności gospodarczej.

Za dopuszczalnością wprowadzenia odstępstw od zakazów obowiązujących na terenach obszarów chronionych przyrodniczo Naczelny Sąd Administracyjny opowiedział się również w wyrokach z dnia 25 września 2012 r., sygn. akt II OSK 2091/11, LEX nr 1251908 oraz z dnia 15 lipca 2016 r., sygn. akt II OSK 2809/14, LEX nr 2102247, w których stwierdził, iż „*Zważywszy, że to organ ustanawiający obszar chronionego krajobrazu decyduje, czy i które ustawowe zakazy wprowadzić na danym obszarze, organ wprowadzając dany zakaz może określić sytuacje w których dany zakaz nie będzie miał zastosowania*”.

Rolą Samorządu Województwa przy wprowadzaniu zakazów na terenach obszarów chronionego krajobrazu jest uwzględnianie zasady proporcjonalności wynikającej z art. 31 ust. 3 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 1997 r. Nr 78, poz. 483, z późn. zm.), która nakazuje organom władzy publicznej ustanawianie ograniczeń w zakresie korzystania z konstytucyjnych wolności i praw tylko wtedy, gdy są konieczne dla ochrony środowiska (ewentualnie dla bezpieczeństwa lub porządku publicznego). Powyższa zasada, stosowana w odniesieniu do formułowania zakazów, jakie mają obowiązywać na terenie obszarów chronionego krajobrazu, wymaga, aby ograniczenia wynikały z rzeczywistych potrzeb ochronnych danego obszaru. Podobny pogląd wyraża Ministerstwo Środowiska, które w stanowisku Głównego Konserwatora Przyrody z dnia 28 lipca 2016 r., znak: DLP-V.051.19.2016ŁN 128146.437152.345338, wskazuje, że sejmik województwa może rozstrzygać, jakie ograniczenia wybrać i czy mają one obowiązywać na całym obszarze chronionym, czy tylko na jego części. Ponadto podkreśla, że ustawa *o ochronie przyrody* zapewnia sejmikom województw elastyczność w działaniu wskazując na przykładową możliwość objęcia ochroną jedynie tych rzek, jezior i zbiorników wodnych (lub ich części), których wartość przyrodnicza, a także walory i funkcje terenów przybrzeżnych, uzasadniają wprowadzenie ograniczeń.

W związku ze zmianą wprowadzoną do ustawy *o ochronie przyrody* w 2015 roku nastąpiło automatyczne rozszerzenie katalogu cieków wodnych podlegających ochronie krajobrazowej w związku z art. 24 ust. 1 pkt 8. Uwzględnienie w niniejszej uchwale odstępstwa dla innych niż rzeki cieków wodnych nie spowoduje intensywnej presji, stanowiącej zagrożenie dla zachowania celów ochrony Obszaru. Należy zaznaczyć, że ustanowienie omawianego obszaru chronionego krajobrazu nie miało na celu ochrony potoków, strug czy strumieni, w tym okresowo wysychających. Przedmiotowy OChK został powołany, aby stanowić otulinę Parku Krajobrazowego Puszczy Rominckiej. Podkreślenia wymaga również fakt, że omawiane cieki od czasu ustanowienia Obszaru nie były objęte ochroną aż do 2015 roku, a katalog zakazów wyczerpywał w wystarczający sposób środki niezbędne do zachowania walorów przyrodniczo-krajobrazowych Obszaru.

Mając na względzie powyższe, a także dbałość o zrównoważony rozwój, Samorząd Województwa formułując zapisy uchwały kierował się konstytucyjnymi kryteriami przydatności, konieczności oraz

proporcjonalności. Uwzględniając definicję obszaru chronionego krajobrazu zawartą w art. 23 ust. 1 ustawy *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.) za priorytet przyjęto ochronę tych wodnych fragmentów krajobrazu Regionu Warmii i Mazur, które stanowią wyróżniające się i utrwalone w nim elementy takie jak m.in. starorzecza, obszary wodno-błotne, doliny rzeczne i jeziora. Mając na uwadze powyższe organ stanowiący przedmiotowy Obszar uznał za zasadne wprowadzenie zaproponowanych w tym zakresie odstępstw.

Dodatkowo należy zaznaczyć, że dotychczasowy akt prawny dotyczący Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej przedstawia jego zasięg za pomocą opisu przebiegu granicy (Załącznik Nr 1) oraz topograficznej mapy sytuacyjnej (Załącznik Nr 2). Wspomniana mapa została opracowana w małej skali uniemożliwiającej szczegółową weryfikację granicy zarówno w terenie, jak i na mapach ewidencyjnych oraz zawiera nieaktualne na moment powoływania OChK i obecny oznaczenie granic gmin. Tak nieprecyzyjne określenie granicy 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 z uwzględnieniem aktualnych na dzień ich wyznaczania granic właściwych miejscowo gmin. W sytuacji, kiedy opis z Załącznika Nr 1 określa granicę OChK jako drogę element ten uznano za graniczny, nie uwzględniając jego powierzchni w Obszarze. Dotychczasowa mapa Obszaru zawierała błędnie oznaczone jednostki administracyjne, co skutkowało nieprawidłowym odwzorowaniem na mapie opisu zasięgu Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej, sugerującym objęcie ochroną terenów, które w rzeczywistości leżały poza granicami województwa warmińsko-mazurskiego. W załączonym projekcie granica Obszaru została dostosowana do właściwych granic województw i tym samym granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierze Północnej Suwalszczyzny położonego w województwie podlaskim.

Po dokonaniu uszczegółowienia granicy Obszaru zmianie uległa jego powierzchnia, która według obecnych wyliczeń wynosi 7677,75 ha. Różnica między powierzchnią wskazaną w Rozporządzeniu Nr 30 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 70, poz. 1346), a powierzchnią obliczoną po ustaleniu dokładnego przebiegu granicy Obszaru wynika ze stopnia szczegółowości wyznaczenia granicy, ze zwiększenia dokładności wykonywanych pomiarów i z wymienionych powyżej korekt, w tym w szczególności dostosowania Obszaru do obowiązujących granic województw.

Załącznik graficzny do uchwały został opracowany w porozumieniu z przedstawicielami Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie

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 2022 r. poz. 916, z późn. zm.) wymaga uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz z właściwymi miejscowo radami gmin.