

z dnia 27 stycznia 2017 r.

**w sprawie uzgodnienia projektu uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego
w sprawie Powidzkiego Parku Krajobrazowego.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r., poz. 446 z późn. zm.) oraz art. 16 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 z późn. zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1.

Uzgadnia się pozytywnie projekt uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie Powidzkiego Parku Krajobrazowego, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy


Juliusz Wiechecki

PROJEKT

UCHWAŁA

Nr...../...../.....

SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

z dnia roku

w sprawie Powidzkiego Parku Krajobrazowego

Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, poz. 1688 i z 2016 r. poz. 422) Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwala, co następuje:

§ 1. Powidzki Park Krajobrazowy, zwany dalej „Parkiem”, obejmuje obszar o powierzchni 24887,21 ha na terenie gmin: Kleczew (1530,47 ha), Orchowo (6108,66 ha), Ostrowite (3416,85 ha), Powidz (6565,23 ha), Słupca (292,19 ha), Wilczyn (2042,42 ha) i Witkowo (4931,39 ha).

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

§ 3. Do szczególnych celów ochrony na terenie Parku należy:

- 1) ochrona i zachowanie polodowcowego krajobrazu fragmentu Pojezierza Gnieźnieńskiego, a w szczególności – krajobrazu jezior rynnowych oraz pagórków morenowych i innych charakterystycznych form geomorfologicznych;
- 2) zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk;
- 3) zachowanie naturalnych ekosystemów jezior i mokradeł;
- 4) utrzymanie walorów kulturowych.

§ 4. 1. Na terenie Parku wprowadza się następujące zakazy:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.);
- 2) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoświsiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;



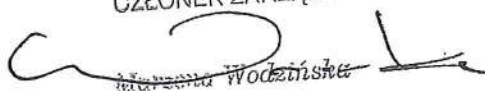
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
 - 7) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
 - a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
 - b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne – z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej;
 - 8) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
 - 9) organizowania rajdów motorowych i samochodowych;
 - 10) używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych.
2. Zakazy, o których mowa w ust. 1, nie dotyczą:
 - 1) ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz decyzji o warunkach zabudowy obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały,
 - 2) działań związanych z wydobywaniem kopalin na obszarach określonych w koncesjach na wydobywanie kopalin lub dokumentacjach złóż kopalin zatwierdzonych lub przyjętych przez właściwe organy administracji geologicznej obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały.
 3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, nie dotyczy ponadto ustaleń studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały.
 4. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 dotyczy naturalnych zbiorników wodnych oraz lasów w rozumieniu ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2100 ze zm.).
 5. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 3 nie dotyczy:
 - 1) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:
 - a) 35 cm – w przypadku topoli, wierzb, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
 - b) 25 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew.
 - 2) samosiewów drzew i krzewów w wieku do 20 lat, nie stanowiących siedlisk przyrodniczych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713) na gruntach rolnych,
 - 3) obszarów przeznaczonych pod zabudowę w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały,
 - 4) rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscu istniejących wcześniej.
 6. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 7 nie dotyczy:
 - 1) obszarów przeznaczonych pod zabudowę w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały,
 - 2) rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscu istniejących wcześniej.
 7. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 9 nie dotyczy części Parku obejmującej drogi publiczne.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Wielkopolskiego.

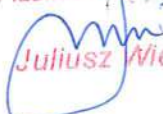
§ 6. Traci moc rozporządzenie Nr 18 Wojewody Konińskiego z dnia 16 grudnia 1998 r. w sprawie utworzenia Powidzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Konińskiego z 1998 r. Nr 52, poz. 305).

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

CZŁONEK ZARZĄDU

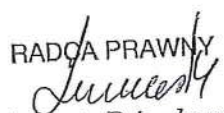

Włodzisław

Przewodniczący Rady Gminy


Juliusz Wieshecki

DYREKTOR
DEPARTAMENTU ŚRODOWISKA

Mariola Górniak

RADCA PRAWNY

Małgorzata Dzierzkowska

13

13.4

Uzasadnienie
do uchwały Nr/..... Sejmiku Województwa Wielkopolskiego
z dniaroku

Powidzki Park Krajobrazowy został utworzony rozporządzeniem Nr 18 Wojewody Konińskiego z dnia 16 grudnia 1998 r. w sprawie utworzenia Powidzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Konińskiego z 1998 r. Nr 52, poz. 305). Fakt obowiązywania tego rozporządzenia został potwierdzony obwieszczeniem Wojewody Wielkopolskiego z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego obowiązujących na terenie województwa wielkopolskiego (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 1999 r. Nr 14, poz. 246). Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 7 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 21) parki krajobrazowe utworzone na podstawie dotychczasowych przepisów stały się parkami krajobrazowymi w rozumieniu powyższej ustawy.

Według art. 153 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.) istnieje kontynuacja form ochrony przyrody, w tym parków krajobrazowych utworzonych przed dniem wejścia w życie tej ustawy.

Ze względu na wejście w życie ustawy o ochronie przyrody Wojewoda Wielkopolski wydał rozporządzenie Nr 231/06 z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie Powidzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2007 r. Nr 1, poz. 4), na mocy którego dostosowano zakazy obowiązujące na terenie Parku do katalogu zawartego w art. 17 ustawy o ochronie przyrody. W ww. rozporządzeniu został zawarty zapis: „Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Nr 18 Wojewody Konińskiego z dnia 16 grudnia 1998 r. w sprawie utworzenia Powidzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Konińskiego Nr 52, poz. 305), które na podstawie art. 157 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880, ze zm.) traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia z tym, że na podstawie art. 153 ww. ustawy utworzony park krajobrazowy stał się parkiem krajobrazowym w rozumieniu tej ustawy”. Wojewódzki Sąd Administracyjny w Poznaniu wyrokiem z dnia 9 lutego 2012 r. (syg. akt. IV SA/Po 1280/11) stwierdził nieważność rozporządzenia Wojewody Wielkopolskiego z dnia 29 grudnia 2006 r. Aktualnie w obrocie prawnym obowiązuje rozporządzenie Nr 18 Wojewody Konińskiego z dnia 16 grudnia 1998 r. w sprawie utworzenia Powidzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Konińskiego z 1998 r. Nr 52, poz. 305).

Procedurę tworzenia parków krajobrazowych określa art. 16 ustawy o ochronie przyrody. W aktualnym stanie prawnym, zgodnie z art. 16 ust. 3 ww. ustawy, park krajobrazowy tworzy, likwiduje, powiększa lub zmniejsza sejmik województwa w drodze uchwały, która określa jego nazwę, obszar, przebieg granic i otulinę, jeżeli została wyznaczona, szczególne cele ochrony przyrody oraz zakazy właściwe dla danego parku krajobrazowego lub jego części.

W zaistniałej sytuacji Sejmik Województwa Wielkopolskiego, jako organ mający w swej kompetencji zadania odnoszące się do parków krajobrazowych, działający za pomocą Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego (ZPKWW), podjął działania w celu uporządkowania regulacji dotyczących Powidzkiego Parku Krajobrazowego.

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego na podstawie posiadanej dokumentacji (m.in.: dokumentacji wykonanej na potrzeby planu ochrony Powidzkiego Parku Krajobrazowego oraz dokumentacji sporządzonej na potrzeby planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Gnieźnieńskie) przygotował projekt uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie Powidzkiego Parku Krajobrazowego.

Stosownie do art. 16 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody, projekt niniejszej uchwały przekazano właściwym miejscowo radom gmin tj. Radzie Miejskiej w Kleczewie, Radzie Miejskiej w Witkowie, Radzie Gminy Ostrowite, Radzie Gminy Orchowo, Radzie Gminy Słupca, Radzie Gminy Powidz, Radzie Gminy Wilczyn oraz Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu w celu jego uzgodnienia.

13

Niniejszą uchwałą dokonuje się zmiany przebiegu granicy Parku. Z jego obszaru wyłączono obszary zabudowane i rolnicze miejscowości: Orchowo, Myślątkowo, Różanna i Osówiec (w gminie Orchowo), Wilczyn i Kownaty (w gminie Wilczyn), Powidz oraz grunty na zachód od Powidza wzdłuż drogi do Witkowa (w gminie Powidz). W wyniku przeprowadzonych inwentaryzacji na wyłączonych terenach nie odnotowano rzadkich i zagrożonych taksonów oraz siedlisk przyrodniczych. Wyłączone fragmenty cechują się niskimi walorami krajobrazowymi ze względu na wysoki udział zróżnicowanej zabudowy i infrastruktury technicznej, a także cechują się silnym przekształceniem przez działalność człowieka. Tereny te nie posiadają także istotnego znaczenia jako korytarz ekologiczny. Na wyłączonych terenach brak jest gruntów leśnych; znajdują się tylko zadrzewienia punktowe i pasowe, kilka małych zbiorników wodnych oraz łąki kośne wzdłuż cieków i w obniżeniach terenu. Część z wyłączonych terenów jest atrakcyjna pod względem inwestycyjnym, w związku z powyższym funkcjonowanie Parku w tym rejonie może ograniczyć możliwość inwestowania, przy jednoczesnym braku przesłanek w odniesieniu do potrzeb ochrony przyrody i krajobrazu. W obrębie wyłączonych terenów znajduje się m.in. zwarta zabudowa, jednostka wojskowa oraz teren wydobywania kruszywa naturalnego z wydaną koncesją na wydobywanie kruszywa naturalnego Powidz I. Wyłączenie ww. gruntów z granicy Parku nie będzie miało negatywnego wpływu na jego cele ochrony, a także na integralność obszaru Parku.

Dodatkowo na wniosek prof. Juliana Chmiela z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu przekazany do Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, do obszaru Parku włączono grunty rolnicze i leśne w gminie Witkowo. Do wniosku zostało załączone uzasadnienie przedstawiające wyniki badań terenowych dokumentujących walory przyrodnicze tych terenów. Analiza wniosku wykazała zasadność włączenia do obszaru przedmiotowych terenów, tj. gruntów rolniczych i leśnych położonych niedaleko miejscowości Kamionka. Do Parku zostaje włączony stutrzydziestoletni drzewostan mieszany leżący na terenie leśnictwa Skorzęcin w Nadleśnictwie Gniezno. Jest to bardzo cenny fragment naturalnych lasów reprezentujących trzy typy siedliskowe: 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, 9190 Kwaśna dąbrowa oraz 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe. Obszar włączony jest do sieci Natura 2000 Pojezierze Gnieźnieńskie. Na omawianym terenie odnotowano szereg rzadkich i chronionych gatunków roślin oraz zwierząt.

Ponadto dokonuje się korekty polegającej na poprowadzeniu granicy Parku po granicach działek ewidencyjnych. Zmiana nie będzie miała wpływu na cele ochrony Parku, a także na integralność obszaru Parku.

Powierzchnia Parku ustalona została przy użyciu Systemów Informacji Geograficznej.

W celu ochrony walorów krajobrazowych, przyrodniczych i kulturowych obszaru Powidzkiego Parku Krajobrazowego wybrano część zakazów z listy zawartej w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.). Wybór tych zakazów został dokonany w oparciu o analizę potencjalnych zagrożeń dla celów ochrony znajdujących się na terenie omawianego parku krajobrazowego zawartych w § 3 uchwały. Przygotowując projekt niniejszej uchwały ustalono, iż nie zachodzi konieczność ustanawiania na obszarze Parku niektórych zakazów spośród wymienionych w art. 17 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.

Przyjęto, że wszystkie wymienione w niniejszej uchwale zakazy, nie będą dotyczyły ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz decyzji o warunkach zabudowy obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały. Ponadto powyższe zakazy nie będą dotyczyły działań związanych z wydobywaniem kopalin na obszarach określonych w koncesjach na wydobywanie kopalin lub dokumentacjach złóż kopalin zatwierdzonych lub przyjętych przez właściwe organy administracji geologicznej obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały. Na terenie Parku udokumentowano następujące złoża kruszywa naturalnego: Ługi i Rzymachowo (w gminie Powidz), Myślątkowo, Szydłowiec i Skubarczewo (w gminie Orchowo), Sokołowo (w gminie Witkowo) i Niezgoda (w gminie Słupca), które usytuowane są na gruntach ornych i nieużytkach.

Na terenie przedmiotowego Parku zostały udzielone dwie koncesje na wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża Niezgoda oraz Szydłowiec. W obrębie ww. terenów nie odnotowano rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych. Powyższe grunty nie posiadają istotnego znaczenia jako korytarz ekologiczny. Ponadto wprowadzenie odstępstwa od zakazów na ww. terenach nie będzie miało negatywnego wpływu na cel ochrony Parku jakim jest zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Wprowadzone odstępstwo od zakazów nie będzie miało także wpływu na cel ochrony Parku, o którym mowa w §3 pkt 3 uchwały, gdyż na wyłączonych z obowiązywania zakazów terenach, nie występują naturalne ekosystemy jezior i mokradeł. Ponadto nie przewiduje się negatywnego wpływu wprowadzenia odstępstwa od zakazów na ochronę i zachowanie polodowcowego krajobrazu fragmentu Pojezierza Gnieźnieńskiego, a w szczególności – krajobrazu jezior rynnowych oraz pagórków morenowych i innych charakterystycznych form geomorfologicznych, gdyż przewidziane do eksploatacji złoża kruszywa naturalnego mają niewielki zasięg i w związku z tym odstępstwo od zakazów na gruntach objętych ww. obszarami nie będą miały wpływu na zmianę charakterystyki krajobrazu Parku. W związku z lokalizacją złóż poza terenami wyróżniającymi się wysokimi walorami kulturowymi nie przewiduje się negatywnego wpływu wprowadzenia odstępstwa od zakazów na cel ochrony Parku, o którym mowa w §3 pkt 4 uchwały.

Ponadto zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 1 niniejszej uchwały, nie będzie dotyczył ustaleń studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały. Wprowadzenie ww. odstępstwa nie będzie miało negatywnego wpływu na funkcje oraz integralność Parku, ponieważ obecne studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin nie przewidują realizacji inwestycji, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 1 niniejszej uchwały w miejscach cennych przyrodniczo i krajobrazowo w granicach Parku. Ponadto dokumenty planistyczne gmin zostały uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu w zakresie mogącym mieć negatywny wpływ na ochronę przyrody parku krajobrazowego.

Zakaz umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej, będzie dotyczyć naturalnych zbiorników wodnych oraz lasów w rozumieniu ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2100 ze zm.). W przypadku pozostałych obszarów Parku regulacje zawarte w powszechnie obowiązujących przepisach prawa gwarantują zwierzętom ochronę w stopniu wystarczającym dla realizacji szczególnych celów ochrony określonych dla przedmiotowego Parku. Do najważniejszych aktów normatywnych w tym zakresie należy zaliczyć: ustawę o ochronie przyrody, ustawę z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. z 2013 r. poz. 856 ze zm.), czy też ustawę z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (Dz. U. z 2015 r. poz. 2168 ze zm.), a także akty wykonawcze wydane w oparciu o ww. ustawy.

Ustalono, że zakaz likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynika z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych nie będzie dotyczył:

- drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:
 - a) 35 cm – w przypadku topoli, wierzb, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego,
 - b) 25 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew.

Powyższe odstępstwa nie spowodują zagrożenia dla walorów przyrodniczych i krajobrazowych Parku, a jednocześnie w wymienionych przypadkach nie jest wymagane uzyskanie zezwolenia na usunięcie drzew, zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.).

Ponadto zakaz ten nie będzie dotyczył:

- Samosiewów drzew i krzewów w wieku do 20 lat, nie stanowiących siedlisk przyrodniczych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713) na gruntach rolnych. Wprowadzenie ww. odstępstwa od zakazu umożliwi realizację działalności rolniczej na gruntach rolnych. Zadrzewienia w wieku do 20 lat nie posiadają istotnych z punktu widzenia Parku, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, m.in. ze względu na duży udział lasów w jego granicach.
- Obszarów przeznaczonych pod zabudowę w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały. Wprowadzenie powyższego wyłączenia od zakazu nie spowoduje zagrożenia dla celów ochrony przedmiotowego Parku. Odstępstwo umożliwi uzupełnianie zabudowy na terenach istniejących miejscowości zgodnie z aktualnie obowiązującymi studiami uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, jednocześnie nie będzie miało wpływu na integralność obszaru Parku.
- W przypadku rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscu istniejących wcześniej. Powyższe odstępstwo umożliwi podejmowanie prac w ramach istniejącej zabudowy bez negatywnego wpływu na walory przyrodnicze i krajobrazowe Parku.

Przyjęto, iż zakaz budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od: linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych oraz zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne – z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej, nie będzie obowiązywał w odniesieniu do:

- Obszarów przeznaczonych pod zabudowę w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały. Wprowadzenie powyższego wyłączenia od zakazu nie spowoduje zagrożenia dla celów ochrony przedmiotowego Parku. Odstępstwo umożliwi uzupełnianie zabudowy na terenach istniejących miejscowości zgodnie z aktualnie obowiązującymi studiami uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.
- Rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscu istniejących wcześniej. Odstępstwo umożliwi podejmowanie prac w ramach istniejącej zabudowy bez negatywnego wpływu na walory przyrodnicze i krajobrazowe Parku.

Przyjęto, iż zakaz organizowania rajdów motorowych i samochodowych nie będzie obowiązywał na drogach publicznych, gdzie normalnie odbywa się ruch pojazdów. Wprowadzenie takiego odstępstwa od zakazu nie będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony Parku.

Nie wprowadzono zakazu lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od krawędzi brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego, ponieważ takie obszary i formy nie występują na terenie Parku.

Nie ustanowiono zakazu wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych. Sposób przechowywania i stosowania gnojowicy został określony w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625 ze zm.). Zatem przestrzeganie przepisów powyższej ustawy w zakresie postępowania z gnojowicą powoduje, że stosowanie tego nawozu nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska przyrodniczego Parku w stopniu większym, niż stosowanie innych nawozów organicznych.

11 5 2012

Nie ustanowiono także zakazu prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową, ponieważ przepisy ustawy o nawozach i nawożeniu precyzują sposób przechowywania gnojowicy i nawożenia nią pól. Przestrzeganie tych zasad powoduje, że wpływ chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową na środowisko jest podobny jak metody ściółkowej, która nie jest ograniczona zakazami. W związku z tym przestrzeganie ww. przepisów przez prowadzących chów i hodowlę zwierząt metodą bezściółkową powoduje, że taka działalność nie powinna mieć negatywnego wpływu na cele ochrony Parku.

Wpływ dużych ferm (bez względu na stosowaną metodę chowu lub hodowli), które mogą stanowić relatywnie większy problem dla środowiska, został rozwiązany poprzez wprowadzenie zakazu realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.).

Nie wprowadzono zakazu utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych, w celu uniknięcia istotnych komplikacji przy realizacji różnorodnych inwestycji. Zgodnie z treścią art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.) ścieki to m.in. wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast, portów, lotnisk, terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów. Na terenie Parku znajdują się również rowy, których utrzymanie jest konieczne dla prawidłowego funkcjonowania dróg publicznych.

Na podstawie art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze zmianami w organizacji i podziale zadań administracji publicznej w województwie (Dz. U. Nr 92, poz. 753 ze zm.), z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, traci moc rozporządzenie Nr 18 Wojewody Konińskiego z dnia 16 grudnia 1998 r. w sprawie utworzenia Powidzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Konińskiego z 1998 r. Nr 52, poz. 305).

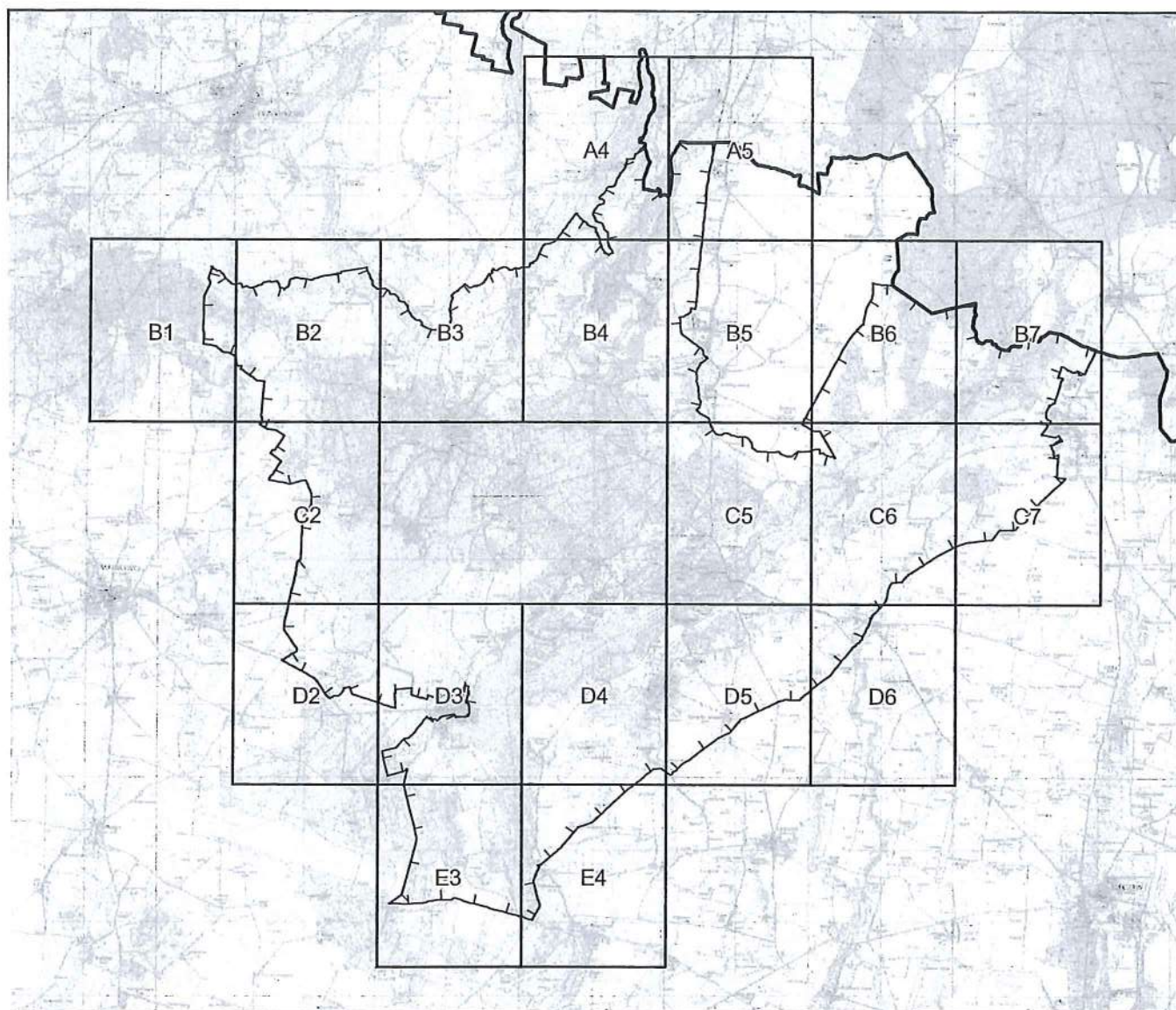
Wobec powyższego realizując kompetencje wynikające z art. 16 ust. 3 i ust. 4 ustawy o ochronie przyrody po uzgodnieniu z właściwymi miejscowo radami gmin oraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu, podjęcie przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego niniejszej uchwały jest uzasadnione.

CZŁONEK ZARZĄDU


Małgorzata Wodzińska

DYREKTOR
PARTAMENTU ŚRODOWISKA

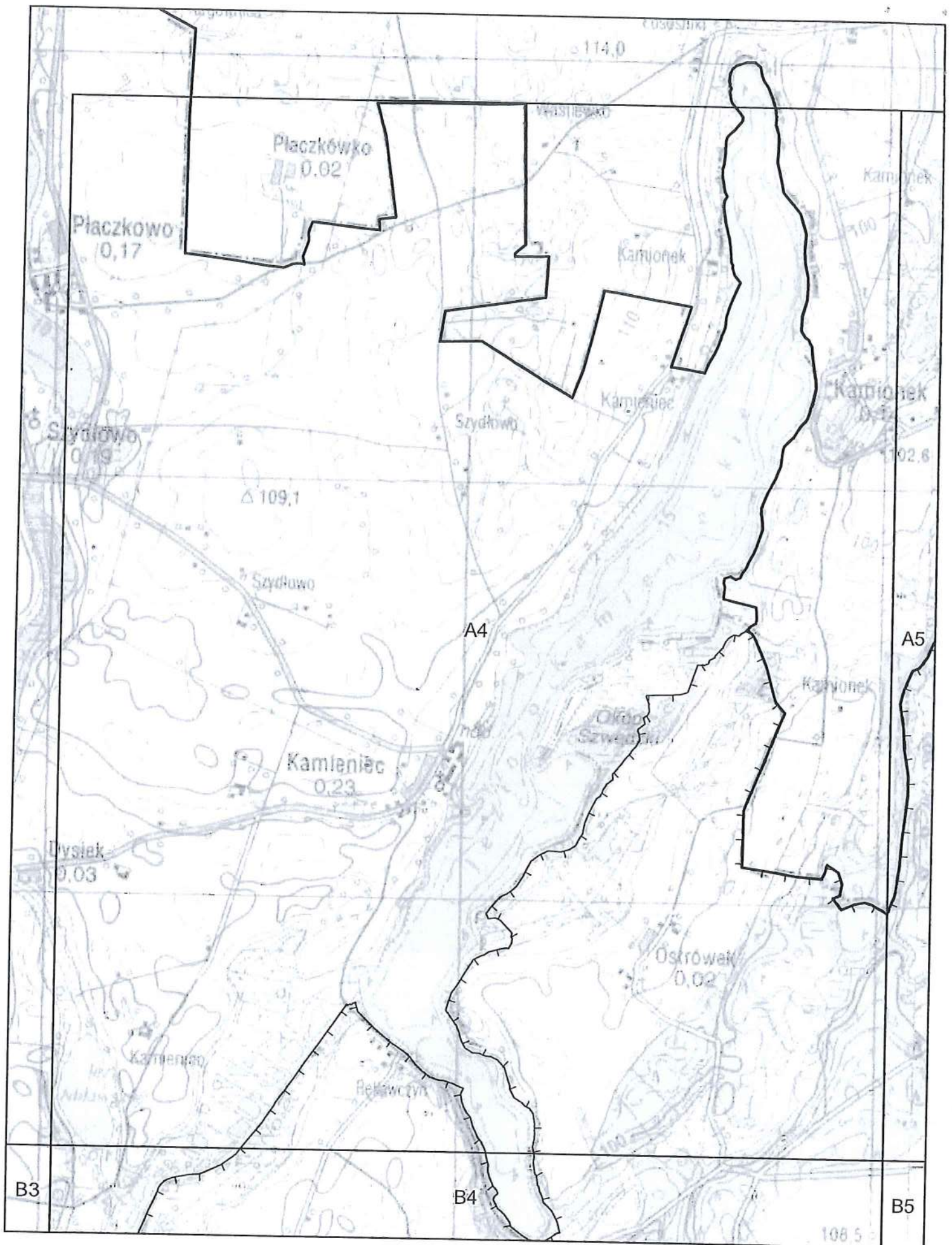

Mariola Górniak



**Przebieg granicy
Powidzkiego Parku Krajobrazowego
(indeks arkuszy)**

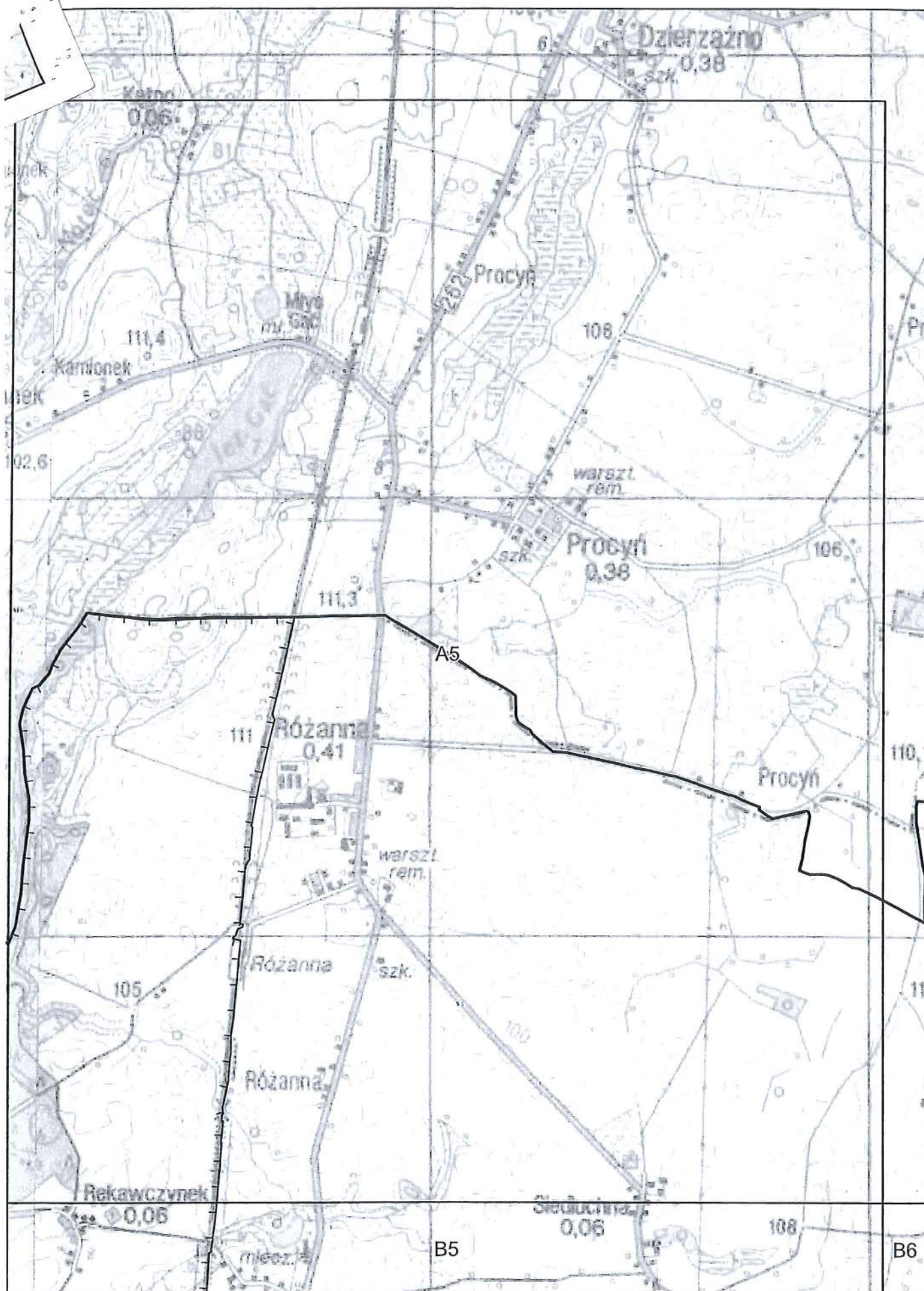
- granica województw
- granica Parku Krajobrazowego

Układ współrzędnych: PL 1992
Odwzorowanie: Gaussa-Krügera
Południk środkowy strefy: 19° E



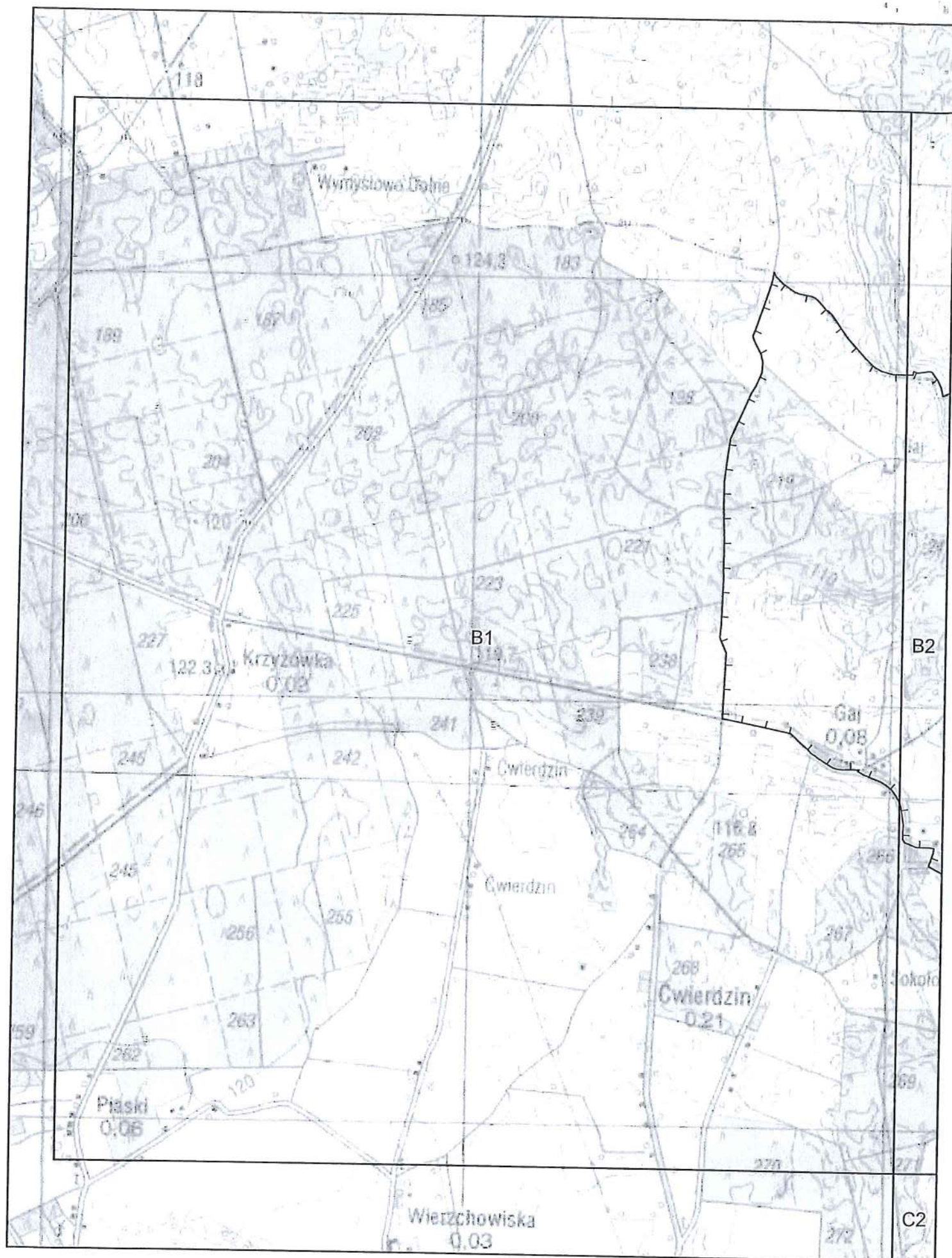
— granica województw
 - - - granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1 000
 m



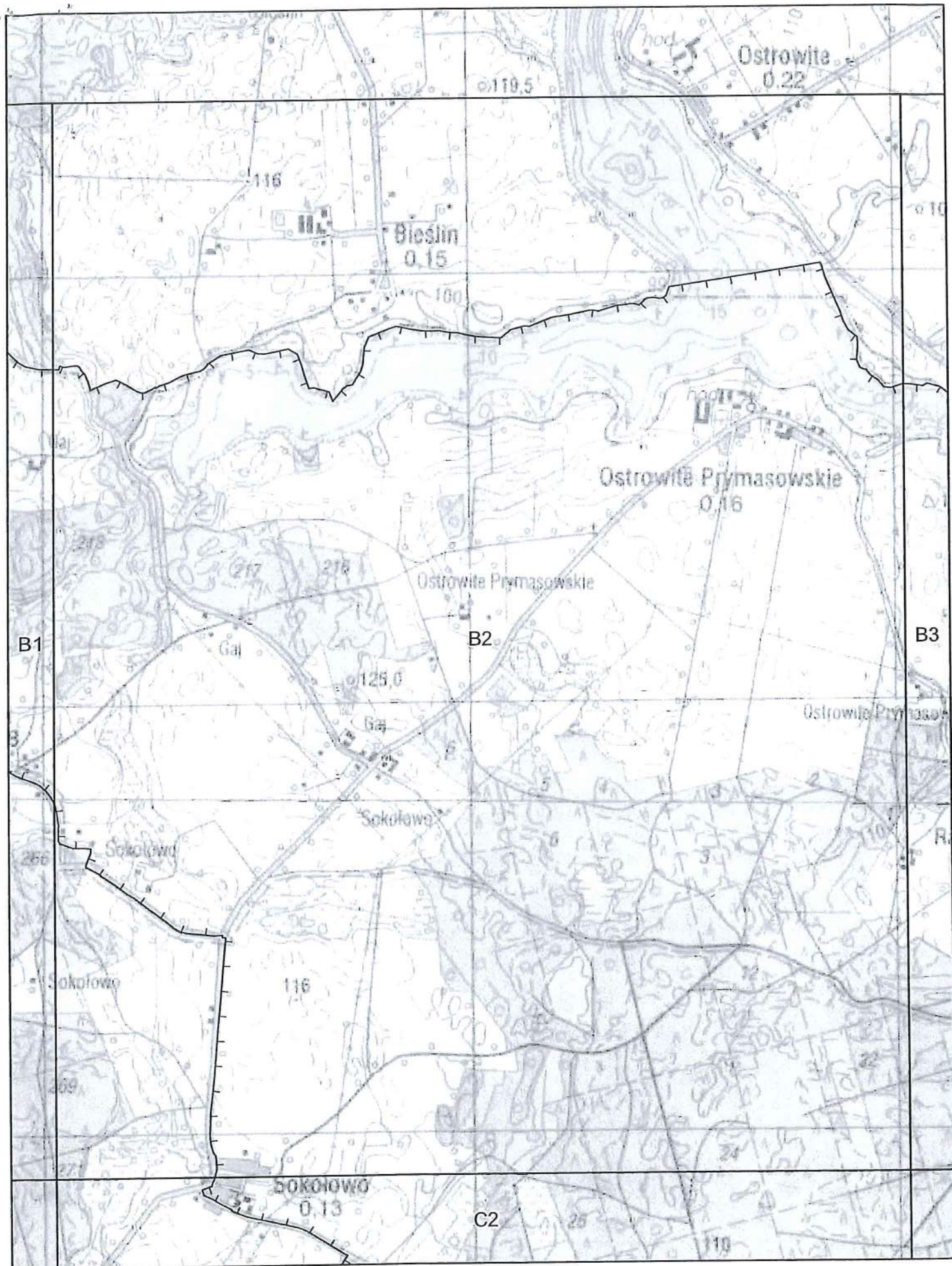
— granica województw
 — granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1000
 m



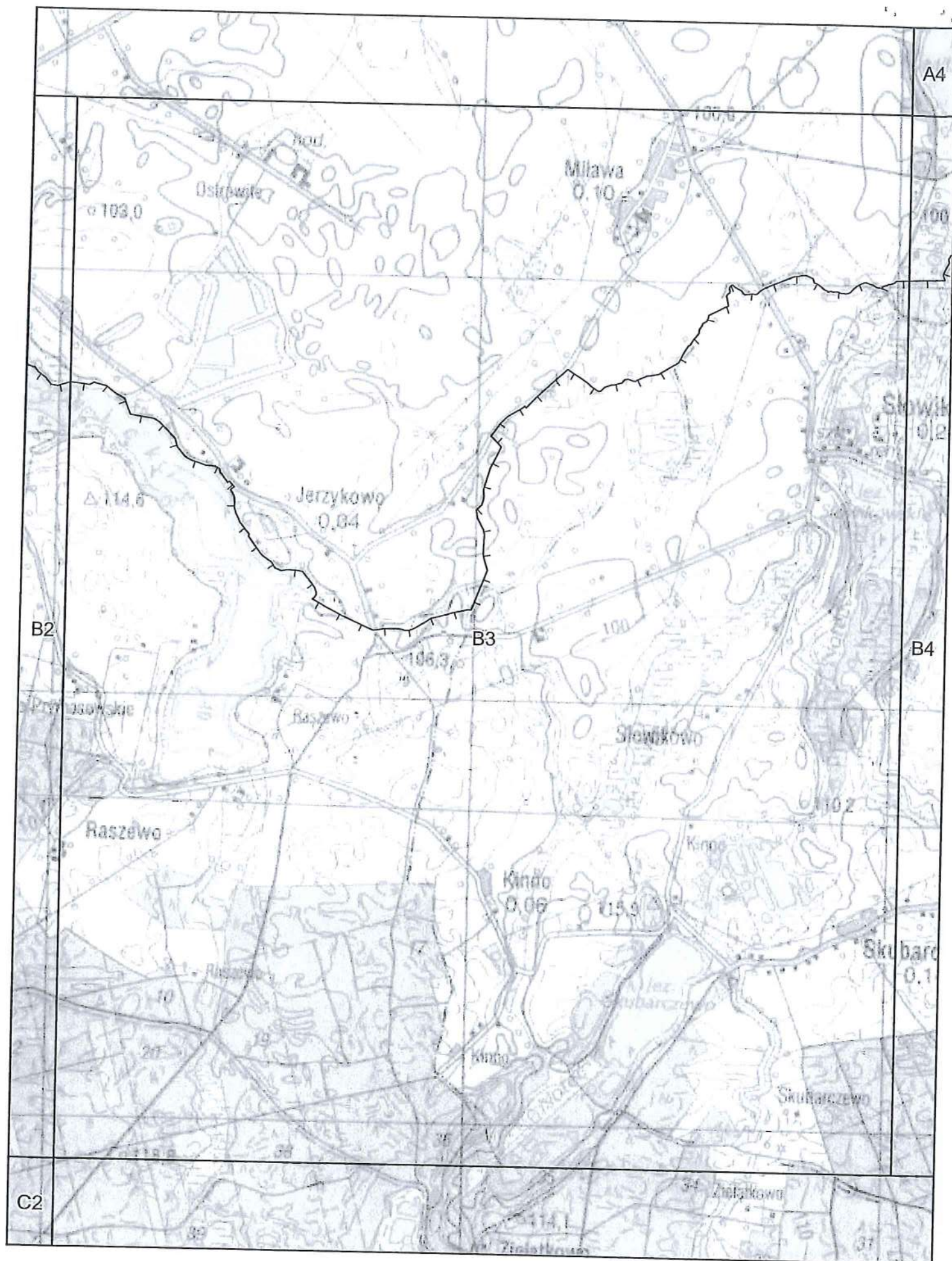
— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1 000
m



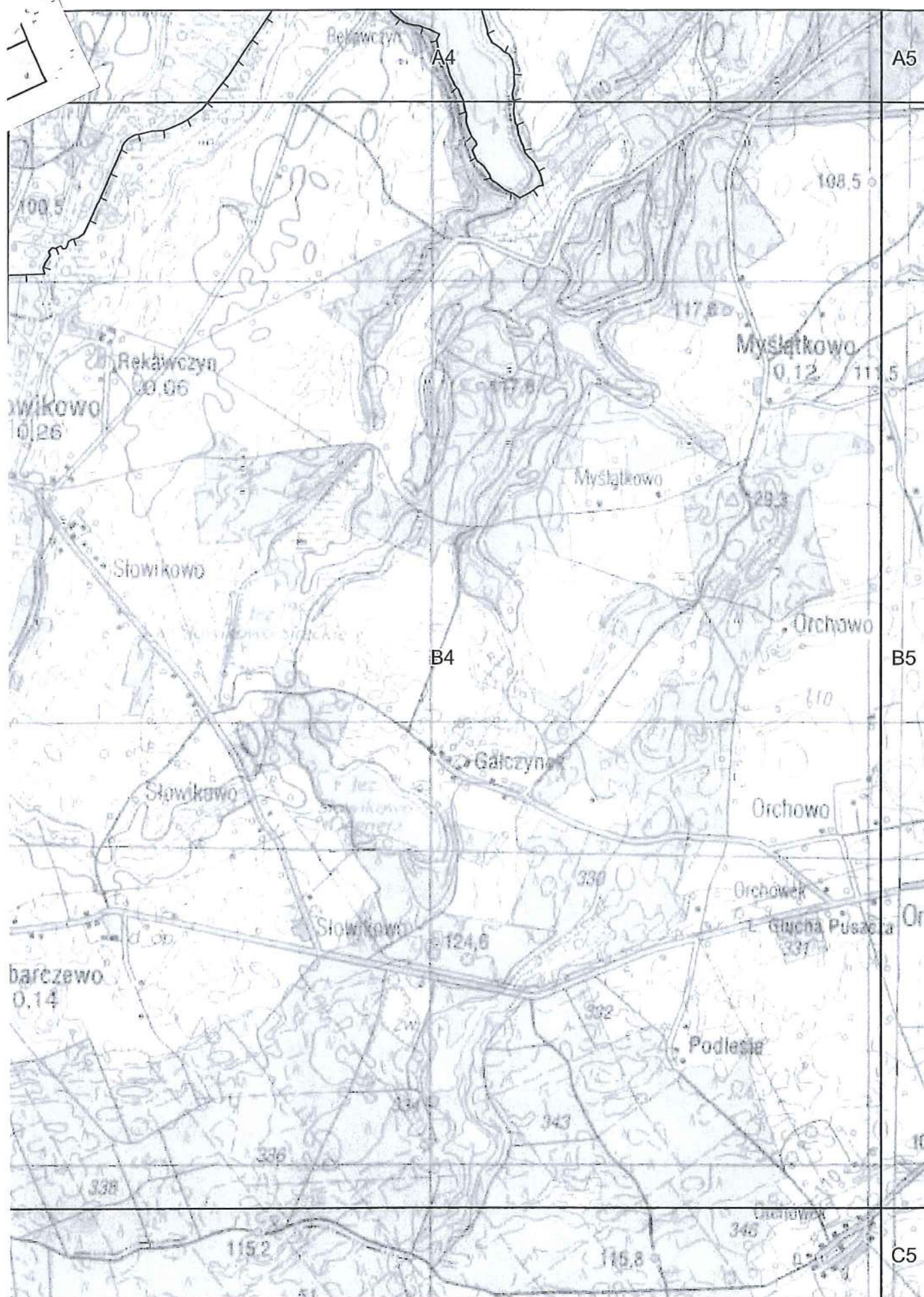
— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1000
m



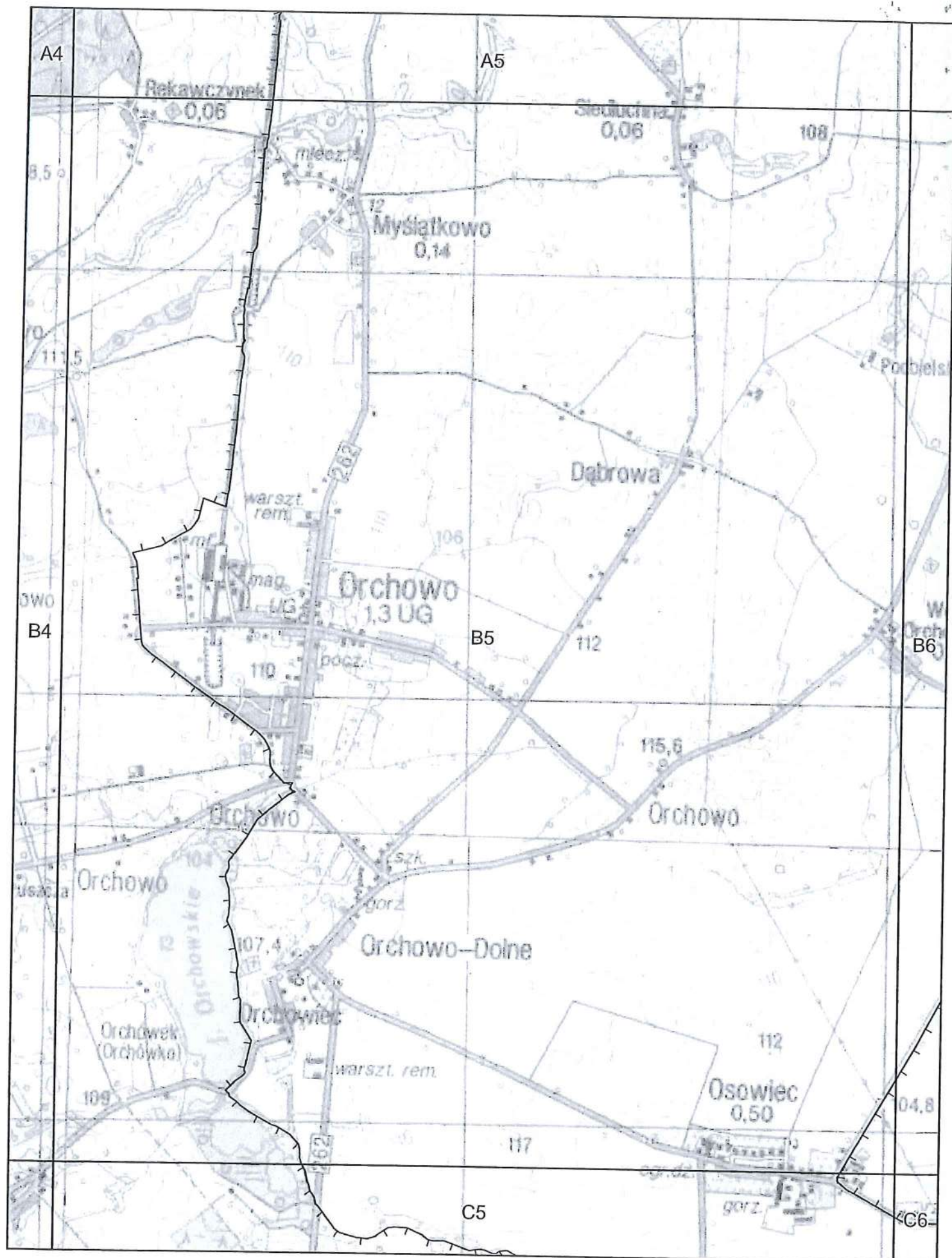
— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1000
m



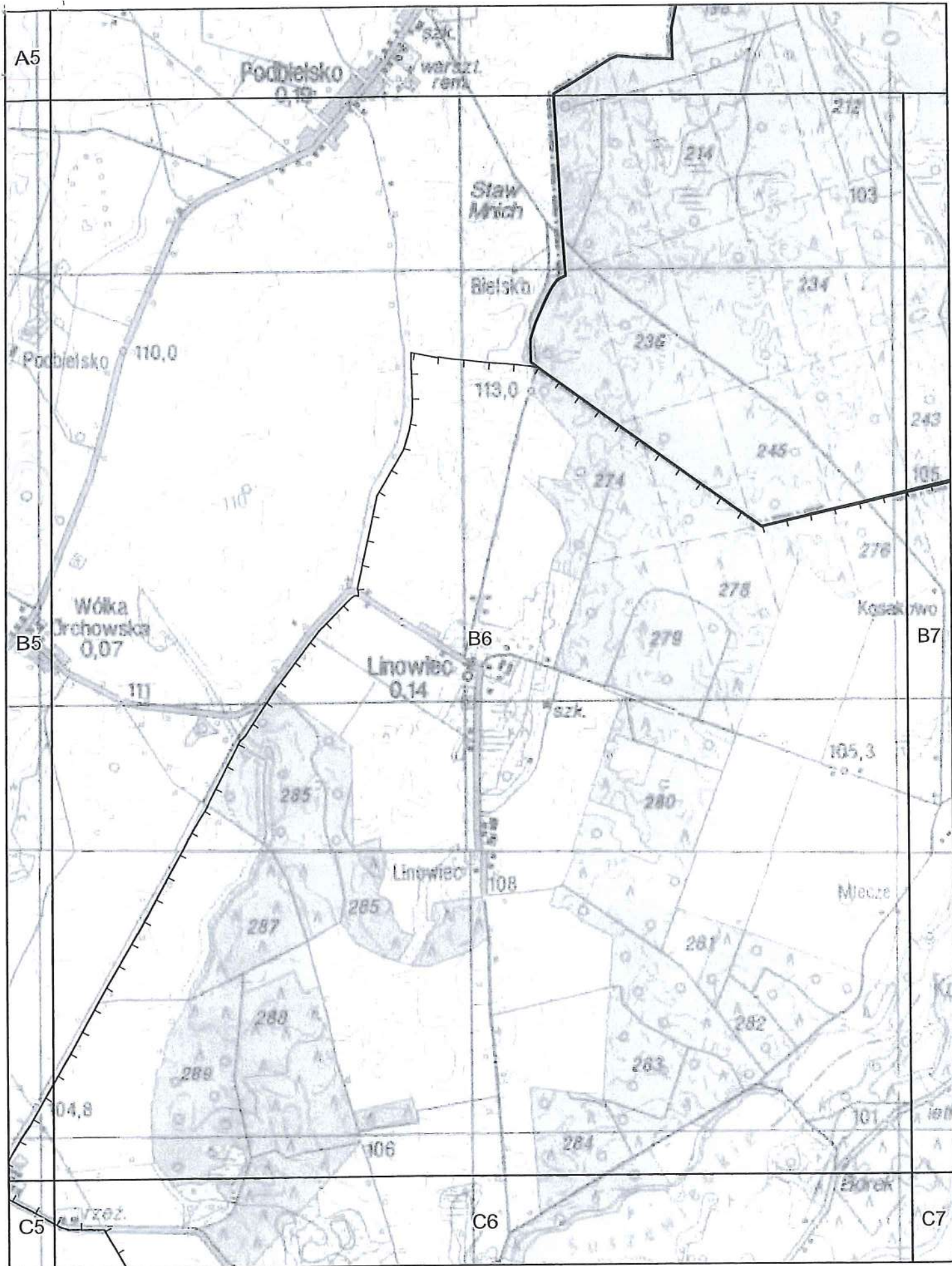
— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1000
m



— granica Parku Krajobrazowego

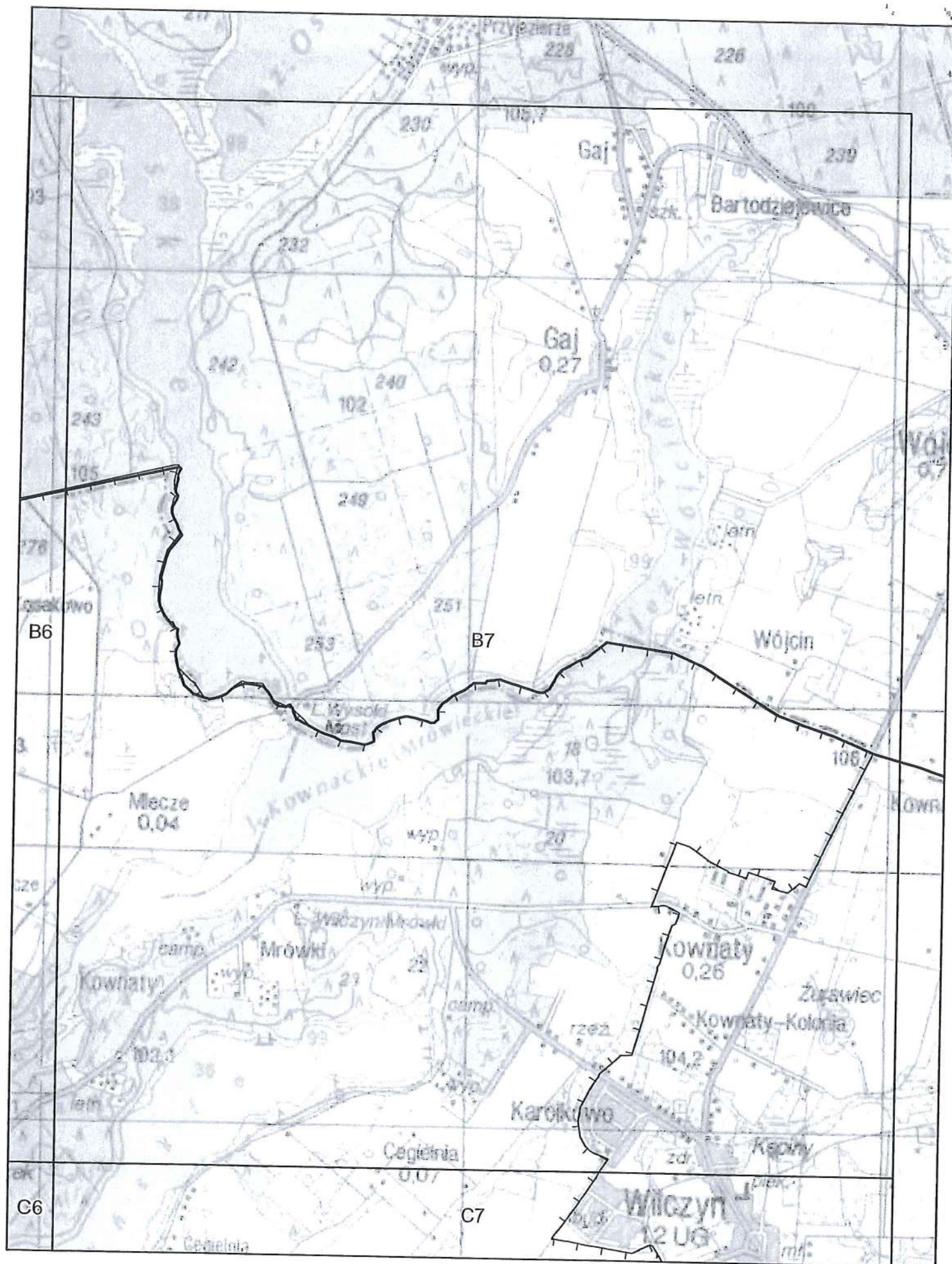
0 250 500 1000
m



— granica województw

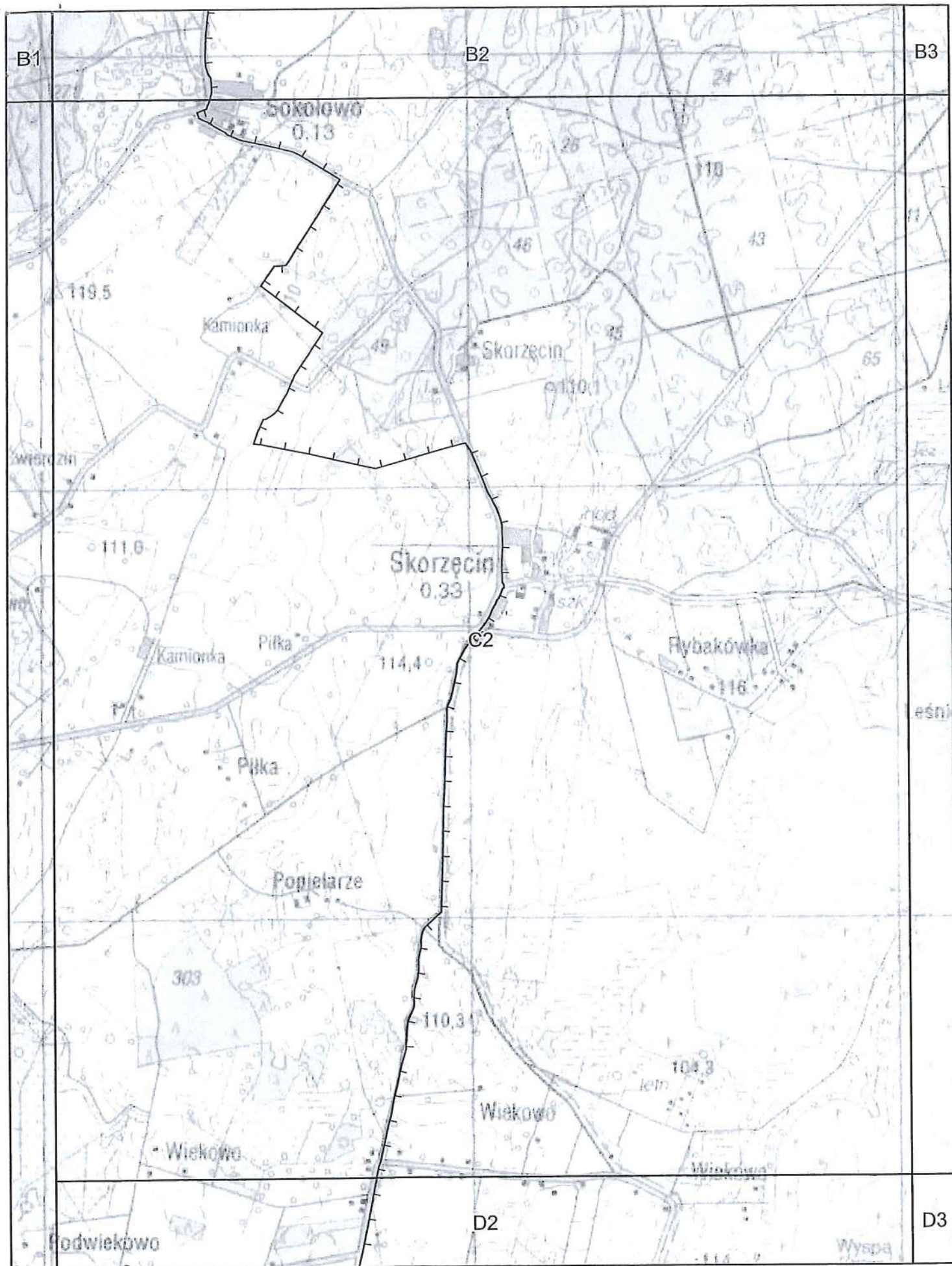
- - - granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1000
m



— granica województw
 - - - granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1000
 m



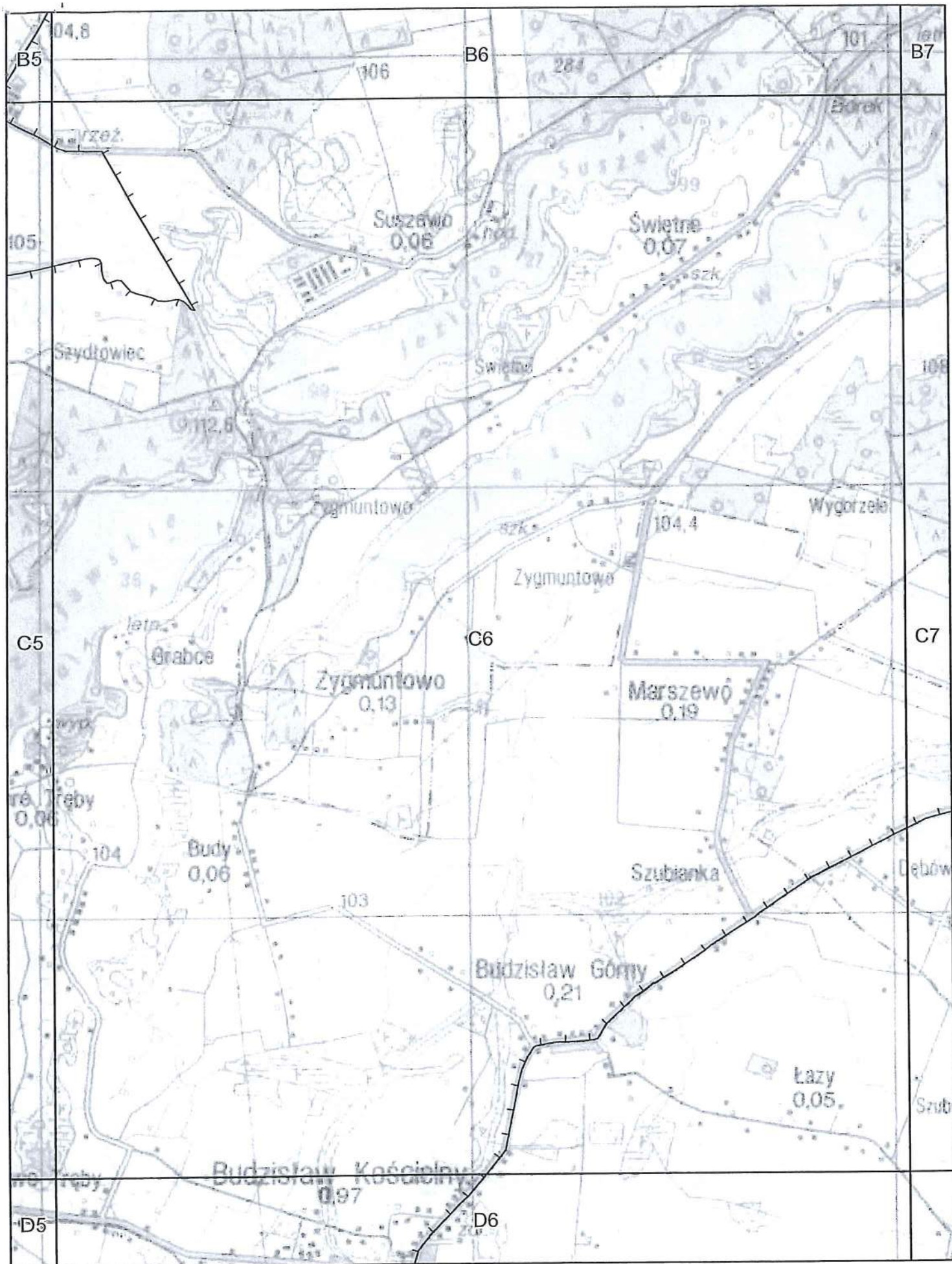
— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1000
m



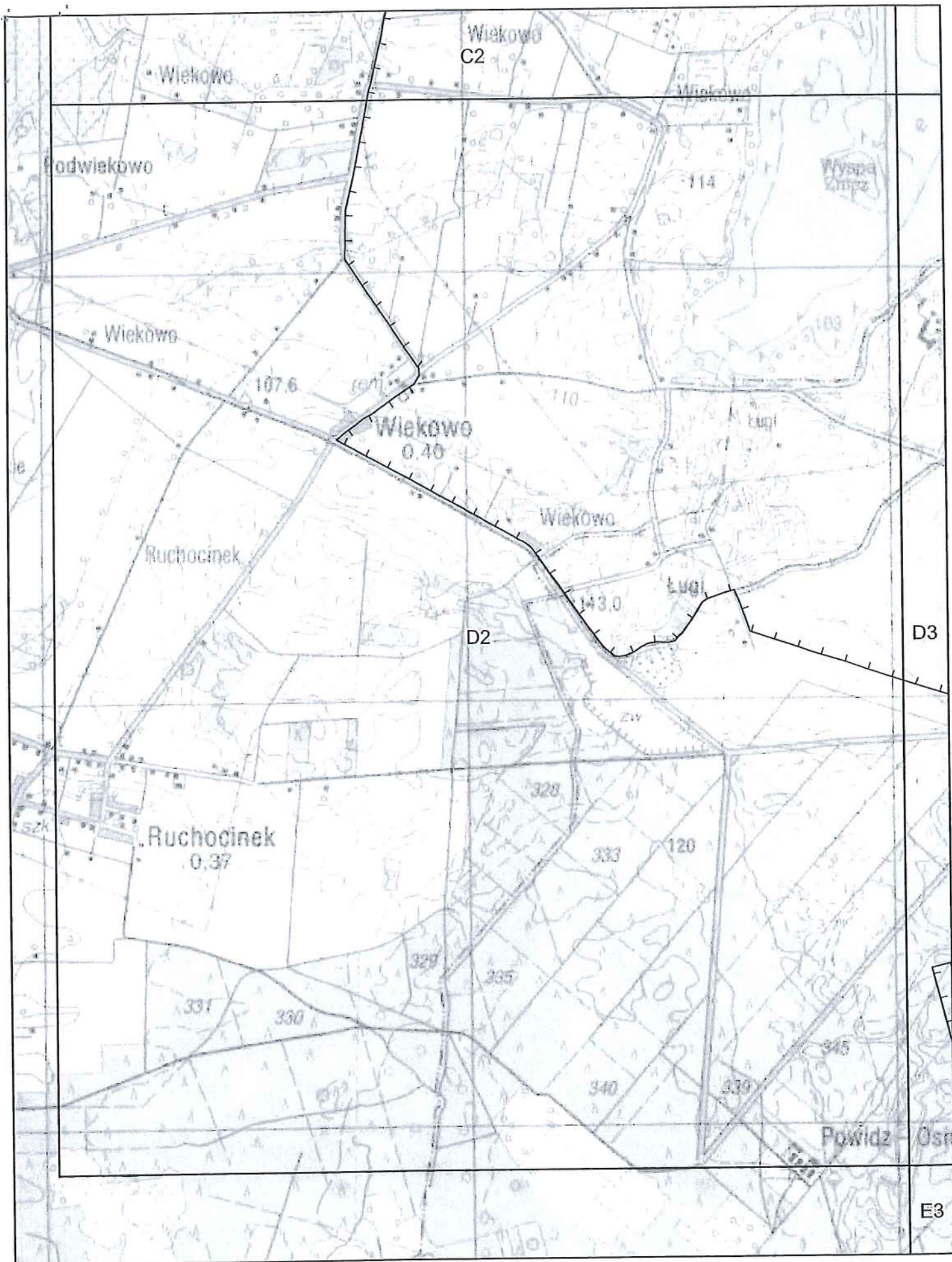
— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1000
m



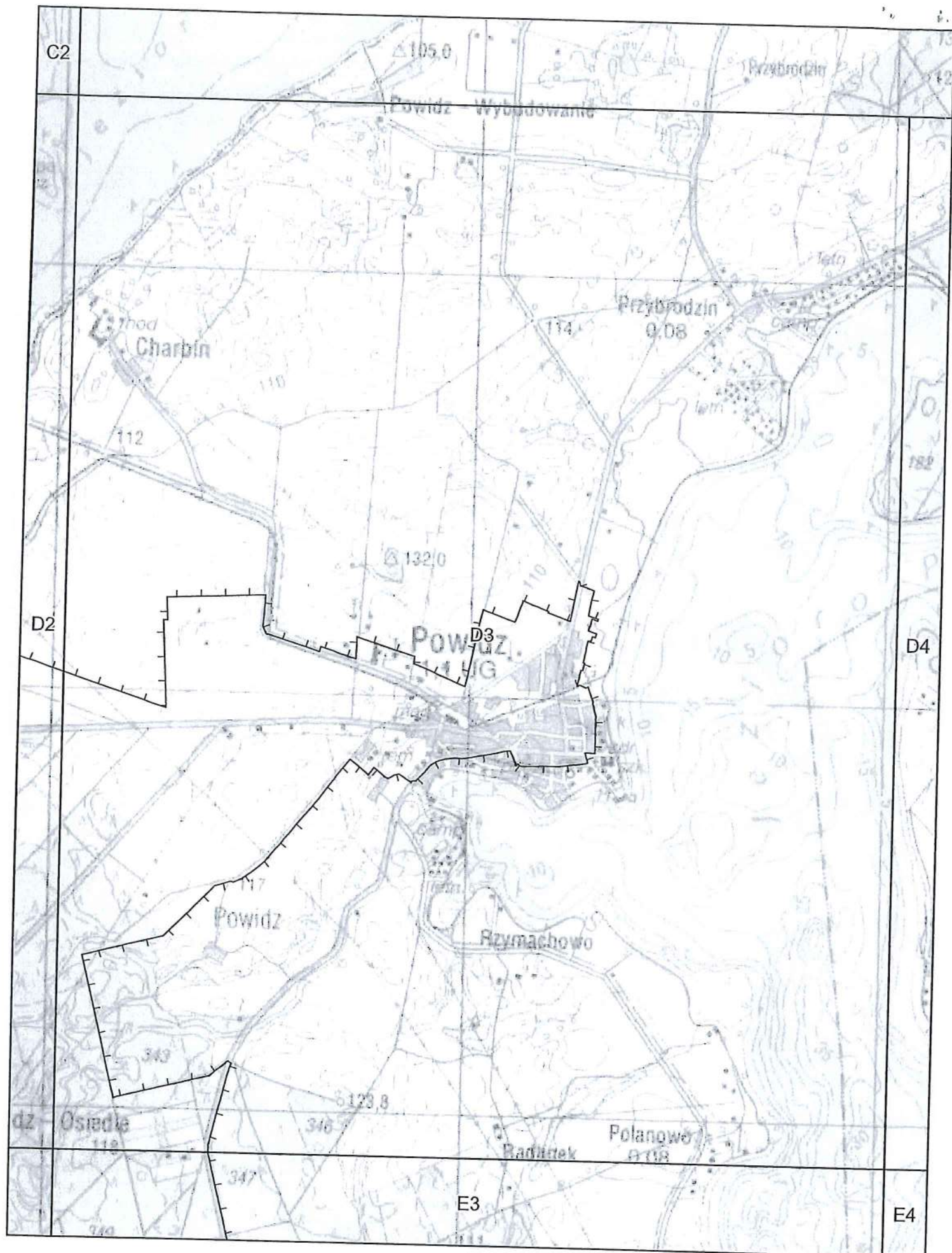
— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1000
m



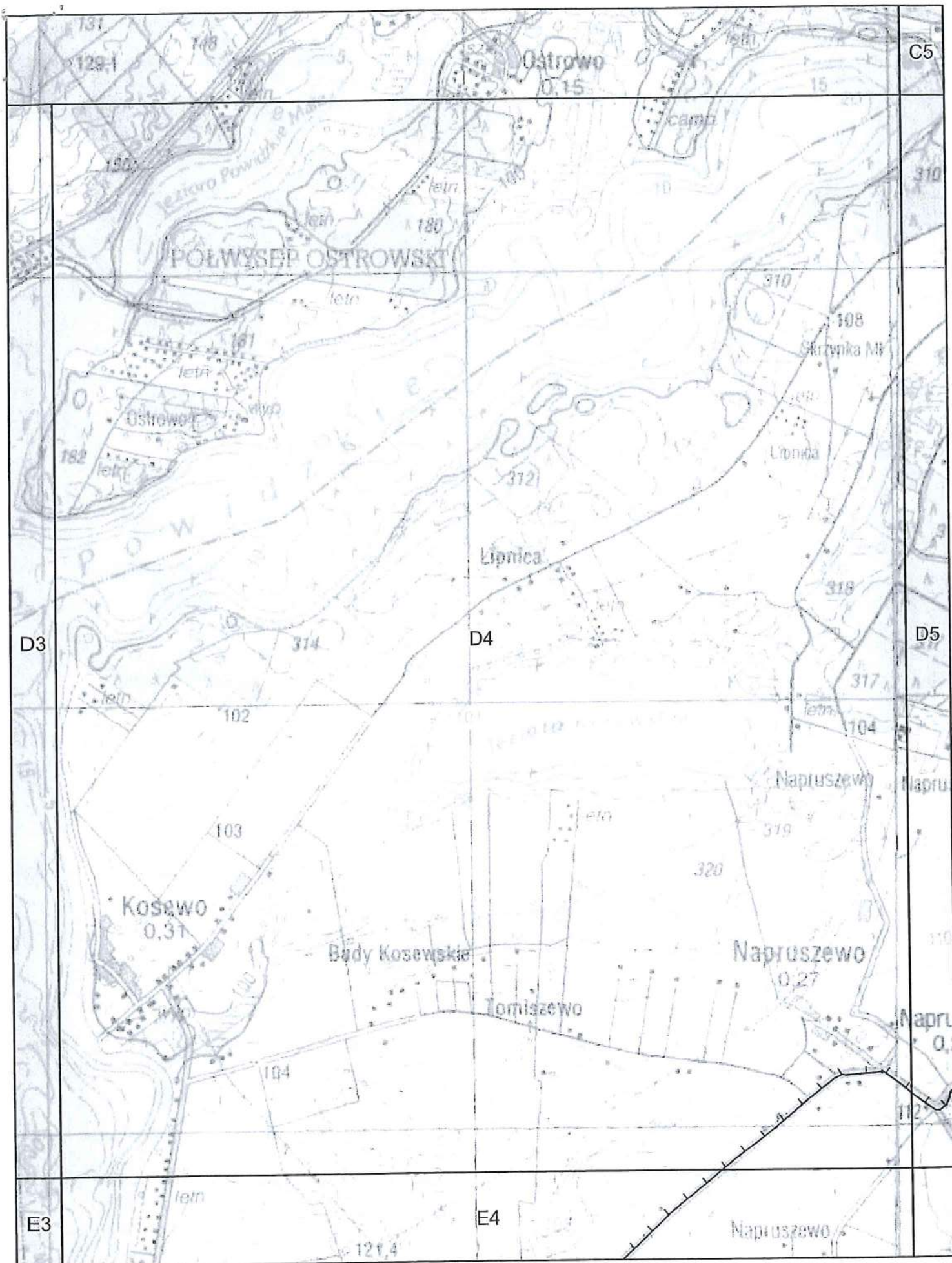
—|— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1 000
m



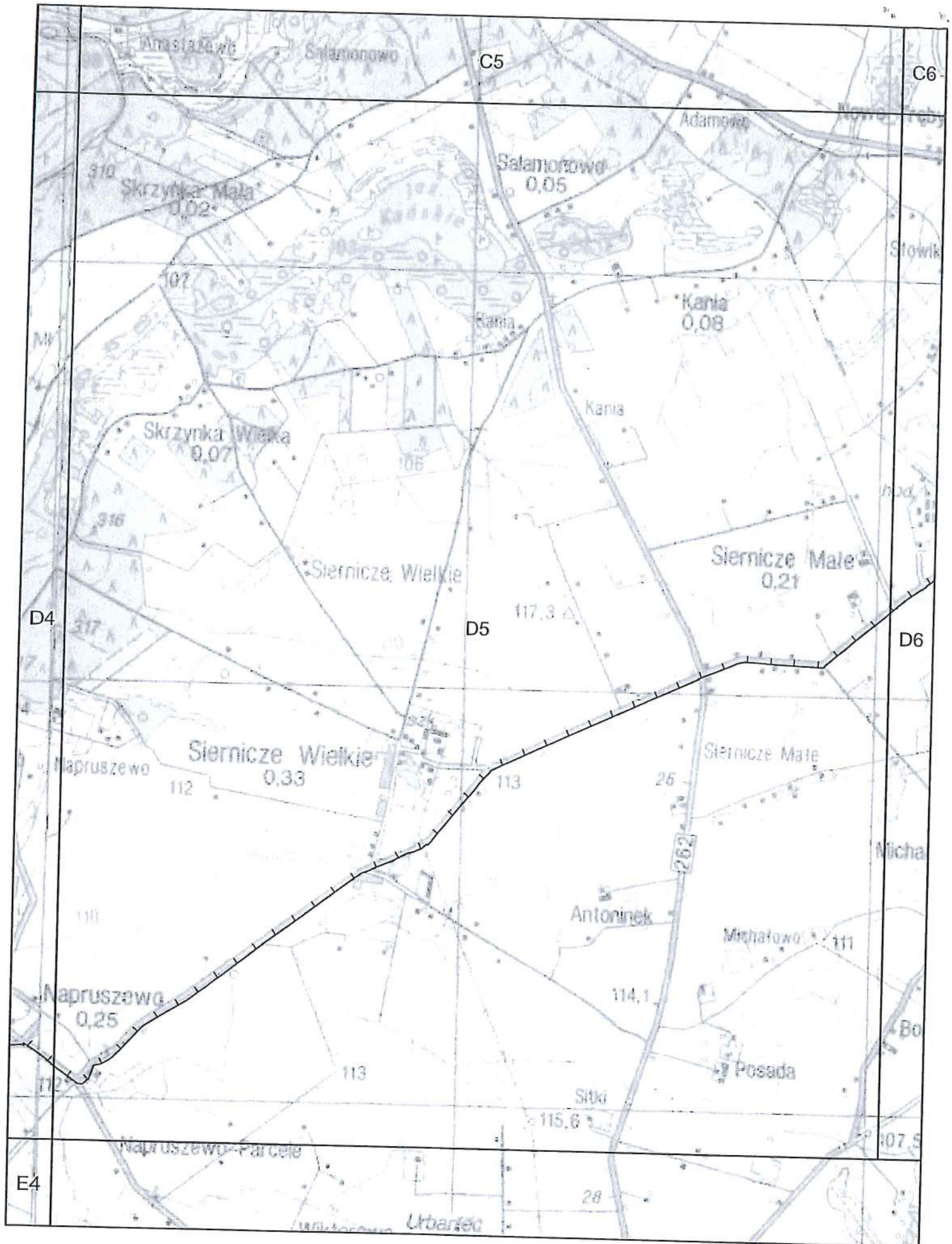
— granica Parku Krajobrazowego

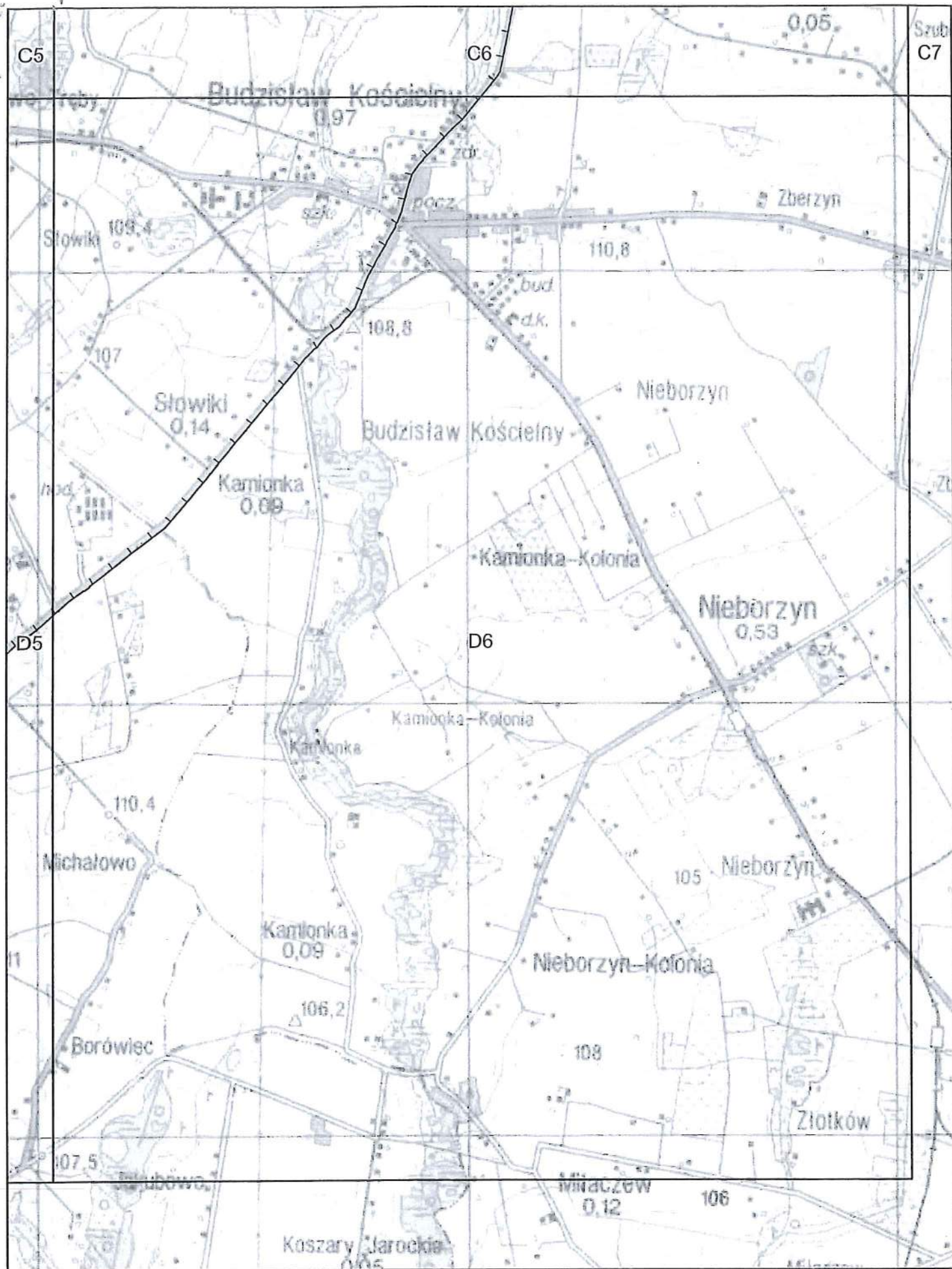
0 250 500 1 000
m



—+— granica Parku Krajobrazowego

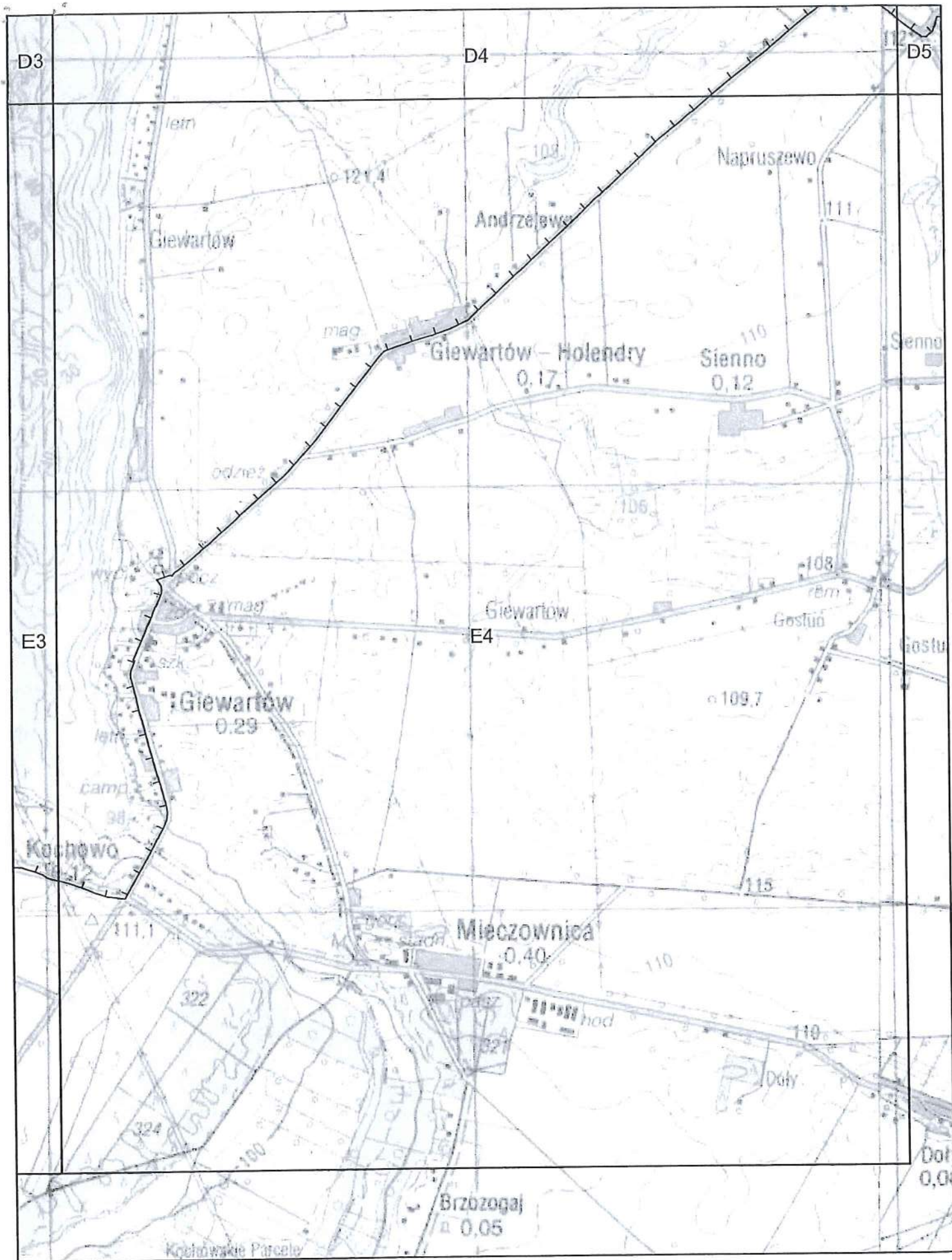
0 250 500 1 000
m





— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1 000
m



— granica Parku Krajobrazowego

0 250 500 1 000
m

Załącznik nr 2 do Uchwały Nr _____
Sejmiku Województwa Wielkopolskiego
z dnia _____

Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy
Powidzkiego Parku Krajobrazowego
wykonany w układzie współrzędnych
prostokątnych płaskich PL 1992

Numer punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	419420.375501	518022.512900
2	419453.908001	517990.481600
3	419491.591101	517962.253900
4	419509.647401	517951.653400
5	419530.983001	517944.234900
6	419587.640601	517933.076800
7	419608.570501	517924.701700
8	419621.129701	517914.512900
9	419660.930101	517869.182800
10	419662.523001	517867.710400
11	419670.164801	517865.164600
12	419679.882601	517856.988100
13	419683.700801	517852.725400
14	419767.265401	517737.997700
15	419854.001401	517643.775600
16	419888.143501	517610.566700
17	419899.588801	517603.513000
18	419926.959001	517586.677000
19	419978.984501	517572.631100
20	420074.968101	517570.781400
21	420079.232601	517571.894200
22	420083.636301	517587.576500
23	420083.415301	517589.124300
24	420097.634801	517582.275800
25	420112.183501	517582.961900
26	420155.582201	517590.250500
27	420167.038201	517587.850300
28	420171.011801	517586.550100
29	420177.776601	517579.368400
30	420184.876801	517568.441800
31	420201.230601	517548.902200
32	420214.474901	517516.280900
33	420219.541601	517499.690800
34	420224.167100	517477.206500

35	420226.164200	517477.118800
36	420305.714900	517508.860200
37	420335.781988	517517.814817
38	420345.210000	517520.505800
39	420399.273800	517493.473500
40	420443.287600	517466.749200
41	420465.373000	517460.558800
42	420478.951900	517460.593000
43	420517.329500	517479.138000
44	420531.122000	517485.805300
45	420534.435901	517481.613800
46	420548.547400	517491.234900
47	420585.044300	517503.581000
48	420601.171300	517507.532300
49	420620.018500	517517.706100
50	420646.830200	517531.753800
51	420666.528000	517539.770200
52	420693.318200	517547.554200
53	420717.705000	517552.119800
54	420739.020700	517557.588600
55	420749.496000	517563.661800
56	420758.917800	517570.558700
57	420770.371800	517582.500300
58	420780.347500	517594.474600
59	420786.341700	517597.979500
60	420838.497500	517629.286100
61	420859.893144	517633.339631
62	420935.980300	517647.615100
63	420967.278400	517653.497900
64	421009.208500	517634.220200
65	421016.826800	517634.049500
66	421040.127100	517633.690000
67	421115.943600	517647.969100
68	421152.808900	517654.905900
69	421163.988800	517648.779100

70	421194.551800	517631.993500
71	421206.214100	517600.791800
72	421211.557600	517586.471000
73	421229.378500	517532.088200
74	421249.752100	517471.879000
75	421272.341500	517474.736700
76	421310.575500	517463.763800
77	421346.875000	517453.329200
78	421363.150700	517411.842400
79	421413.611000	517467.386300
80	421423.422700	517475.478400
81	421429.416200	517480.435000
82	421457.223500	517486.550000
83	421494.932500	517545.317500
84	421506.841400	517576.246700
85	421513.535700	517657.668600
86	421536.144200	517705.723500
87	421600.199300	517730.897700
88	421618.812600	517737.451900
89	421627.152300	517740.388600
90	421646.118200	517747.053000
91	421667.188400	517754.486300
92	421716.489100	517743.647100
93	421733.091600	517739.982800
94	421790.358400	517729.325100
95	421865.799900	517730.320800
96	421928.210100	517719.834800
97	421953.096000	517720.267400
98	421983.391400	517713.318300
99	422034.508700	517702.665000
100	422157.537200	517694.980600
101	422203.920900	517731.054600
102	422270.102000	517748.156500
103	422293.730200	517746.776500
104	422396.750900	517786.024900
105	422411.433300	517789.016500
106	422485.566300	517800.012300
107	422576.076400	517819.321200
108	422588.731500	517819.985300
109	422619.962700	517815.141600
110	422699.638900	517840.271000
111	422776.861900	517849.403600

112	422809.927700	517842.028800
113	422843.608300	517874.025200
114	422876.522200	517877.599800
115	422895.720800	517873.747500
116	422917.412600	517873.508500
117	422933.583400	517884.102900
118	422949.422400	517924.614500
119	423665.675400	518031.136400
120	423665.675700	518031.149800
121	423671.892402	518018.267724
122	423687.428102	517965.278724
123	423717.087902	517897.499024
124	423736.123002	517848.844224
125	423756.392202	517804.362924
126	423769.394402	517759.964024
127	423792.048700	517718.130600
128	423834.597102	517685.299024
129	423837.338702	517646.869724
130	423835.208902	517615.981324
131	423832.008902	517578.311224
132	423847.010300	517540.906400
133	423869.532401	517532.804100
134	423874.896202	517533.762824
135	423892.988202	517509.896024
136	423931.224800	517483.123600
137	423959.082602	517452.827524
138	423989.926501	517446.826000
139	424049.180692	517465.005237
140	424082.464700	517464.211500
141	424142.306300	517455.748200
142	424163.399002	517467.601224
143	424190.423802	517460.482924
144	424220.809700	517452.466400
145	424262.439502	517420.794924
146	424309.693900	517395.317500
147	424324.127202	517359.678024
148	424326.329100	517354.224100
149	424340.123000	517320.147700
150	424453.046702	517302.566424
151	424479.279802	517286.011224
152	424516.261002	517252.215624
153	424552.952002	517212.456824

154	424564.299202	517173.357324
155	424601.849802	517129.122324
156	424613.805702	517118.626424
157	424634.857702	517110.327024
158	424663.071000	517102.121300
159	424697.526802	517089.644624
160	424717.710500	517088.217700
161	424747.040802	517085.719024
162	424764.554302	517075.450024
163	424770.533602	517058.146124
164	424789.947802	517032.787724
165	424808.133202	517010.609824
166	424814.921702	517016.118324
167	424838.693502	516989.697324
168	424820.739202	516977.902024
169	424834.451502	516958.445324
170	424840.771602	516942.063724
171	424840.901902	516927.105524
172	424841.168702	516896.329024
173	424845.428102	516886.511824
174	424851.595900	516867.426600
175	424860.807501	516849.114500
176	424862.441601	516845.463700
177	424871.880502	516824.590424
178	424886.455100	516803.587600
179	424900.014600	516787.995500
180	424908.177100	516778.600900
181	424916.767602	516768.713724
182	424912.275002	516759.667324
183	424942.358400	516720.290900
184	424951.701402	516708.075624
185	424966.393202	516688.831724
186	424970.121400	516683.951300
187	424974.414600	516677.124100
188	424980.398900	516670.031500
189	425022.851200	516642.714900
190	425027.724200	516639.580800
191	425044.858000	516612.753600
192	425073.399102	516600.304724
193	425100.010602	516604.335024
194	425138.858600	516604.056700
195	425161.465400	516600.821400

196	425164.556500	516599.796000
197	425176.349100	516599.959500
198	425178.326700	516597.715100
199	425200.575700	516572.523300
200	425223.978000	516545.289800
201	425237.934902	516525.106624
202	425246.643802	516500.727324
203	425246.555002	516488.285424
204	425237.439100	516475.809700
205	425228.241400	516468.520400
206	425320.425402	516419.965824
207	425380.033902	516391.133124
208	425523.324402	516327.437224
209	425530.446602	516328.388824
210	425541.952500	516329.926200
211	425575.912602	516334.463824
212	425621.625302	516337.317924
213	425639.936802	516336.473224
214	425653.360802	516335.854024
215	425676.883702	516328.429924
216	425696.047200	516330.381300
217	425714.646100	516337.898800
218	425726.310500	516342.605700
219	425777.993400	516374.490500
220	425789.899700	516384.256500
221	425800.263500	516389.224300
222	425839.080302	516398.706924
223	425895.033102	516414.356724
224	425923.032000	516422.425400
225	425972.888300	516434.103600
226	425984.573171	516432.770414
227	426027.342264	516542.106487
228	426058.334400	516621.574400
229	426041.945900	516672.022800
230	426036.650700	516698.600500
231	426039.773000	516791.403100
232	426035.041900	516813.174300
233	426005.991400	516867.691500
234	425998.651300	516904.858100
235	426025.099600	516930.790300
236	426034.309000	516967.014700
237	426030.562800	517001.170600

238	426060.553200	517101.679100
239	426110.955900	517205.425800
240	426065.854534	517248.686999
241	426060.780100	517252.834500
242	426104.262154	517315.206925
243	426139.074491	517346.381026
244	426209.058583	517389.234236
245	426220.436357	517398.134705
246	426229.346826	517390.874430
247	426248.423700	517412.716400
248	426296.165800	517458.810600
249	426309.025800	517471.226600
250	426367.290300	517524.421900
251	426402.924600	517554.813000
252	426423.008072	517573.127616
253	426425.856200	517575.653000
254	426490.874100	517533.496600
255	426521.820000	517513.122300
256	426539.864503	517498.139691
257	426566.781855	517479.527144
258	426574.545120	517476.340281
259	426580.045000	517475.788200
260	426584.606233	517476.589759
261	426606.429185	517496.698720
262	426638.935611	517508.864915
263	426650.893603	517507.824426
264	426683.862845	517517.201997
265	426683.871206	517517.213539
266	426691.447549	517527.671988
267	426700.453464	517533.979068
268	426716.706600	517536.929300
269	426739.642682	517528.656445
270	426753.814585	517529.626926
271	426759.993200	517531.571000
272	426803.965900	517553.544000
273	426854.272057	517560.123849
274	426860.720390	517561.618870
275	426867.964574	517565.165455
276	426933.998222	517607.547085
277	426939.693777	517608.625620
278	426954.365546	517620.237792
279	426974.839100	517658.453500

280	426999.336173	517698.197724
281	427008.483740	517704.425942
282	427015.766900	517717.665300
283	427024.656700	517732.445500
284	427044.489700	517753.979700
285	427047.624000	517760.159900
286	427050.320000	517778.611900
287	427060.135700	517792.614000
288	427066.377300	517808.078500
289	427082.210100	517815.726600
290	427087.391125	517822.124618
291	427092.184600	517845.648300
292	427141.643470	517869.254027
293	427166.702300	517884.099100
294	427178.393600	517887.646500
295	427182.707700	517890.071800
296	427184.384000	517893.465700
297	427182.799900	517903.343900
298	427178.051600	517924.519900
299	427175.052500	517938.244200
300	427182.118500	517948.623900
301	427187.207700	517952.701500
302	427190.460600	517960.267700
303	427185.910700	517974.418000
304	427192.776000	517988.038400
305	427201.491900	517991.494700
306	427205.866794	517988.411233
307	427217.211182	517979.832742
308	427242.946760	517966.018012
309	427254.498899	517951.168688
310	427259.806556	517947.737896
311	427264.856600	517947.667900
312	427281.618500	517949.122300
313	427295.358000	517952.078100
314	427315.988500	517949.615200
315	427320.332000	517951.151700
316	427337.368800	517967.973100
317	427355.273200	517978.967900
318	427434.651300	518012.157300
319	427497.628700	518038.736900
320	427511.511528	518038.807864
321	427527.309341	518042.539483

322	427540.924700	518045.237500
323	427550.678000	518044.249900
324	427583.406449	518029.847046
325	427591.348600	518010.659700
326	427614.610907	517999.212191
327	427642.285500	517977.855300
328	427654.352570	517972.306433
329	427658.812685	517968.914299
330	427672.174400	517971.718400
331	427681.100581	517968.741427
332	427695.860400	517969.586700
333	427709.501558	517968.417189
334	427716.257254	517964.880044
335	427722.740100	517963.494700
336	427731.425200	517964.374800
337	427741.426397	517961.461106
338	427755.513100	517964.516900
339	427766.151873	517969.117261
340	427776.542300	517981.971300
341	427798.222000	518000.461600
342	427812.557900	518006.958700
343	427832.009900	518015.189000
344	427838.485106	518016.332784
345	427857.850300	518011.350400
346	427873.853951	518004.481883
347	427890.494307	517993.527983
348	427916.911124	517990.206027
349	427920.103900	517998.857600
350	427940.380900	518005.074600
351	427950.658300	518008.225800
352	427970.795200	518014.399800
353	427977.589700	518017.406300
354	427987.069100	518026.050200
355	427988.943900	518025.996800
356	428068.950500	518030.287800
357	428139.248300	518033.107700
358	428221.787300	518037.248300
359	428221.300900	518039.717500
360	428213.695000	518058.732300
361	428213.972900	518063.726600
362	428222.465700	518086.140100
363	428241.574400	518116.219100

364	428241.336300	518122.609900
365	428237.097300	518135.935100
366	428248.261300	518152.544400
367	428254.149700	518154.324900
368	428263.330300	518151.110000
369	428285.940800	518160.943000
370	428293.915400	518159.523300
371	428297.701300	518151.468500
372	428307.797000	518147.990600
373	428314.338600	518151.675900
374	428319.516800	518162.634900
375	428325.014200	518182.739800
376	428338.598300	518189.131500
377	428371.635600	518199.602200
378	428396.973100	518216.238900
379	428422.237600	518271.649600
380	428461.655900	518358.103200
381	428462.759800	518357.330700
382	428503.479300	518451.012300
383	428525.133500	518500.596300
384	428546.398100	518549.392600
385	428566.736200	518596.232800
386	428572.278900	518610.859900
387	428579.365800	518624.469800
388	428597.374400	518642.400900
389	428613.658100	518651.402000
390	428632.449400	518660.142700
391	428655.439600	518665.333900
392	428711.404100	518676.861700
393	428763.634700	518679.540800
394	428839.574200	518713.568000
395	428869.787700	518727.661200
396	428935.702200	518776.105800
397	428977.951200	518828.878100
398	429057.038600	518927.664400
399	429111.664400	519008.467900
400	429127.133600	519031.350100
401	429170.003900	519092.376400
402	429176.882300	519102.167600
403	429190.399800	519121.410000
404	429218.435600	519161.929600
405	429253.544000	519212.671200

406	429457.808300	519498.376800
407	429461.754200	519494.843100
408	429473.817300	519500.675100
409	429478.757600	519498.178700
410	429487.887900	519504.040900
411	429499.367800	519509.169000
412	429509.095300	519466.653300
413	429598.242400	519381.207600
414	429662.182700	519328.084900
415	429736.432500	519277.977000
416	429764.090800	519254.381900
417	429779.267100	519233.388300
418	429791.344000	519218.701500
419	429819.301300	519192.129200
420	429864.196700	519159.458500
421	429882.983900	519152.165800
422	429907.298100	519146.364000
423	429932.890500	519144.350200
424	429979.868500	519129.025900
425	430008.345000	519116.026700
426	430028.978500	519108.193500
427	430015.918500	519081.310000
428	430021.481900	519048.773200
429	430031.125800	519021.266500
430	430044.795600	518996.391100
431	430063.989400	518972.491600
432	430071.008200	518953.771100
433	430077.195800	518925.243400
434	430090.515100	518901.250900
435	430100.359000	518878.087000
436	430118.565600	518857.419900
437	430123.929600	518842.057500
438	430139.357600	518812.764000
439	430146.813300	518768.907200
440	430153.457100	518751.195400
441	430151.638500	518718.342700
442	430158.945700	518688.593800
443	430169.071800	518667.328900
444	430176.371200	518649.756400
445	430197.434500	518627.521400
446	430201.849400	518613.187500
447	430188.033600	518601.146300

448	430179.737600	518585.945600
449	430202.871400	518542.481300
450	430234.689700	518516.220500
451	430260.460500	518479.200800
452	430265.382300	518457.403000
453	430272.432600	518450.249800
454	430291.234700	518438.733500
455	430331.125300	518408.560400
456	430353.579500	518397.505500
457	430364.643000	518395.995300
458	430396.785400	518373.254800
459	430430.122500	518393.436800
460	430456.088600	518408.965400
461	430482.221800	518427.302200
462	430500.883600	518432.575000
463	430498.833200	518437.453500
464	430497.359100	518445.737800
465	430486.784100	518481.496600
466	430483.162300	518490.406500
467	430459.433200	518534.893300
468	430436.021100	518558.851400
469	430418.016587	518576.274053
470	430411.401406	518606.042977
471	430398.938640	518628.671962
472	430394.048152	518651.301766
473	430390.544875	518656.299747
474	430384.094500	518698.776000
475	430375.969100	518711.972686
476	430368.336303	518763.269820
477	430372.827462	518796.590004
478	430363.196298	518838.913591
479	430372.566942	518879.649025
480	430370.120463	518940.305875
481	430370.497077	518952.018575
482	430361.858500	518994.809400
483	430345.515000	519018.296000
484	430325.780400	519027.479900
485	430309.477000	519044.614200
486	430270.455800	519069.318600
487	430250.253600	519109.539400
488	430250.015900	519124.935800
489	430225.196200	519211.471500

490	430189.692600	519246.810500
491	430155.056600	519263.557300
492	430133.567700	519263.759800
493	430120.744800	519267.591900
494	430102.497900	519277.460800
495	430069.319700	519278.771900
496	430033.888200	519301.162500
497	430016.882500	519334.441000
498	430007.836000	519356.960200
499	430003.355100	519377.134200
500	429993.308900	519398.952700
501	429989.852800	519405.414700
502	429935.288600	519478.495300
503	429951.530200	519527.803500
504	429961.928900	519563.106100
505	429980.265000	519586.416100
506	429998.702500	519612.879500
507	430022.079300	519652.712200
508	430065.245100	519718.964600
509	430081.853200	519730.605800
510	430105.625400	519740.663900
511	430117.901900	519747.315000
512	430134.089400	519757.322200
513	430184.211400	519773.220100
514	430221.252200	519780.621800
515	430234.688900	519779.461200
516	430246.335000	519801.779900
517	430251.055300	519825.393800
518	430245.861200	519833.235100
519	430249.810100	519852.108300
520	430238.788000	519863.135500
521	430234.147700	519867.746800
522	430191.778300	519910.030400
523	430168.463100	519922.021300
524	430133.423200	519918.604400
525	430122.553600	519942.666600
526	430151.817234	519981.775839
527	430169.640806	520001.766582
528	430187.473266	520021.274952
529	430196.654512	520026.267626
530	430220.339900	520037.336800
531	430239.734500	520050.399700

532	430263.300441	520072.171114
533	430295.440800	520122.168500
534	430313.131303	520159.959400
535	430330.760100	520195.822300
536	430376.240317	520228.167119
537	430394.920244	520237.361271
538	430401.090412	520240.495135
539	430410.405197	520245.193916
540	430444.389269	520243.926964
541	430474.439800	520242.817500
542	430493.024098	520247.783680
543	430516.031648	520253.945464
544	430534.568300	520265.905900
545	430542.393681	520271.494470
546	430548.651400	520281.971759
547	430556.336500	520297.382700
548	430563.598800	520312.797000
549	430577.333784	520332.221786
550	430581.315065	520357.863643
551	430586.912860	520383.716007
552	430591.684721	520399.084202
553	430604.184031	520430.519915
554	430622.462572	520466.841795
555	430641.623900	520500.212400
556	430655.879708	520510.254365
557	430667.724587	520528.939369
558	430672.953300	520547.114100
559	430683.632728	520559.959955
560	430688.830506	520569.570251
561	430715.711890	520592.171539
562	430715.323268	520618.094103
563	430755.947365	520665.185834
564	430771.747311	520688.414066
565	430775.959448	520694.607779
566	430799.792071	520721.218154
567	430803.509009	520730.387083
568	430807.801512	520734.648880
569	430818.678297	520746.031967
570	430822.498028	520750.797850
571	430829.153083	520760.116782
572	430834.587145	520769.474980
573	430842.084656	520782.188993

574	430842.683200	520785.602000
575	430838.686649	520813.341433
576	430831.204528	520829.246278
577	430833.589517	520832.414060
578	430833.951262	520836.187588
579	430867.714891	520862.259081
580	430860.501798	520892.051661
581	430878.390607	520902.771854
582	430887.442200	520922.678500
583	430883.334483	520951.880445
584	430884.960344	520957.596146
585	430871.744391	520995.031898
586	430874.082758	521000.484293
587	430898.563600	520999.466700
588	430930.339084	521001.078426
589	430982.606626	521004.684833
590	431034.355367	521007.106170
591	431043.540256	521008.733418
592	431056.868239	521012.150054
593	431068.786649	521016.573385
594	431073.696397	521019.780164
595	431118.989070	521150.264603
596	431136.530420	521150.181060
597	431139.961106	521152.233749
598	431142.160600	521153.374500
599	431147.814322	521149.818174
600	431169.467189	521158.014088
601	431174.569164	521174.673071
602	431184.876558	521181.311123
603	431199.249833	521187.337736
604	431199.450581	521193.579942
605	431236.620400	521235.894000
606	431248.327176	521263.626246
607	431264.263749	521280.898146
608	431277.064519	521290.339996
609	431290.306868	521298.565991
610	431313.719012	521294.208097
611	431324.630022	521304.671983
612	431334.433965	521310.605249
613	431340.009888	521312.108262
614	431347.459431	521319.559189
615	431353.904844	521322.513173

616	431358.680766	521324.726022
617	431374.156251	521305.242367
618	431383.164239	521293.897499
619	431391.800829	521278.478935
620	431395.673785	521271.865533
621	431402.986529	521252.644292
622	431416.906444	521222.155497
623	431445.490465	521154.424514
624	431456.134922	521119.234446
625	431497.493075	520977.912528
626	431541.658702	520927.484542
627	431358.894610	520476.694551
628	431351.480214	520454.325033
629	431348.418554	520218.383833
630	431347.743682	520185.602086
631	431510.276932	520161.031500
632	431519.906298	520159.670394
633	431621.320721	520144.342034
634	431734.979831	520135.851374
635	431735.548219	520143.380183
636	431744.623340	520160.128106
637	431757.657696	520204.269076
638	431811.801743	520169.892570
639	431831.635372	520113.084174
640	431820.200270	520060.105442
641	431788.747907	520043.720989
642	431828.606511	519993.095510
643	431891.689785	520018.687774
644	431941.534774	520029.860268
645	431980.935586	520016.651480
646	432048.734012	519978.179713
647	432058.246395	519998.724598
648	432060.711267	520008.087168
649	432070.958448	520033.132769
650	432083.690206	520059.975001
651	432106.590770	520204.312890
652	432116.629970	520339.041009
653	432140.874046	520533.654607
654	432140.587117	520577.051395
655	432140.548350	520582.208135
656	432140.138908	520642.999362
657	432127.645671	520715.028931

658	432120.542225	520756.121116
659	432114.286355	520858.630269
660	432095.070750	520981.656362
661	432111.734799	521048.355956
662	432152.822842	521141.382799
663	432184.874198	521157.019196
664	432223.156169	521209.063524
665	432240.070180	521253.759036
666	432274.581546	521318.127296
667	432369.020999	521441.284489
668	432385.102290	521469.339538
669	432387.614694	521473.425567
670	432396.465521	521489.510448
671	432397.583888	521489.395910
672	432512.567559	521477.607982
673	432597.240712	521468.983334
674	432605.179875	521467.795435
675	432669.278717	521462.638948
676	432717.173868	521459.896153
677	432774.572906	521460.996651
678	432811.736711	521464.852274
679	432868.651910	521465.963836
680	432923.858902	521466.062705
681	432998.347914	521470.013080
682	433116.064104	521466.935595
683	433231.855207	521468.686000
684	433335.717083	521469.873105
685	433351.311499	521468.903240
686	433324.692312	521347.150822
687	433304.187185	521254.914224
688	433279.913976	521144.400486
689	433250.724409	521025.015009
690	433259.946778	520996.470883
691	433251.046253	520958.137982
692	433245.048352	520932.543679
693	433222.265370	520834.863883
694	433207.251162	520770.525896
695	433198.379461	520733.598787
696	433189.952276	520696.582484
697	433181.190451	520653.488001
698	433180.156549	520646.315558
699	433178.890120	520637.767452

700	433174.621249	520616.877727
701	433167.502634	520573.878792
702	433159.491323	520525.676083
703	433156.646732	520515.357499
704	433161.992207	520502.980836
705	433158.426008	520462.810436
706	433156.516385	520433.158614
707	433152.401093	520405.650525
708	433149.429770	520391.387483
709	433149.211560	520360.142835
710	433129.335300	520334.272190
711	433121.131578	520237.918693
712	433113.704799	520151.415682
713	433105.447184	520065.662443
714	433113.525659	520066.260049
715	433119.178475	520066.078286
716	433117.179677	520051.910258
717	433102.567981	520047.276103
718	433095.745556	520043.475443
719	433092.274552	520035.546790
720	433087.180806	520018.826188
721	433084.633460	520014.619976
722	433071.042579	520002.104126
723	433109.889127	519992.674493
724	433106.412731	519956.013725
725	433091.205023	519791.292159
726	433087.514419	519751.246609
727	433083.862632	519711.895079
728	433076.814390	519636.424167
729	433065.456087	519560.233162
730	433064.836418	519520.011561
731	433064.314054	519478.779370
732	433061.091411	519454.472101
733	433054.862447	519380.044972
734	433053.830771	519358.805823
735	433043.048390	519305.448722
736	433027.037995	519234.711329
737	433027.170508	519222.492371
738	433030.559333	519209.547042
739	433026.547640	519203.340586
740	433023.190444	519197.865757
741	433024.723066	519173.544278

742	433030.782971	519174.205305
743	433029.958807	519154.711206
744	433023.706261	519107.906967
745	433022.513068	519084.632586
746	433024.717039	519070.486502
747	433021.510414	519040.870018
748	433020.339273	519011.572772
749	433019.104434	518993.319622
750	433018.741949	518968.565889
751	433014.818325	518937.107029
752	433011.461870	518892.050186
753	433002.871055	518806.620478
754	432994.323607	518709.696930
755	432991.738771	518693.621989
756	432991.081257	518684.047417
757	432986.719127	518659.451463
758	432986.726327	518655.874676
759	432984.277367	518634.754268
760	432983.528650	518627.328641
761	432979.852693	518611.587465
762	432978.901255	518607.498221
763	432977.658105	518595.268684
764	432977.156498	518585.265215
765	432970.405702	518579.322504
766	432967.166842	518577.176725
767	432967.746749	518574.695680
768	432966.664415	518536.965698
769	432962.874734	518475.284623
770	432961.553625	518452.390918
771	432956.346786	518385.325015
772	432953.751325	518378.430538
773	432961.697793	518384.579204
774	432959.948994	518373.818461
775	432955.560125	518318.275991
776	432954.149248	518282.067499
777	432953.788773	518278.553129
778	432948.845980	518230.364768
779	432944.599288	518176.454050
780	432938.355645	518119.469052
781	432923.367809	518095.334575
782	432915.870836	518015.930050
783	432909.317945	517946.525668

784	432907.249004	517924.611949
785	432900.274515	517925.169856
786	432885.368640	517851.133091
787	432884.946697	517840.397078
788	432887.403339	517821.769730
789	432882.907768	517795.214203
790	432884.046055	517777.578800
791	432885.100113	517725.108070
792	432886.439275	517689.104527
793	432885.205051	517676.458101
794	432891.447385	517678.883620
795	432882.675232	517664.335907
796	432879.245974	517627.971175
797	432882.033933	517622.137973
798	432891.209341	517601.965181
799	432881.538507	517525.175083
800	432879.808731	517511.801514
801	432875.166918	517473.573030
802	432874.337446	517461.805654
803	432873.840337	517435.452059
804	432869.758636	517400.499836
805	432861.517497	517294.666373
806	432859.189187	517268.671028
807	432846.773416	517140.461810
808	432842.972762	517091.537473
809	432842.128337	517086.297320
810	432841.872110	517082.507402
811	432841.595570	517078.713938
812	432840.146165	517058.831796
813	432837.405091	517040.370622
814	432832.396937	516993.015334
815	432830.412696	516973.529468
816	432824.499309	516953.359337
817	432818.449700	516925.875064
818	432815.309601	516904.239535
819	432814.494489	516898.243867
820	432708.761859	516934.998470
821	432687.457032	516839.946825
822	432666.020047	516807.471305
823	432649.135649	516790.277332
824	432626.871199	516777.228354
825	432615.660361	516770.597595

826	432548.942893	516731.403813
827	432512.992741	516708.960328
828	432465.073637	516696.801223
829	432378.079201	516674.788627
830	432397.660881	516630.690756
831	432406.656207	516554.964361
832	432399.748239	516554.086460
833	432406.994815	516481.441865
834	432410.494522	516446.347044
835	432419.040338	516346.683803
836	432428.046910	516257.617459
837	432434.275004	516238.277957
838	432442.646676	516226.829262
839	432473.016691	516201.043943
840	432530.163865	516160.268418
841	432539.169315	516153.610479
842	432677.829093	516051.095730
843	432796.723167	515968.296993
844	432857.905242	515928.611938
845	432870.784282	515919.192502
846	432883.751822	515910.491796
847	432929.993854	515876.076674
848	432946.020268	515864.161967
849	432962.068588	515852.306556
850	432982.237675	515837.368803
851	432995.336974	515827.718104
852	433018.919495	515802.444322
853	433037.976671	515767.622264
854	433048.473617	515742.277808
855	433046.585561	515697.396883
856	433050.777584	515676.297029
857	433061.533765	515653.476847
858	433111.749193	515600.473758
859	433115.539457	515596.473078
860	433140.763370	515597.159480
861	433151.508160	515597.314905
862	433141.203061	515572.706469
863	433147.972545	515567.051691
864	433154.545268	515557.810774
865	433156.989476	515559.176558
866	433158.296486	515559.962417
867	433164.894159	515555.464419

868	433162.117805	515554.787485
869	433136.074994	515542.225048
870	433112.094161	515521.326645
871	433062.492352	515482.012457
872	433047.922856	515470.811179
873	432991.350370	515421.201416
874	432958.123727	515363.711535
875	432941.382437	515333.169169
876	432878.159035	515245.611035
877	432859.595643	515222.611044
878	432864.364784	515195.510044
879	432847.136865	515160.812651
880	432848.031580	515135.737906
881	432864.392756	515096.470556
882	432864.100850	515091.722312
883	432863.757355	515086.134355
884	432868.779021	515027.903169
885	432867.278470	515011.121009
886	432866.781278	515007.415224
887	432863.362250	514967.322173
888	432856.625074	514945.157019
889	432879.943224	514899.038714
890	432899.336337	514814.278669
891	432902.210735	514798.852942
892	432904.711656	514781.470490
893	432912.591854	514743.141801
894	432912.148704	514731.612362
895	432911.088791	514724.146698
896	432907.298227	514692.594770
897	432911.841438	514658.664974
898	432918.310996	514610.348683
899	432918.463107	514593.924387
900	432928.247698	514570.120765
901	432927.111010	514544.398226
902	432926.241372	514524.806882
903	432924.951684	514495.879374
904	432925.963909	514489.294478
905	432929.508716	514466.233977
906	432936.993143	514454.161662
907	432961.774829	514414.188820
908	432980.566307	514381.586041
909	432979.401902	514374.913705

910	432949.452032	514246.070905
911	432954.093429	514230.562289
912	432944.459329	514216.422428
913	432934.817199	514210.122544
914	432908.320920	514192.784734
915	432864.678141	514149.095731
916	432862.735921	514147.151421
917	432881.390843	514133.012369
918	432882.144858	514119.366720
919	432919.720012	514094.281583
920	432938.671665	514074.863589
921	432972.801007	514049.792905
922	433001.441198	514032.851151
923	433081.787565	513988.995603
924	433101.600878	513983.003548
925	433122.401277	513972.170646
926	433166.963005	513944.149117
927	433208.224020	513899.040993
928	433213.539266	513881.144419
929	433215.054960	513835.110072
930	433224.977691	513807.211185
931	433240.877243	513779.052026
932	433252.080645	513726.979358
933	433259.519775	513710.164090
934	433266.888386	513682.018698
935	433279.946445	513662.668346
936	433289.764137	513648.119757
937	433294.667672	513622.940682
938	433303.039850	513613.542863
939	433306.591873	513610.093636
940	433330.299635	513579.571941
941	433387.443904	513506.003665
942	433413.164469	513488.450527
943	433494.320193	513466.076768
944	433542.734952	513462.421518
945	433567.516925	513467.922509
946	433580.767314	513473.840269
947	433642.426285	513514.527460
948	433676.831676	513517.622573
949	433731.550431	513513.763746
950	433800.991475	513485.102730
951	433828.857224	513462.620171

952	433846.447326	513457.487683
953	433907.262104	513457.113242
954	434029.092013	513413.437065
955	434080.164556	513421.275304
956	434104.501266	513416.543503
957	434137.231079	513402.589138
958	434157.239572	513402.472754
959	434170.229325	513413.378100
960	434207.488156	513417.447202
961	434286.195110	513375.683416
962	434326.928303	513348.569185
963	434354.756181	513313.180099
964	434369.285996	513290.067778
965	434381.396649	513273.616139
966	434389.714762	513253.863203
967	434430.217035	513104.839659
968	434544.592752	513025.855132
969	434642.900531	513004.066341
970	434700.453038	513000.505482
971	434809.896679	513008.829384
972	434847.909368	512992.255147
973	434916.372812	512991.781445
974	434925.635982	512991.717510
975	435022.806781	512996.516426
976	435077.596102	512998.839146
977	435117.526158	513011.438933
978	435144.642046	513011.547595
979	435166.328331	512995.171303
980	435178.658235	512967.172742
981	435234.494515	512930.916512
982	435281.245024	512906.711855
983	435346.976132	512880.648777
984	435369.250846	512877.030471
985	435438.478224	512882.891741
986	435458.895692	512879.540505
987	435499.167527	512887.576116
988	435528.835115	512907.562575
989	435546.538547	512916.530635
990	435634.204686	512980.057589
991	435654.165529	513007.664120
992	435674.283529	513020.804710
993	435707.745031	513004.933758

994	435746.779100	513004.697983
995	435796.370964	513000.218836
996	435874.071581	513009.434690
997	435918.279430	513017.010837
998	435950.732269	513023.267163
999	435977.698907	513027.832550
1000	436023.530873	513038.411879
1001	436122.858368	513060.342850
1002	436206.339225	513080.406496
1003	436220.473611	513081.819557
1004	436237.146113	513082.981371
1005	436259.797823	513080.046838
1006	436272.330480	513073.872700
1007	436279.328422	513059.219382
1008	436281.794946	513019.758961
1009	436288.143904	512990.188853
1010	436294.556307	512978.440122
1011	436303.079793	512968.999857
1012	436311.848468	512967.190478
1013	436318.324822	512968.000841
1014	436350.760664	512979.010615
1015	436371.776630	512977.995866
1016	436419.399470	512928.087942
1017	436444.470137	512915.909407
1018	436509.937601	512898.358980
1019	436524.515965	512892.458711
1020	436542.721292	512883.216749
1021	436576.050535	512879.769370
1022	436636.177236	512888.828581
1023	436659.606730	512878.015133
1024	436682.099774	512858.064587
1025	436690.560838	512844.926309
1026	436697.837288	512840.543601
1027	436710.224163	512838.048603
1028	436282.168190	513574.412392
1029	436117.878175	513577.832314
1030	436079.169750	513588.717005
1031	435878.355030	513699.945948
1032	435824.581386	513729.322685
1033	435779.661372	513765.032546
1034	435779.652843	513784.412281
1035	435834.986473	513883.531611

1036	435864.133736	513932.652806
1037	435874.325114	513949.824549
1038	435972.276187	514115.781365
1039	436127.960934	514379.555351
1040	436256.984529	514615.444611
1041	436265.568382	514631.138013
1042	436450.531521	514946.123601
1043	436533.538174	515102.462644
1044	436601.170841	515229.845522
1045	436669.268566	515358.104315
1046	436675.750468	515370.312665
1047	436766.748291	515525.381933
1048	436827.182976	515642.789253
1049	436923.529086	515829.962606
1050	436928.801589	515835.399961
1051	436931.764040	515838.455200
1052	436942.619323	515849.650493
1053	436947.010371	515854.216843
1054	437009.442613	515948.497851
1055	437071.979740	516042.937390
1056	437092.912293	516074.548232
1057	437224.361721	516246.323797
1058	437270.720304	516306.904151
1059	437274.327845	516311.618466
1060	437294.971671	516338.595406
1061	437311.303829	516354.820163
1062	437314.962154	516358.454523
1063	437431.202189	516473.930135
1064	437450.607594	516492.485360
1065	437462.693715	516501.406570
1066	437471.604727	516503.629924
1067	437483.076161	516500.581498
1068	437483.270644	516519.472987
1069	437480.330078	516538.899313
1070	437499.788633	516626.062751
1071	437504.930821	516649.096899
1072	437516.026692	516698.800122
1073	437575.413050	516964.817373
1074	437699.314901	517170.765084
1075	437703.470292	517178.561812
1076	437729.064907	517270.372335
1077	437741.826647	517336.520670

1078	437743.427657	517354.309552
1079	437743.565645	517377.462127
1080	437739.831859	517543.247534
1081	437739.744147	517547.138825
1082	437738.033466	517623.098437
1083	437815.841391	517609.270895
1084	437865.877221	517600.379050
1085	437866.134064	517603.302040
1086	437940.874477	517592.409786
1087	437981.486599	517588.193891
1088	438029.218472	517583.219985
1089	438085.506497	517577.845157
1090	438233.303823	517563.732741
1091	438241.742265	517562.926821
1092	438299.327309	517557.428252
1093	438327.776989	517550.118010
1094	438353.720884	517531.218096
1095	438834.938581	517188.372638
1096	439364.568072	516811.037319
1097	439703.459980	516891.092586
1098	440069.740177	516977.618033
1099	440565.330789	517094.689888
1100	440583.593947	517094.582749
1101	440576.870513	517077.201079
1102	440563.677234	517020.866178
1103	440565.559591	516979.887209
1104	440575.644294	516960.210473
1105	440575.077029	516951.535847
1106	440561.450297	516934.533191
1107	440560.055423	516923.572775
1108	440557.646436	516911.430823
1109	440552.460950	516895.553152
1110	440550.762882	516879.085009
1111	440598.545915	516776.868423
1112	440535.915119	516692.352220
1113	440503.848920	516573.826906
1114	440498.448501	516455.607360
1115	440521.374509	516413.338168
1116	440532.971887	516383.169939
1117	440546.782755	516358.808532
1118	440569.637244	516357.263337
1119	440591.468838	516316.282528

1120	440603.343679	516259.374996
1121	440591.158430	516230.866881
1122	440585.709193	516181.037848
1123	440586.562024	516176.808491
1124	440590.069338	516162.738107
1125	440603.330592	516137.441226
1126	440631.471340	516109.084647
1127	440656.258393	516084.107550
1128	440678.533264	516069.096300
1129	440685.109567	516058.982958
1130	440723.882040	516002.479195
1131	440741.675468	515995.548790
1132	440776.630047	516002.321577
1133	440828.825929	516020.742699
1134	440865.812669	516056.084050
1135	440907.154668	516083.273566
1136	440923.548152	516077.858063
1137	441003.096292	516074.933355
1138	441051.656349	516004.360965
1139	441052.744464	515997.315321
1140	441065.377836	515990.482846
1141	441143.842380	515958.944019
1142	441150.341121	515952.015095
1143	441193.837848	515914.616465
1144	441229.805331	515874.463059
1145	441290.358453	515844.488945
1146	441346.957934	515826.531241
1147	441379.604710	515810.623051
1148	441421.697690	515807.060644
1149	441494.396107	515793.145309
1150	441508.397945	515796.965146
1151	441523.543293	515802.138107
1152	441538.068899	515810.430828
1153	441533.304480	515851.361269
1154	441555.636946	515877.932144
1155	441578.359472	515893.300983
1156	441621.967264	515911.988392
1157	441653.324898	515921.620253
1158	441690.174254	515930.695481
1159	441724.116951	515925.555057
1160	441793.394465	515906.939960
1161	441801.275030	515902.927018

1162	441821.465409	515902.668171
1163	441840.342502	515920.040393
1164	441839.463804	515963.955850
1165	441847.942115	515977.612602
1166	441857.335465	515992.049836
1167	441875.539783	516006.844043
1168	441903.374689	516029.768077
1169	441932.284905	516044.768156
1170	441950.906684	516052.949073
1171	441968.277294	516062.960244
1172	441982.615517	516075.068729
1173	442004.264168	516091.562011
1174	442012.533158	516094.036243
1175	442066.255243	516095.139818
1176	442074.048193	516105.828594
1177	442133.041117	516113.192511
1178	442309.286013	516058.612291
1179	442325.197606	516055.581209
1180	442344.614200	516056.137217
1181	442370.462088	516072.615422
1182	442381.849607	516090.298344
1183	442392.396658	516106.408522
1184	442409.249385	516137.334830
1185	442433.170759	516163.564436
1186	442452.171985	516174.533269
1187	442477.933940	516187.714570
1188	442501.419179	516201.928928
1189	442517.254218	516210.519428
1190	442555.503292	516227.059184
1191	442642.280639	516299.036073
1192	442938.006208	516256.628474
1193	442957.112661	516253.681922
1194	443096.742891	516192.668945
1195	443105.525982	516188.426900
1196	443119.475869	516179.739211
1197	443141.476721	516166.023431
1198	443454.058696	515971.081545
1199	443461.764485	515968.164143
1200	443576.124718	515924.842237
1201	443607.305768	515915.290942
1202	443658.310446	515899.673070
1203	443736.167838	515873.613034

1204	443921.407023	515796.795988
1205	443921.953667	515792.958800
1206	443797.760966	515547.065948
1207	443777.102112	515504.732597
1208	443774.975931	515500.801179
1209	443612.421348	515162.646875
1210	443580.577232	515176.768979
1211	443523.268153	515131.863354
1212	443447.809751	515151.757620
1213	443462.941357	515184.748253
1214	443333.562559	515225.602709
1215	443323.967031	515197.712844
1216	443233.685490	515226.111876
1217	443234.587303	515229.282705
1218	443152.778707	515269.308714
1219	443144.032926	515274.089421
1220	443071.679834	515328.310769
1221	443049.670304	515340.417160
1222	442989.469733	515358.950373
1223	442988.152284	515355.292931
1224	442876.738344	515062.091788
1225	442872.018613	515055.243880
1226	442906.676972	515057.130132
1227	442910.498473	515057.807285
1228	442924.102434	515061.069972
1229	442939.688590	515060.669166
1230	443008.143204	515028.271694
1231	442992.724313	514980.970184
1232	442991.066845	514977.229817
1233	442972.944428	514969.106500
1234	442942.206958	514871.400393
1235	442917.512343	514790.599055
1236	442904.916083	514768.905195
1237	442907.968171	514764.307423
1238	442874.195120	514643.700259
1239	442873.019702	514638.238374
1240	442824.682378	514465.802425
1241	442795.509177	514357.646569
1242	442789.283917	514356.846636
1243	442783.274436	514356.539738
1244	442776.759086	514356.049155
1245	442770.556228	514355.948409

1246	442757.332150	514355.173394
1247	442739.103912	514354.259121
1248	442738.691286	514350.752580
1249	442702.780347	514319.528353
1250	442689.558936	514307.943873
1251	442662.084262	514283.468179
1252	442653.285332	514275.391407
1253	442643.507903	514266.426086
1254	442638.099360	514256.190530
1255	442624.250772	514233.486878
1256	442598.897266	514191.934080
1257	442591.983423	514178.417073
1258	442584.248092	514163.296555
1259	442568.648901	514132.789642
1260	442557.967555	514111.874122
1261	442556.498961	514103.511855
1262	442550.861610	514071.524928
1263	442545.992538	514043.843124
1264	442554.208233	513990.502463
1265	442555.474660	513982.302311
1266	442556.855655	513973.308488
1267	442569.213046	513950.842849
1268	442581.136013	513929.171148
1269	442584.017454	513923.928872
1270	442605.337800	513904.995054
1271	442608.995760	513902.935274
1272	442627.485738	513892.524237
1273	442690.342176	513867.636304
1274	442681.526352	513854.147376
1275	442672.137726	513840.351917
1276	442653.582838	513814.640639
1277	442632.406743	513774.507512
1278	442612.640168	513744.851392
1279	442588.022785	513707.473666
1280	442566.653428	513680.061887
1281	442542.801868	513643.550483
1282	442524.179088	513621.330163
1283	442491.280520	513572.880106
1284	442459.094326	513531.476727
1285	442441.466937	513510.887340
1286	442426.289152	513490.759200
1287	442433.452247	513489.903081

1288	442443.320641	513488.316170
1289	442485.181079	513481.561670
1290	442507.096485	513478.037789
1291	442529.001633	513474.504289
1292	442552.369044	513470.733763
1293	442577.019951	513466.762041
1294	442634.687824	513457.469887
1295	442811.281513	513428.978161
1296	442841.992426	513444.630543
1297	442892.068858	513470.140125
1298	442897.567210	513468.543595
1299	442906.851877	513466.215421
1300	442928.029500	513430.077286
1301	442930.561787	513425.796248
1302	442925.932648	513414.295664
1303	442935.753397	513420.502774
1304	442936.693710	513418.895639
1305	442943.550665	513407.640040
1306	442957.166264	513384.029103
1307	442990.663409	513330.592282
1308	442994.613339	513322.566900
1309	442935.515806	513298.884415
1310	442904.272444	513285.987968
1311	442883.630321	513277.215278
1312	442819.917035	513249.628887
1313	442784.817009	513234.216478
1314	442740.432662	513214.727656
1315	442688.975947	513193.252114
1316	442695.612929	513183.205892
1317	442707.539710	513154.808061
1318	442713.256638	513140.405315
1319	442718.602860	513126.914386
1320	442729.894737	513100.044062
1321	442741.322073	513072.323492
1322	442752.749226	513044.602869
1323	442764.176565	513016.882240
1324	442775.603848	512989.161676
1325	442777.449911	512985.598988
1326	442775.859252	512896.462785
1327	442806.350513	512909.428838
1328	442852.782361	512926.386140
1329	442891.149173	512941.159250

1330	442890.068154	512859.402419
1331	442883.817612	512854.703549
1332	442882.054152	512837.161251
1333	442881.316118	512814.186384
1334	442879.576362	512788.043881
1335	442877.462083	512744.014551
1336	442877.078400	512692.233081
1337	442870.347234	512595.948244
1338	442869.943443	512588.165920
1339	442867.244584	512536.136442
1340	442864.589018	512508.664239
1341	442860.583950	512443.463478
1342	442857.701394	512390.409559
1343	442854.779460	512336.627332
1344	442854.076927	512320.524973
1345	442870.781884	512318.155417
1346	442925.632367	512310.493840
1347	442940.076015	512311.569763
1348	442946.215254	512310.622604
1349	442969.448919	512307.046509
1350	442969.976764	512306.979508
1351	443091.385749	512287.570747
1352	443092.308503	512278.941603
1353	442950.782276	512143.996279
1354	442935.832856	512129.977369
1355	442928.177803	512122.023753
1356	442774.550430	511974.567837
1357	442654.890376	511863.518408
1358	442421.412486	511639.631863
1359	442364.217889	511586.772237
1360	442303.450092	511531.627485
1361	442211.227279	511446.694955
1362	442146.242025	511387.885736
1363	442140.152303	511385.081641
1364	442085.542441	511328.639118
1365	442033.143830	511266.325903
1366	441989.570620	511207.309004
1367	441956.991350	511168.047789
1368	441943.042504	511151.246823
1369	441923.385857	511130.459448
1370	441905.195820	511108.944948
1371	441865.059668	511057.937138

1372	441832.388414	511015.189059
1373	441782.921948	510953.881482
1374	441760.012211	510925.519020
1375	441729.673330	510886.895772
1376	441716.953109	510876.904907
1377	441696.160971	510867.773310
1378	441674.053343	510864.383593
1379	441648.175527	510861.914976
1380	441555.615254	510862.988121
1381	441501.435648	510863.528409
1382	441496.734327	510863.479413
1383	441346.929805	510866.191248
1384	441318.625908	510866.020410
1385	441303.489195	510866.406630
1386	441276.598534	510864.160484
1387	441272.895148	510861.869597
1388	441185.015725	510753.398457
1389	441144.128058	510702.344654
1390	441142.532372	510700.295986
1391	441138.465890	510695.106885
1392	441083.025355	510625.881508
1393	441069.761604	510608.308521
1394	441060.505070	510600.306303
1395	441046.482634	510593.357138
1396	441033.674482	510589.968689
1397	441018.320513	510588.262019
1398	440975.947529	510582.493403
1399	440638.364287	510538.239397
1400	440630.089855	510537.155266
1401	440373.737958	510503.671438
1402	440240.355625	510469.757732
1403	440162.407799	510449.462560
1404	440133.775828	510439.082821
1405	440095.558066	510420.411448
1406	440054.732652	510400.873806
1407	439995.245460	510372.536099
1408	439955.101583	510352.426660
1409	439593.506328	510174.550723
1410	439452.308931	510081.669819
1411	439385.940226	510037.274889
1412	439382.719972	510035.187644
1413	439380.818709	510034.137552

1414	439339.729746	510006.771727
1415	439325.512437	509993.448058
1416	439322.755342	509991.666713
1417	439301.733931	509978.202597
1418	439289.253412	509970.073795
1419	439116.557928	509863.166193
1420	439084.222413	509834.926251
1421	439005.856543	509782.945962
1422	438960.806247	509753.294415
1423	438876.440463	509701.306807
1424	438852.739283	509685.668894
1425	438850.072205	509690.114460
1426	438819.803556	509665.827865
1427	438796.686124	509646.571334
1428	438765.258027	509627.281760
1429	438750.709515	509613.609704
1430	438748.540040	509610.819536
1431	438745.743477	509607.809531
1432	438720.192119	509584.691354
1433	438680.029433	509548.123089
1434	438649.756313	509520.896814
1435	438646.262200	509517.339171
1436	438623.399440	509494.804638
1437	438587.041216	509433.785344
1438	438583.969094	509430.914125
1439	438567.239592	509426.657676
1440	438554.636265	509424.866600
1441	438516.432677	509420.963892
1442	438512.141858	509420.621751
1443	438451.443522	509417.471519
1444	438428.761542	509418.000000
1445	438399.593442	509415.837057
1446	438377.018209	509413.462320
1447	438346.248990	509408.150902
1448	438309.737824	509401.523917
1449	438294.641677	509398.508953
1450	438280.793251	509390.754178
1451	438256.176339	509355.946449
1452	438252.880716	509349.852574
1453	438226.620455	509291.898732
1454	438221.960148	509274.449245
1455	438205.357383	509215.185249

1456	438190.503439	509138.765817
1457	438165.256117	509017.392267
1458	438144.910478	508919.740181
1459	438129.081385	508895.149736
1460	438101.972745	508861.841955
1461	438099.328340	508858.587011
1462	438097.548291	508856.404293
1463	438073.697783	508827.711620
1464	438004.891395	508745.845268
1465	438001.421654	508740.866969
1466	437965.682995	508698.516746
1467	437952.695374	508689.544278
1468	437923.831155	508661.662605
1469	437903.480437	508639.507231
1470	437875.992438	508611.821329
1471	437857.612261	508593.422499
1472	437856.543663	508591.596916
1473	437843.418733	508578.659057
1474	437825.833679	508561.354572
1475	437811.354922	508547.050280
1476	437804.196236	508539.610490
1477	437787.810342	508523.837487
1478	437783.008634	508515.682071
1479	437760.703995	508490.599574
1480	437756.006709	508484.450725
1481	437744.952920	508470.306374
1482	437737.011345	508459.661886
1483	437731.334854	508451.044594
1484	437724.132812	508429.176890
1485	437716.750632	508404.815018
1486	437714.734417	508398.080080
1487	437700.460851	508342.840911
1488	437683.627112	508276.384461
1489	437675.895850	508259.833502
1490	437666.651522	508233.531573
1491	437657.678941	508221.920231
1492	437655.704910	508213.384025
1493	437655.180195	508209.501021
1494	437648.254065	508196.224047
1495	437640.934497	508185.019616
1496	437629.875084	508167.275609
1497	437625.418440	508159.589060

1498	437614.841747	508141.309551
1499	437611.587730	508135.264298
1500	437594.843489	508108.643254
1501	437577.576919	508074.479247
1502	437570.111832	508064.969415
1503	437552.556781	508031.784658
1504	437536.646572	508004.046837
1505	437527.505037	507986.861192
1506	437522.269136	507977.019765
1507	437510.237987	507949.567375
1508	437507.447716	507943.017255
1509	437467.474102	507847.265176
1510	437464.505423	507840.140791
1511	437442.047610	507813.713161
1512	437431.021685	507800.747881
1513	437420.331726	507790.461638
1514	437390.620749	507752.717438
1515	437334.087188	507714.234741
1516	437325.877612	507707.698631
1517	437322.894140	507705.094484
1518	437319.494970	507702.003895
1519	437305.302826	507686.660353
1520	437285.367500	507657.511786
1521	437267.588115	507647.233253
1522	437261.991080	507641.713228
1523	437222.945748	507603.198810
1524	437187.469202	507559.670011
1525	437163.447487	507531.562657
1526	437153.711868	507520.165839
1527	437003.604862	507344.768840
1528	436913.084486	507236.285350
1529	436897.311641	507216.872705
1530	436859.065143	507171.472835
1531	436821.710477	507124.264417
1532	436820.407921	507122.626322
1533	436788.709333	507082.306955
1534	436784.486322	507077.381739
1535	436771.810895	507061.939454
1536	436756.755541	507043.383660
1537	436699.006734	506972.543084
1538	436620.128406	506875.442086
1539	436602.689552	506854.436977

1540	436576.806565	506826.506298
1541	436563.035116	506815.944767
1542	436561.379090	506814.771434
1543	436559.329589	506813.343183
1544	436318.440177	506630.139448
1545	436274.312211	506596.804568
1546	436221.739758	506557.238906
1547	436223.305568	506554.961706
1548	436198.636087	506536.552349
1549	436197.139920	506538.725116
1550	436125.872538	506488.089130
1551	436080.056008	506449.077556
1552	436080.953009	506447.260117
1553	436077.490419	506443.884017
1554	436076.636751	506446.493436
1555	436017.120679	506393.147457
1556	435971.916901	506355.169244
1557	435937.419541	506329.603439
1558	435871.556600	506273.140935
1559	435840.594400	506245.407767
1560	435780.306871	506195.314055
1561	435777.880739	506193.252042
1562	435740.409724	506161.416531
1563	435735.660050	506154.735802
1564	435729.091197	506151.323276
1565	435724.479715	506151.094477
1566	435644.513055	506154.774491
1567	435630.771911	506155.293456
1568	435492.415623	506160.518855
1569	435463.742208	506161.601739
1570	435441.211375	506164.786487
1571	435409.920961	506166.414697
1572	435340.198664	506168.767796
1573	435335.524127	506168.412828
1574	435329.511087	506167.551862
1575	435305.251516	506160.784977
1576	435279.753179	506149.238039
1577	435277.158736	506148.063099
1578	435177.896398	506105.893092
1579	435151.398357	506094.404452
1580	435125.634444	506084.602052
1581	435117.067033	506076.577586

1582	434966.115162	506006.297669
1583	434882.466248	505967.470086
1584	434877.156879	505965.005574
1585	434765.572443	505913.211029
1586	434756.561974	505909.450517
1587	434543.782076	505810.526971
1588	434379.532448	505734.084128
1589	434180.758673	505639.420506
1590	434134.182259	505617.066948
1591	434118.497170	505598.521230
1592	434080.325565	505552.348486
1593	434054.798097	505522.188393
1594	433975.927746	505429.004841
1595	433843.408201	505266.345372
1596	433830.441922	505249.322266
1597	433825.043299	505252.785530
1598	433797.846513	505232.619501
1599	433762.067233	505217.038944
1600	433729.848314	505208.323849
1601	433711.021476	505200.308672
1602	433677.801069	505180.336066
1603	433666.878049	505172.447068
1604	433582.859355	505137.846167
1605	433567.586447	505129.956854
1606	433548.232727	505122.038588
1607	433528.036091	505113.717402
1608	433517.726689	505109.678584
1609	433502.059285	505100.091986
1610	433400.504966	505023.885362
1611	433213.988468	504883.388850
1612	433146.756402	504832.819238
1613	433067.052238	504774.700324
1614	433063.714959	504772.172661
1615	433023.278788	504741.546893
1616	432882.605536	504633.425627
1617	432804.830615	504574.504801
1618	432684.758108	504484.020428
1619	432576.749901	504421.383884
1620	432475.537457	504358.428692
1621	432436.811413	504316.390606
1622	432361.267467	504234.413280
1623	432324.835715	504202.149152

1624	432311.362370	504190.222694
1625	432274.130486	504169.373572
1626	432255.393469	504165.927028
1627	432239.534201	504163.110160
1628	432236.619720	504153.003094
1629	432229.601902	504128.613337
1630	432216.875259	504098.345139
1631	432187.810249	504072.553174
1632	432165.298325	504072.336265
1633	432160.066018	504076.293386
1634	432157.594544	504078.042506
1635	432083.639710	504130.369744
1636	432065.109996	504144.490724
1637	432007.012978	504191.442699
1638	432000.033399	504197.161990
1639	431910.115773	504260.075129
1640	431907.024073	504254.414542
1641	431912.166488	504249.199532
1642	431898.874918	504255.867394
1643	431897.210688	504253.616888
1644	431768.460729	504243.703239
1645	431738.040713	504241.360942
1646	431721.737625	504244.709792
1647	431709.859851	504237.636274
1648	431701.218677	504233.233860
1649	431688.125129	504226.574473
1650	431559.467887	504129.204512
1651	431548.144752	504120.644210
1652	431458.050656	504043.476705
1653	431444.537490	504032.780871
1654	431417.666453	504011.554211
1655	431416.137282	504010.333342
1656	431404.490638	504001.087537
1657	431350.196981	503957.961931
1658	431217.287555	503858.198286
1659	431068.447463	503736.063988
1660	431063.046078	503731.657524
1661	431041.124719	503714.161804
1662	431024.403398	503700.719021
1663	431013.863513	503692.307640
1664	430953.442159	503644.268812
1665	430947.160184	503639.220634

1666	430894.574530	503596.970061
1667	430898.601994	503598.450706
1668	430762.899117	503471.840741
1669	430627.948738	503349.115743
1670	430627.913977	503350.767404
1671	430626.372386	503350.717030
1672	430606.920108	503332.571997
1673	430520.299006	503249.025002
1674	430504.425198	503234.521784
1675	430488.568698	503220.034409
1676	430398.271294	503137.535386
1677	430276.910829	503028.764221
1678	430157.382212	502924.724081
1679	430115.922499	502886.715992
1680	430059.855858	502833.847169
1681	430055.358603	502829.881640
1682	430053.104820	502827.894042
1683	430044.325168	502820.133083
1684	430038.871034	502815.311294
1685	429998.803661	502775.508503
1686	429994.985598	502774.321118
1687	429936.512379	502747.170508
1688	429909.447428	502734.635353
1689	429878.635797	502724.437862
1690	429858.319789	502717.700306
1691	429854.509148	502716.432683
1692	429830.685117	502708.197791
1693	429808.334675	502702.255545
1694	429788.564146	502696.000465
1695	429765.542028	502688.174515
1696	429741.568735	502680.859699
1697	429696.384219	502666.370773
1698	429685.158818	502662.771270
1699	429679.465532	502660.940807
1700	429662.677083	502655.543257
1701	429647.889814	502650.638143
1702	429613.772919	502638.883797
1703	429603.011848	502633.239415
1704	429589.516172	502620.175154
1705	429576.703038	502605.234604
1706	429420.380804	502407.016945
1707	429373.895453	502348.094395

1708	429272.951421	502219.328811
1709	429172.426509	502109.350631
1710	429153.174805	502088.288457
1711	429124.621976	502060.133019
1712	429104.864107	502042.871440
1713	429086.384270	502026.726409
1714	429064.707249	502007.724570
1715	429043.324355	501989.056980
1716	428927.474422	501887.918297
1717	428885.155472	501850.762438
1718	428793.563303	501770.344854
1719	428678.722902	501671.564089
1720	428623.103313	501626.373521
1721	428603.326976	501615.171416
1722	428591.133841	501598.443800
1723	428585.712218	501602.247129
1724	428572.934910	501598.277419
1725	428526.812395	501583.027061
1726	428519.522575	501580.432547
1727	428537.558912	501552.293773
1728	428539.841152	501543.020603
1729	428539.270183	501517.139231
1730	428513.818583	501454.477117
1731	428510.714394	501452.476806
1732	428505.555550	501440.052580
1733	428502.949300	501433.316334
1734	428494.400950	501411.251042
1735	428489.049712	501399.751982
1736	428481.311862	501381.250026
1737	428473.522127	501362.623936
1738	428465.423815	501343.260260
1739	428441.467050	501285.591963
1740	428434.077528	501267.539412
1741	428432.568702	501263.837896
1742	428424.810990	501244.907174
1743	428406.284324	501203.383646
1744	428413.387565	501201.814405
1745	428397.357875	501161.639489
1746	428395.769821	501157.650518
1747	428392.436437	501141.347715
1748	428393.329276	501137.041595
1749	428392.876292	501122.343796

1750	428405.490556	501077.629281
1751	428410.243854	501059.356867
1752	428410.645836	501053.968019
1753	428420.107309	501014.086477
1754	428420.790186	501011.207983
1755	428434.220253	500954.598207
1756	428438.584913	500939.087043
1757	428439.689748	500935.160813
1758	428444.054409	500919.649649
1759	428448.468169	500903.964011
1760	428449.592024	500899.969872
1761	428454.133953	500883.828524
1762	428461.530843	500853.586368
1763	428463.462642	500845.687931
1764	428472.282010	500811.268551
1765	428473.522377	500806.427581
1766	428480.222229	500781.634646
1767	428482.356173	500773.737620
1768	428487.352974	500755.246795
1769	428492.328860	500736.833341
1770	428493.963982	500730.782510
1771	428498.818084	500716.228725
1772	428500.715428	500710.539972
1773	428511.937863	500667.214641
1774	428512.689768	500664.312032
1775	428517.045469	500649.966647
1776	428522.336203	500632.099680
1777	428527.798879	500613.651601
1778	428528.721174	500610.536924
1779	428534.558857	500591.033216
1780	428540.348048	500571.691664
1781	428546.231693	500552.034083
1782	428552.565375	500530.873271
1783	428553.332390	500528.288674
1784	428558.999127	500502.647021
1785	428560.072820	500481.892772
1786	428559.779329	500473.062288
1787	428558.303696	500461.049789
1788	428557.975007	500459.713756
1789	428554.438844	500443.454053
1790	428553.596942	500440.591111
1791	428543.665049	500417.790204

1792	428521.938216	500377.388142
1793	428515.065359	500364.877816
1794	428512.689147	500360.481547
1795	428503.556847	500343.698602
1796	428496.174319	500329.927450
1797	428491.286060	500321.242771
1798	428444.705096	500235.849054
1799	428417.264278	500186.910487
1800	428411.093714	500175.988692
1801	428399.891194	500157.528512
1802	428359.171046	500081.506378
1803	428298.749405	500089.536145
1804	428282.656689	500090.692760
1805	428279.102168	500091.796861
1806	428258.181728	500098.318411
1807	428223.281028	500109.188733
1808	428170.547387	500131.789847
1809	428153.904274	500138.924057
1810	428134.615801	500145.875143
1811	428120.646189	500151.683262
1812	428080.491637	500164.002352
1813	428055.163503	500171.205310
1814	428051.320885	500172.368661
1815	428020.976394	500176.892787
1816	427999.101607	500184.524980
1817	427995.678730	500186.614849
1818	427975.827267	500198.712048
1819	427937.416477	500214.320142
1820	427886.043902	500232.224145
1821	427882.609110	500234.254398
1822	427865.486280	500233.946810
1823	427821.896458	500235.965697
1824	427784.712085	500244.846889
1825	427745.809449	500252.296059
1826	427711.562681	500261.872943
1827	427670.297666	500273.381029
1828	427573.930462	500301.846104
1829	427490.717441	500327.227517
1830	427443.858583	500336.609328
1831	427404.428388	500343.549767
1832	427380.017336	500351.818815
1833	427284.693917	500378.478960

1834	427250.768793	500387.968055
1835	427179.295553	500410.397147
1836	427178.204514	500421.584001
1837	427079.273553	500446.623726
1838	427003.353015	500466.230849
1839	426990.728887	500469.526130
1840	426937.009473	500483.550602
1841	426870.566989	500500.903789
1842	426852.593488	500505.516487
1843	426811.240158	500516.129499
1844	426739.163050	500534.627802
1845	426705.507266	500543.303399
1846	426664.762186	500553.806396
1847	426630.595428	500562.613703
1848	426596.088763	500570.723130
1849	426575.993227	500577.670881
1850	426567.197630	500580.681433
1851	426537.308159	500590.912738
1852	426535.331790	500591.589288
1853	426496.779066	500604.785901
1854	426444.709095	500622.570184
1855	426394.719514	500639.510584
1856	426283.934842	500677.037317
1857	426257.000211	500685.922057
1858	426241.462760	500686.310909
1859	426226.734149	500686.663792
1860	426214.890054	500685.419647
1861	426205.193897	500683.741088
1862	426185.598101	500670.339694
1863	426169.174706	500660.642030
1864	426162.467050	500657.157303
1865	426143.135892	500648.397993
1866	426134.452173	500647.346677
1867	426127.314562	500646.485968
1868	426112.958365	500645.356899
1869	426065.907403	500646.567540
1870	426035.012935	500647.359329
1871	426031.575398	500647.438796
1872	425978.412362	500648.668702
1873	425956.958166	500649.165023
1874	425953.819305	500649.237478
1875	425950.825038	500649.306713

1876	425923.571166	500649.937267
1877	425919.015765	500650.042602
1878	425896.729283	500650.558046
1879	425871.041211	500650.403907
1880	425836.016696	500647.768438
1881	425827.997054	500647.156049
1882	425813.000863	500646.027532
1883	425808.995050	500645.846022
1884	425781.815717	500644.618667
1885	425705.171043	500630.473020
1886	425678.454534	500626.125937
1887	425650.544094	500621.578464
1888	425646.625804	500620.939946
1889	425616.584046	500617.379224
1890	425589.312820	500614.146701
1891	425571.871483	500612.079516
1892	425551.662751	500608.560863
1893	425530.863919	500604.939333
1894	425525.722688	500604.112703
1895	425495.302252	500595.501149
1896	425429.740981	500576.801651
1897	425393.484898	500567.627936
1898	425348.537032	500562.459881
1899	425308.016194	500559.105786
1900	425306.025007	500558.941017
1901	425266.748671	500555.689965
1902	425231.026573	500552.733097
1903	425112.402533	500542.687372
1904	425036.164639	500536.572352
1905	424997.722050	500533.488834
1906	424991.746565	500533.009590
1907	424957.870183	500526.674866
1908	424952.810306	500525.728724
1909	424913.906258	500522.762023
1910	424867.639811	500525.420409
1911	424738.205874	500531.745983
1912	424627.869540	500537.138300
1913	424535.380984	500541.658256
1914	424452.172649	500545.509803
1915	424417.608284	500547.926087
1916	424434.858059	500570.180842
1917	424708.779849	500765.178551

1918	424748.939660	500803.240606
1919	424774.012972	500859.500653
1920	424828.158320	501062.192928
1921	425002.852424	501716.155228
1922	425049.035773	501889.726487
1923	425103.738997	502095.318028
1924	425105.986738	502103.575033
1925	425153.315195	502282.579050
1926	425159.431566	502302.658195
1927	425159.770893	502334.516001
1928	425156.611254	502355.428740
1929	425122.188519	502490.633903
1930	425079.343651	502663.922898
1931	425073.910240	502686.003331
1932	425005.907678	502953.084116
1933	424947.343796	503182.708117
1934	424889.829338	503407.952839
1935	424842.592190	503595.773567
1936	424792.301006	503795.237451
1937	424790.232290	503823.605020
1938	424791.441621	503840.123838
1939	424839.700778	504028.772780
1940	424875.643359	504167.097979
1941	424881.850334	504190.978550
1942	424884.992481	504200.697600
1943	424889.368931	504214.286995
1944	424895.479634	504228.861961
1945	424878.928661	504240.431010
1946	424789.156526	504167.334931
1947	424698.444776	504144.836992
1948	424337.536594	504055.130692
1949	424238.422994	504455.009220
1950	424168.572219	504727.440832
1951	424554.569111	504826.048658
1952	424708.583446	504979.814418
1953	424789.355323	505061.396404
1954	424792.786757	505067.923260
1955	424874.922396	505092.357623
1956	424884.804890	505087.595310
1957	424918.147239	505102.130577
1958	424927.820246	505106.347358
1959	424950.004467	505123.268318

1960	424977.777489	505144.452142
1961	424991.442629	505154.875265
1962	425007.050231	505167.925082
1963	425035.295172	505191.541130
1964	425083.972465	505251.107306
1965	425109.100225	505281.856036
1966	425123.411583	505299.368758
1967	425140.359984	505320.108558
1968	425158.836432	505342.717965
1969	425176.518668	505364.355584
1970	425216.263290	505412.990893
1971	425228.842576	505428.384151
1972	425241.454122	505443.816671
1973	425252.298943	505457.087551
1974	425264.700332	505472.262897
1975	425282.099894	505494.496003
1976	425366.714280	505602.615354
1977	425371.084511	505610.238130
1978	425433.354521	505687.767450
1979	425492.922448	505640.394189
1980	425500.732577	505634.173354
1981	425520.215030	505618.687643
1982	425523.033044	505616.447138
1983	425536.900815	505633.191578
1984	425550.787839	505650.535395
1985	425578.059111	505629.099535
1986	425607.192838	505606.183864
1987	425620.683940	505599.060557
1988	425632.197113	505606.010692
1989	425633.900036	505607.035985
1990	425649.743106	505617.097017
1991	425671.256470	505621.875945
1992	425692.530251	505608.922688
1993	425709.463018	505598.738853
1994	425731.879872	505585.258887
1995	425734.255525	505589.482549
1996	425754.405735	505592.295279
1997	425792.347210	505634.066258
1998	425810.693041	505656.666804
1999	425815.215694	505661.731494
2000	425823.678326	505669.909603
2001	425834.112334	505676.574400

2002	425852.350125	505688.028493
2003	425866.615630	505692.250233
2004	425870.452116	505693.386991
2005	425888.554106	505698.745490
2006	425915.875762	505704.229637
2007	425940.311830	505705.881203
2008	425967.964004	505704.815984
2009	426012.451894	505709.412035
2010	426026.736319	505712.909273
2011	426032.606207	505714.796909
2012	426036.566053	505715.341009
2013	426040.088410	505716.037861
2014	426053.557910	505718.450783
2015	426070.514325	505720.930400
2016	426080.965481	505722.696780
2017	426105.452276	505728.661384
2018	426122.108640	505732.201030
2019	426142.784955	505734.747058
2020	426164.788424	505740.607629
2021	426194.451848	505746.640051
2022	426200.406265	505744.257407
2023	426205.917369	505733.481073
2024	426207.966881	505728.485282
2025	426213.092565	505716.210741
2026	426214.833555	505712.194851
2027	426217.753102	505705.021132
2028	426219.186534	505702.015113
2029	426223.771604	505691.277925
2030	426229.326233	505676.271430
2031	426235.409495	505686.234145
2032	426241.149558	505679.699823
2033	426246.291508	505675.714692
2034	426252.595805	505673.982205
2035	426275.022628	505674.511828
2036	426292.223303	505675.110219
2037	426297.827409	505675.535306
2038	426317.844522	505675.986232
2039	426322.649590	505676.235586
2040	426326.545185	505676.345454
2041	426331.289845	505676.479350
2042	426339.493639	505676.730434
2043	426342.731550	505676.986927

2044	426347.937376	505677.169709
2045	426353.042664	505677.335720
2046	426364.058869	505677.531867
2047	426380.548456	505677.212209
2048	426395.711472	505677.546855
2049	426402.493036	505677.883822
2050	426414.012219	505677.397719
2051	426427.902409	505677.616052
2052	426438.600832	505678.547500
2053	426440.638669	505678.792041
2054	426442.967487	505679.067234
2055	426455.074311	505680.528339
2056	426456.258859	505680.670289
2057	426471.146642	505682.162067
2058	426479.992725	505683.287912
2059	426484.271762	505683.570463
2060	426496.054103	505684.891992
2061	426508.821843	505686.381867
2062	426512.597827	505686.880575
2063	426516.984140	505687.389678
2064	426521.541238	505687.923295
2065	426528.604721	505688.656403
2066	426533.874931	505689.287114
2067	426543.577188	505690.605457
2068	426551.735633	505691.493392
2069	426556.228301	505691.889080
2070	426564.353205	505692.978091
2071	426575.803795	505696.962951
2072	426572.396620	505710.209568
2073	426570.010821	505716.566143
2074	426565.200353	505723.710592
2075	426564.482713	505733.123555
2076	426560.033049	505745.423768
2077	426569.968703	505746.387215
2078	426607.711395	505742.434921
2079	426608.853973	505768.977967
2080	426608.786833	505776.850049
2081	426608.844493	505791.098060
2082	426608.902476	505805.356061
2083	426608.892093	505823.080125
2084	426608.888074	505829.953488
2085	426609.129607	505885.024000

2086	426608.954446	505910.942476
2087	426609.769805	505917.550721
2088	426604.899915	505936.963362
2089	426604.055188	505940.240464
2090	426601.859863	505948.790898
2091	426600.426501	505953.666893
2092	426596.402705	505969.735988
2093	426594.209778	505979.606333
2094	426593.134953	505985.370802
2095	426592.750644	505986.793133
2096	426593.049613	505994.151758
2097	426567.976869	506061.483387
2098	426558.039208	506056.136355
2099	426529.135533	506068.397379
2100	426515.116929	506063.496131
2101	426515.970466	506073.353720
2102	426524.135333	506105.781437
2103	426527.253080	506120.708145
2104	426532.257410	506139.417315
2105	426538.722214	506139.341552
2106	426542.404611	506156.206302
2107	426549.116540	506173.832529
2108	426547.224443	506174.367502
2109	426541.042248	506176.115371
2110	426544.800247	506195.100171
2111	426548.212082	506212.336407
2112	426551.623918	506229.572642
2113	426555.031913	506246.788900
2114	426558.441731	506264.015199
2115	426561.384903	506278.883310
2116	426567.057529	506282.674454
2117	426575.905163	506279.166534
2118	426583.439444	506302.200608
2119	426596.300362	506297.786049
2120	426602.771011	506316.798004
2121	426569.682809	506328.050773
2122	426561.595602	506330.806229
2123	426567.710427	506349.614917
2124	426571.485906	506348.382650
2125	426574.600322	506363.152460
2126	426575.627616	506368.049411
2127	426579.697795	506387.668469

2128	426606.287650	506378.644419
2129	426606.953728	506381.012998
2130	426609.105422	506387.603813
2131	426605.743186	506387.221822
2132	426561.116548	506402.255207
2133	426569.260720	506441.923195
2134	426577.489905	506482.058444
2135	426581.614488	506502.125747
2136	426585.729083	506522.193369
2137	426550.974711	506534.809666
2138	426524.671587	506544.354514
2139	426518.103210	506543.397522
2140	426513.243034	506562.199259
2141	426509.846551	506566.273625
2142	426494.890630	506491.410002
2143	426471.550501	506373.215914
2144	426366.342743	506411.753336
2145	426367.645796	506418.049918
2146	426335.895421	506430.169727
2147	426313.010408	506439.034785
2148	426290.658735	506447.692713
2149	426267.378629	506456.710464
2150	426244.098522	506465.728217
2151	426241.125446	506457.606296
2152	426231.218349	506430.542290
2153	426227.096438	506419.274801
2154	426216.617065	506390.651690
2155	426206.334835	506362.562238
2156	426150.281174	506383.912671
2157	426065.426469	506413.628228
2158	426052.644904	506419.133005
2159	426042.584097	506371.547758
2160	426020.104533	506265.224061
2161	426013.318675	506233.128208
2162	425993.326214	506138.568393
2163	425992.827239	506132.190372
2164	425983.861474	506093.801885
2165	425983.280298	506086.334214
2166	425974.375175	506048.933766
2167	425897.420657	506082.087477
2168	425848.754609	506103.168496
2169	425817.949096	506116.512751

2170	425791.137480	506128.127028
2171	425730.191072	506153.375114
2172	425733.347018	506187.100788
2173	425459.540020	506272.197570
2174	425451.633239	506274.781222
2175	425449.605204	506227.835595
2176	425447.600796	506171.426661
2177	425442.140642	506171.732057
2178	425427.779800	506174.193358
2179	425424.108626	506175.401280
2180	425398.233162	506183.942431
2181	425372.416992	506192.461678
2182	425348.500539	506200.349906
2183	425324.584405	506208.248126
2184	425300.657960	506216.136678
2185	425276.741824	506224.034900
2186	425268.718355	506199.332792
2187	425214.310078	506218.698663
2188	425026.029239	506275.058933
2189	425015.036356	506277.828153
2190	424998.153101	506311.963228
2191	425006.355266	506464.542814
2192	424996.134793	506464.473442
2193	424772.385180	506453.165664
2194	424599.609890	506444.416265
2195	424534.032345	506441.212546
2196	424538.986768	506333.514822
2197	424520.693207	506332.601698
2198	424529.900917	506152.916605
2199	424537.233093	506007.448214
2200	424541.944745	505914.894900
2201	424494.389824	505928.081876
2202	424466.535763	505937.524910
2203	424442.043984	505945.538944
2204	424391.837693	505961.870993
2205	424308.837254	505990.217782
2206	424240.515651	506012.833365
2207	424164.937430	506037.306467
2208	424129.070439	506048.918230
2209	424051.164524	506074.553028
2210	423975.335135	506099.143237
2211	423880.049917	506130.956758

2212	423777.597349	506165.193849
2213	423718.279983	506184.062277
2214	423650.841805	506205.376892
2215	423515.488823	506251.143968
2216	423329.631287	506312.878372
2217	423284.740946	506436.895357
2218	423254.640002	506509.031254
2219	423248.537126	506506.825017
2220	423198.292919	506491.366577
2221	423123.149855	506465.899241
2222	423108.483691	506456.363008
2223	423102.534184	506450.324143
2224	423096.009450	506442.559956
2225	423071.974679	506402.219992
2226	423053.785184	506373.075740
2227	423048.193792	506365.701966
2228	423027.499489	506338.029779
2229	423015.598270	506321.170708
2230	423013.883533	506319.196095
2231	423006.440555	506310.001802
2232	422997.506500	506300.132811
2233	422984.799910	506287.760113
2234	422972.566983	506271.996495
2235	422942.719110	506265.289976
2236	422910.263985	506266.139823
2237	422883.274197	506267.348693
2238	422858.567523	506265.065514
2239	422840.277449	506260.182993
2240	422810.477974	506246.255211
2241	422775.967473	506221.917859
2242	422753.301697	506212.671502
2243	422736.052777	506205.518527
2244	422709.410869	506200.380312
2245	422684.815536	506203.605386
2246	422645.250457	506234.324699
2247	422630.581263	506249.288562
2248	422620.674606	506262.055870
2249	422557.976814	506351.014969
2250	422501.195357	506433.459313
2251	422449.727575	506507.612954
2252	422444.582904	506514.938251
2253	422387.572406	506597.100002

2254	422345.942130	506657.167601
2255	422337.765763	506666.930308
2256	422338.614302	506672.402024
2257	422331.009102	506680.476724
2258	422307.024500	506712.815100
2259	422292.199702	506727.022424
2260	422269.469102	506742.364724
2261	422257.174602	506748.839424
2262	422244.036702	506756.385624
2263	422222.807402	506768.579524
2264	422195.719102	506783.616924
2265	422170.256002	506797.752124
2266	422113.091602	506829.402124
2267	422082.709302	506846.223824
2268	422077.953702	506848.348024
2269	422050.254502	506863.937924
2270	421995.680402	506894.625424
2271	421984.349402	506900.816824
2272	421908.283102	506942.380924
2273	421876.953902	506959.559324
2274	421873.358302	506961.530824
2275	421839.213302	506980.253124
2276	421764.698502	507021.111124
2277	421732.769402	507038.618524
2278	421644.893202	507086.122624
2279	421593.474702	507113.762624
2280	421479.696102	507175.691224
2281	421469.845302	507181.412724
2282	421434.214902	507201.283024
2283	421408.112502	507214.680724
2284	421382.588702	507229.741124
2285	421418.563702	507259.016924
2286	421456.518802	507285.210124
2287	421475.649002	507300.104024
2288	421495.151202	507314.264624
2289	421512.579300	507326.964500
2290	421514.350902	507328.257724
2291	421550.545402	507346.134924
2292	421554.557402	507348.996024
2293	421573.951402	507362.812924
2294	421594.972902	507377.797524
2295	421607.878402	507386.992924

2296	421640.301100	507409.171100
2297	421648.542602	507414.816424
2298	421666.093002	507426.342624
2299	421705.771202	507452.427824
2300	421754.887502	507483.931324
2301	421771.889702	507514.166224
2302	421773.802702	507516.147424
2303	421778.942302	507525.611224
2304	421775.987602	507558.432724
2305	421772.495602	507563.044624
2306	421771.237802	507563.964824
2307	421707.660602	507656.264324
2308	421701.950802	507664.361224
2309	421633.872202	507765.249024
2310	421630.653002	507770.252524
2311	421529.899602	507918.610324
2312	421436.909502	508059.042124
2313	421429.639302	508073.021124
2314	421429.670702	508083.514424
2315	421429.612102	508097.305924
2316	421431.789002	508123.383124
2317	421431.547602	508176.350624
2318	421433.462402	508251.179124
2319	421436.138602	508300.081224
2320	421467.603702	508438.058324
2321	421480.072602	508494.058824
2322	421537.972102	508788.289524
2323	421540.013302	508798.662324
2324	421550.416102	508854.044324
2325	421559.181202	508879.962224
2326	421593.385102	509024.473424
2327	421609.742502	509089.427924
2328	421625.926302	509169.497424
2329	421626.443302	509172.475724
2330	421628.835402	509186.049024
2331	421635.828802	509216.192824
2332	421649.569502	509270.159524
2333	421660.774102	509320.677624
2334	421663.529102	509333.099224
2335	421676.704102	509376.583824
2336	421683.342502	509398.494024
2337	421684.997702	509428.583924

2338	421686.477102	509455.477924
2339	421688.393102	509490.309224
2340	421689.291802	509497.927424
2341	421693.368802	509532.490324
2342	421701.401902	509552.398124
2343	421706.969602	509563.198224
2344	421714.936002	509578.651324
2345	421720.638101	509595.227900
2346	421722.438701	509610.727000
2347	421720.524702	509634.563224
2348	421721.030802	509639.743324
2349	421724.762702	509677.948024
2350	421735.511602	509711.657824
2351	421740.815602	509732.442024
2352	421743.482002	509750.002824
2353	421744.385302	509755.951624
2354	421743.733402	509803.451924
2355	421746.407502	509826.158724
2356	421756.402702	509859.953124
2357	421757.305902	509871.541424
2358	421757.833602	509896.321324
2359	421759.962602	509918.944924
2360	421765.117302	509938.797524
2361	421771.247002	509951.705524
2362	421778.382902	509961.401124
2363	421814.049202	509993.028424
2364	421842.055502	510019.144224
2365	421855.788802	510029.673024
2366	421865.388002	510287.014724
2367	421871.412402	510507.012124
2368	421871.572602	510511.789624
2369	421876.027402	510599.894024
2370	421880.164002	510736.162824
2371	421885.819302	510860.959024
2372	421889.424802	510913.227724
2373	421890.327902	510975.603624
2374	421895.860502	510991.820624
2375	421907.677202	511023.557724
2376	421920.021902	511071.583424
2377	421934.612202	511145.990024
2378	421938.898902	511188.309024
2379	421974.148702	511252.459624

2380	422004.433302	511295.365424
2381	422036.646902	511333.060524
2382	422049.020002	511347.539124
2383	422052.495502	511353.050724
2384	422053.006302	511353.911224
2385	422062.352600	511365.822500
2386	422066.062700	511370.803200
2387	422068.352300	511373.899600
2388	422071.279402	511377.855624
2389	422090.357002	511408.272424
2390	422105.679702	511440.820724
2391	422118.056702	511466.132024
2392	422124.755302	511481.646624
2393	422130.209702	511487.071324
2394	422131.951002	511489.746024
2395	422138.823402	511505.942724
2396	422145.781002	511525.326624
2397	422151.160002	511534.014924
2398	422158.459402	511540.385424
2399	422156.523902	511556.435024
2400	422147.925202	511565.057824
2401	422147.029602	511646.448724
2402	422149.216702	511689.912624
2403	422150.120902	511711.188924
2404	422151.495102	511731.776724
2405	422149.917802	511772.617324
2406	422149.580402	511781.408124
2407	422148.192202	511817.552724
2408	422149.163802	511830.981424
2409	422139.869102	511865.680124
2410	422123.747602	511909.498224
2411	422102.531702	511953.800124
2412	422085.662902	511983.910424
2413	422063.419102	512041.432724
2414	422007.199402	512174.764424
2415	421981.983602	512210.824724
2416	421971.067601	512208.145200
2417	421876.245301	512183.375600
2418	421766.811801	512153.913600
2419	421658.082801	512123.986000
2420	421557.019501	512097.077600
2421	421378.199601	512138.192700

2422	421259.177501	512166.038500
2423	421023.963701	512211.312600
2424	420986.124201	512218.596000
2425	421005.678401	512271.886900
2426	421007.056801	512274.935500
2427	421033.180101	512328.954400
2428	421043.889601	512329.465200
2429	421060.784501	512340.632500
2430	421064.694801	512343.217100
2431	421083.261501	512355.411600
2432	421097.745901	512370.789600
2433	421131.109201	512429.675100
2434	421142.367001	512446.840200
2435	421162.501001	512491.628100
2436	421166.141001	512498.103800
2437	421180.718101	512531.381600
2438	421257.063501	512644.799800
2439	421259.335901	512648.074700
2440	421314.628501	512728.296200
2441	421311.471101	512730.670400
2442	421303.718201	512736.247800
2443	421291.319301	512745.167600
2444	421280.338401	512753.067100
2445	421273.884001	512757.710276
2446	421027.760101	512944.017500
2447	421025.703302	512945.564100
2448	421022.375801	512945.522700
2449	421087.729901	513038.917500
2450	421097.149301	513039.528400
2451	421137.595401	513041.610300
2452	421142.852801	513042.434600
2453	421392.294101	513424.084900
2454	421393.948901	513427.133900
2455	421396.976365	513432.897728
2456	421398.749602	513436.273762
2457	421395.129202	513438.304524
2458	421383.997302	513444.313424
2459	421206.405000	513551.815600
2460	421186.688702	513561.126724
2461	421168.721802	513566.526824
2462	421039.756302	513596.696624
2463	421025.652902	513599.995924

2464	420937.006802	513618.809624
2465	420925.620602	513621.834524
2466	420911.989102	513627.000124
2467	420902.016602	513630.798324
2468	420868.254102	513646.571724
2469	420857.205102	513655.382424
2470	420838.527102	513666.592824
2471	420832.973802	513669.880824
2472	420805.548902	513684.018324
2473	420784.610902	513695.945524
2474	420774.168302	513701.670424
2475	420747.281502	513714.755624
2476	420736.071002	513722.098124
2477	420726.004702	513746.658524
2478	420756.780002	513759.115124
2479	420760.225102	513760.227624
2480	420767.885302	513762.955724
2481	420771.792802	513775.990724
2482	420785.045802	513804.647524
2483	420787.660302	513815.238224
2484	420789.744502	513824.722924
2485	420791.377502	513827.057224
2486	420792.397902	513837.084424
2487	420795.027502	513845.827624
2488	420792.043902	513875.426524
2489	420792.374202	513881.616824
2490	420788.896902	513906.140624
2491	420778.577402	513918.768024
2492	420767.261202	513955.357324
2493	420763.005102	513993.962524
2494	420765.182602	514040.347324
2495	420767.455902	514101.789124
2496	420784.606002	514269.265824
2497	420804.309702	514479.861824
2498	420819.036802	514638.563424
2499	420834.492302	514816.740824
2500	420843.609002	514916.696124
2501	420828.883402	514917.541024
2502	420828.425802	514926.813724
2503	420791.385102	514925.406024
2504	420729.819402	514932.375924
2505	420669.054102	514939.041824

2506	420643.232402	514943.456124
2507	420639.339902	514944.636724
2508	420625.247702	514950.594024
2509	420623.208102	514951.903824
2510	420608.763802	514961.803524
2511	420563.704602	514997.253524
2512	420531.111102	515020.911624
2513	420499.281202	515044.921624
2514	420473.078202	515063.542024
2515	420439.007102	515088.637724
2516	420418.056302	515105.470624
2517	420411.891302	515109.358824
2518	420400.374802	515116.619124
2519	420395.205702	515119.864024
2520	420331.361902	515165.979524
2521	420252.031302	515221.533324
2522	420194.495102	515252.235424
2523	420195.945702	515258.347924
2524	420217.808201	515316.962300
2525	420218.882602	515337.292724
2526	420192.967802	515341.373924
2527	420135.436502	515340.438324
2528	420076.727302	515362.316024
2529	420067.786702	515377.293624
2530	420068.423802	515399.283124
2531	420069.532902	515437.507524
2532	420069.609202	515439.198624
2533	420069.681402	515440.795824
2534	420070.020602	515448.312224
2535	420063.109602	515497.010224
2536	420057.678202	515528.924024
2537	420045.499802	515561.274424
2538	420029.248202	515587.215324
2539	420013.244302	515608.306624
2540	419980.283902	515635.391824
2541	419953.438202	515649.838524
2542	419875.911102	515682.187924
2543	419859.761302	515690.373124
2544	419847.990301	515696.669100
2545	419857.042601	515704.296500
2546	419828.476501	515704.048100
2547	419805.905202	515704.069624

2548	419775.786102	515702.424624
2549	419761.837002	515704.462124
2550	419747.934502	515705.319124
2551	419735.096102	515709.722024
2552	419720.793702	515716.801924
2553	419673.562402	515746.313524
2554	419662.470202	515752.767524
2555	419648.459802	515762.708024
2556	419626.540702	515777.426624
2557	419611.564802	515791.520224
2558	419525.476602	515868.889224
2559	419398.004202	515896.543024
2560	419201.494202	515934.646624
2561	419214.968302	516245.418824
2562	419184.523202	516318.189824
2563	419188.726502	516378.333424
2564	419196.624602	516604.967524
2565	419195.616102	516635.821824
2566	419196.788102	516772.384524
2567	419191.987002	516936.932024
2568	419190.745002	517024.340324
2569	419191.523602	517052.884024
2570	419204.167002	517153.999624
2571	419217.185802	517255.851424
2572	419312.206602	517475.313024
2573	419333.018402	517507.190824
2574	419359.744302	517567.321624
2575	419362.898402	517589.868624
2576	419364.228702	517614.425824
2577	419363.003802	517627.260124
2578	419359.573402	517634.780124
2579	419355.871302	517656.134524
2580	419332.113302	517697.042224
2581	419322.287502	517718.172124
2582	419314.353302	517741.361224
2583	419327.426302	517774.723524
2584	419358.615502	517865.721524
2585	419399.256102	517989.732324
2586	419407.522102	518018.309924
2587	419410.827101	518041.845200
2588	419420.375501	518022.512900

