

UCHWAŁA NR
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

z dnia 2025 r.

w sprawie Skulskiego Parku Krajobrazowego

Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i poz. 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) uchwala się, co następuje:

§ 1.

„Nadgoplański Park Tysiąclecia”, położony na obszarze województwa wielkopolskiego, na terenie gminy Skulsk, otrzymuje nazwę Skulski Park Krajobrazowy.

§ 2.

Skulski Park Krajobrazowy, zwany dalej „Parkiem” obejmuje obszar o powierzchni 3075,56 ha. 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) zachowanie krajobrazu polodowcowego, a w szczególności krajobrazu jeziora Gopło i jezior skulskich;
- 2) zachowanie ekosystemów jezior oraz siedlisk podmokłych;
- 3) zachowanie miejsc lęgowych ptaków, szczególnie populacji ptaków wodno-błotnych;
- 4) zachowanie siedlisk wykorzystywanych przez ptaki przelotne oraz zimujące;
- 5) zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk.

§ 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 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.);
- 2) 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;
- 3) pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;

- 5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- 6) 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 piętrenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960)
- z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej;
- 7) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- 8) organizowania rajdów motorowych i samochodowych;
- 9) używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych.

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

- 1) realizacji ustaleń zawartych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy oraz decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu obowiązujących w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały, w tym w obszarach przeznaczonych pod zabudowę w wyżej wymienionych dokumentach oraz decyzjach;
- 2) działań związanych z wydobywaniem złóż kopalin innym niż stanowiącym cel publiczny w rozumieniu art. 6 pkt 8 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 z późn. zm.) na obszarach, dla których wydano koncesje na wydobywanie kopalin przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały.

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

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

- 1) drzew, których obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm nie przekracza:
 - a) 80 cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
 - b) 65 cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego,
 - c) 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew,
- wyłącznie w celu przywrócenia użytkowania rolniczego na gruntach rolnych;
- 2) krzewów w wieku do 20 lat, wyłącznie w celu przywrócenia użytkowania rolniczego na gruntach rolnych;
- 3) rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscach, w których istniały w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały.

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

- 1) rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscach, w których istniały w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały, z zastrzeżeniem, że najmniejsza odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy wyznaczającej maksymalne zbliżenie obiektu budowlanego do linii brzegów lub zasięgu lustra wody, o których mowa w ust. 1 pkt 6, nie może być mniejsza niż odległość pomiędzy najdalej wysuniętą w stronę linii brzegów lub zasięgu lustra wody, o których mowa w ust. 1 pkt 6, częścią istniejącego w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały obiektu budowlanego, a linią brzegów lub zasięgu lustra wody o których mowa w ust. 1 pkt 6;
- 2) budowy nowych obiektów budowlanych w ramach istniejącej w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały zabudowy zagrodowej, przez którą rozumie się budynki mieszkalne, budynki gospodarcze lub inwentarskie

w rodzinnych gospodarstwach rolnych, hodowlanych lub ogrodniczych oraz w gospodarstwach leśnych, a także teren w promieniu 30 metrów - wokół tej zabudowy - z zastrzeżeniem, że najmniejsza odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy wyznaczającej maksymalne zbliżenie obiektu budowlanego do linii brzegów lub zasięgu lustra wody, o których mowa w ust. 1 pkt 6 nie może być mniejsza niż 60 metrów, na następujących obszarach:

- obręb ewidencyjny Mniszki, działki o numerach ewidencyjnych 4, 80/5;
- obręb ewidencyjny Pilich, działki o numerach ewidencyjnych 23/6, 72, 74, 75, 77/2;
- obręb ewidencyjny Skulska Wieś, działki o numerach ewidencyjnych 9/4, 20/1, 21, 24, 154;
- obręb ewidencyjny Czarotowo, działki o numerach ewidencyjnych 18/2, 19, 22, 25;
- obręb ewidencyjny Lisewo, działki o numerach ewidencyjnych 20/2, 141, 143/2, 149/1, 171/2, 171/3;
- obręb ewidencyjny Łuszczewo, działki o numerach ewidencyjnych 7, 66/33, 147/2, 223/1, 223/2, 227;
- obręb ewidencyjny Mielnica Duża, działka o numerze ewidencyjnym 242/50.

3) części Parku oznaczonej jako „strefa 1”, „strefa 2”, „strefa 3”, „strefa 4”, „strefa 5”, „strefa 6”, „strefa 7”, „strefa 8”, „strefa 9”, „strefa 10”, „strefa 11”, „strefa 12”, „strefa 13” oraz „strefa 14”. Przebieg granic „stref” określa mapa stanowiąca załącznik nr 3 do uchwały oraz wykaz współrzędnych punktów załamania granic „stref” stanowiący załącznik nr 4 do uchwały.

6. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 8, nie dotyczy części Parku obejmującej drogi publiczne.

7. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 9, nie dotyczy:

- 1) łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego napędzanych silnikami elektrycznymi o mocy do 5 KM;
- 2) jeziora Skulska Wieś w odniesieniu do łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego, służących uprawianiu sportów wodnych w formach zorganizowanych (szkoły sportów wodnych, działalność klubów sportowych, zawody, regaty) w okresie od 15 lipca do 31 sierpnia;
- 3) szlaków żeglownych w rozumieniu art. 5 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 18 z późn. zm.).

§ 5.

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Wielkopolskiego.

§ 6.

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

§ 7.

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

¹⁾ Niniejsza uchwała była poprzedzona rozporządzeniem Nr 2/09 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 8 maja 2009 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego „Nadgoplański Park Tysiąclecia” w województwie wielkopolskim (Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 112, poz. 1798). Traci ono moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, 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. z 2009 r., Nr 92, poz. 753 ze zm.).

Uzasadnienie do uchwały nr

Sejmiku Województwa Wielkopolskiego

z dnia 2025 r.

Park krajobrazowy „Nadgoplański Park Tysiąclecia” został utworzony rozporządzeniem Nr 2/09 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 8 maja 2009 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego „Nadgoplański Park Tysiąclecia” w województwie wielkopolskim (Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 112, poz. 1798), zwanym dalej rozporządzeniem ws. utworzenia parku krajobrazowego „Nadgoplański Park Tysiąclecia”, które obowiązuje aktualnie.

Procedurę tworzenia parków krajobrazowych określa art. 16 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – dalej zwanej „uop”.

W myśl aktualnie obowiązujących przepisów, tj. zgodnie z art. 16 ust. 3 uop, utworzenie parku krajobrazowego następuje w drodze uchwały sejmiku województwa, która określa jego nazwę, położenie, obszar, przebieg granicy i otulinę, jeżeli została wyznaczona, szczególne cele ochrony oraz właściwe dla niego zakazy, wybrane spośród wymienionych w art. 17 ust. 1 uop, a wynikające z potrzeb ochrony parku. Również w drodze uchwały sejmiku województwa, wyłącznie z powodu bezpowrotnej utraty wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych na obszarach projektowanych do wyłączenia spod ochrony, następuje likwidacja lub zmniejszenie parku krajobrazowego.

Wójt Gminy Skulsk zwrócił się z wnioskiem o zmianę nazwy „Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia” na Skulski Park Krajobrazowy oraz zmianę ww. rozporządzenia w zakresie regulacji obowiązujących na terenie Parku, w tym dotyczących zabudowy nad zbiornikami wodnymi oraz używania łodzi motorowych.

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 legislacyjne mające na celu dostosowanie regulacji dotyczących parku krajobrazowego „Nadgoplański Park Tysiąclecia” do aktualnie obowiązujących przepisów oraz wniosku Wójta Gminy Skulsk.

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego, na podstawie posiadanej dokumentacji (m.in.: wyników inwentaryzacji przyrodniczych sporządzonych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadgoplańska PLB040004, obszaru Natura 2000 Jezioro Gopło PLH040007 oraz dokumentacji sporządzonej na potrzeby planu ochrony rezerwatu przyrody „Nadgoplański Park Tysiąclecia”), analizy aktów prawa obowiązujących w dniu wejścia w życie rozporządzenia ws. utworzenia parku krajobrazowego „Nadgoplański Park Tysiąclecia”, polityki przestrzennej gminy oraz danych geoprzestrzennych, przygotował projekt uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie Skulskiego Parku Krajobrazowego. Na potrzeby sporządzenia niniejszej uchwały przeanalizowano również aktualnie obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skulsk, a także miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obowiązujące w dniu wejścia w życie rozporządzenia ws. utworzenia parku krajobrazowego „Nadgoplański Park Tysiąclecia”. Pod względem redakcyjnym i merytorycznym projekt uchwały został przygotowany w oparciu o „Rekomendacje Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie redagowania uchwał sejmików województw dotyczących parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu oraz uchwał rad gmin dotyczących pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych”. Warszawa 2018. W zakresie legislacyjnym uchwałę sporządzono w oparciu o rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie „Zasad techniki prawodawczej” (Dz. U. z 2016 r., poz. 283).

Niniejszą uchwałą, „Nadgoplańskiemu Parkowi Tysiąclecia” położonemu w granicach gminy Skulsk, nadano nazwę Skulski Park Krajobrazowy. Powyższa zmiana nazwy, wnioskowana przez Wójta Gminy Skulsk, podyktowana była potrzebą odróżnienia przedmiotowego Parku, położonego na terenie województwa wielkopolskiego, od parku o tej samej nazwie, położonego na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, powołanego na mocy rozporządzenia Nr 252/92 Wojewody Bydgoskiego z dnia

10 grudnia 1992 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą „Nadgoplański Park Tysiąclecia”.

Niniejszą uchwałą dokonuje się zmiany przebiegu granicy Parku. Z terenu Parku wyłączono obszary zabudowane i rolnicze położone w obrębie ewidencyjnym Mniszki. Przeprowadzone inwentaryzacje nie potwierdziły występowania na wyłączonych terenach rzadkich i zagrożonych taksonów oraz siedlisk przyrodniczych. W związku z powyższym, wyłączenie ww. terenów z granicy Parku nie będzie miało negatywnego wpływu na cel ochrony Parku, jakim jest zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Powyższe wyłączenie nie będzie miało także wpływu na cel ochrony Parku, o którym mowa w § 3 pkt 2 uchwały, gdyż na wyłączonych z granicy Parku terenach nie występują wymienione w szczególnych celach ochrony Parku ekosystemy jezior oraz siedlisk podmokłych. Ponadto wyłączenie ww. terenów z obszaru Parku nie będzie miało negatywnego wpływu na zachowanie krajobrazu polodowcowego, a w szczególności – krajobrazu jeziora Gopło i jezior skulskich, gdyż ww. obszary mają niewielki zasięg i w związku z tym ich wyłączenie nie będzie miało wpływu na zmianę charakterystyki krajobrazu Parku. 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 korytarze ekologiczne ani miejsca lęgowe ptaków, w tym szczególnie ptaków wodno-błotnych. Tereny te nie są również miejscem szczególnej koncentracji ptaków przelotnych i zimujących. W związku z powyższym, wyłączenie ww. gruntów z granicy Parku nie będzie miało negatywnego wpływu na jego cele ochrony, a także na integralność obszaru Parku.

Do Parku włączono natomiast tereny podmokłe położone w obrębie miejscowości Skulsk, stanowiące fragmenty ekosystemów jezior wraz z terenami stanowiącymi siedliska lęgowe ptaków oraz fragment zachodniej linii brzegowej Jeziora Skulskiego, co pozwoli na wzmocnienie ochrony tego zbiornika wodnego.

W celu ochrony walorów krajobrazowych, przyrodniczych, kulturowych i historycznych Skulskiego Parku Krajobrazowego, wybrano część zakazów z listy zawartej w art. 17 ust. 1 uop. Wybór tych zakazów został dokonany w oparciu o analizę potencjalnych zagrożeń dla celów ochrony przedmiotowego Parku zawartych w § 3 uchwały. Przygotowując niniejszą uchwałę ustalono, iż nie zachodzi konieczność ustanawiania na obszarze Parku niektórych zakazów spośród określonych przez ustawodawcę w art. 17 ust. 1 uop.

Przyjęto, że z uwagi na usankcjonowany prawnie przed wejściem w życie niniejszej uchwały ład przestrzenny oraz przepisy rozporządzenia Nr 2/09 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 8 maja 2009 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego „Nadgoplański Park Tysiąclecia” w województwie wielkopolskim (Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 112, poz. 1798), a tym samym sankcjonując zasadę praw słuszenie nabytych, wszystkie wymienione w niniejszej uchwale zakazy nie będą dotyczyły realizacji ustaleń zawartych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skulsk, ustaleń zawartych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy oraz decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały, w tym na obszarach przeznaczonych pod zabudowę w wyżej wymienionych dokumentach oraz decyzjach. Oznacza to, iż w przypadku realizacji ustaleń wynikających ze zmian studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uchwalonych po wejściu w życie niniejszej uchwały oraz warunków zabudowy i zagospodarowania terenu wydanych po wejściu w życie niniejszej uchwały, zakazy stosuje się zgodnie z zasadami określonymi w § 4.

Ponadto przepis art. 17 ust. 2 pkt 4 uop przewiduje generalne odstępstwo od zakazów wprowadzonych na terenie parku krajobrazowego, m.in. w zakresie realizacji inwestycji celu publicznego, przez które zgodnie z art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.), należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), oraz metropolitalnym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami.

W odniesieniu do działalności, jaką jest eksploatacja złóż kopalin, w myśl art. 6 pkt 8 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, celami publicznymi są poszukiwanie, rozpoznawanie, wydobywanie złóż kopalin objętych własnością górnictwem, tj., zgodnie z art. 10 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290 z późn. zm.), złóż węglowodorów, węgla kamiennego, metanu występującego jako kopalina towarzysząca, węgla brunatnego, rud metali z wyjątkiem darniowych rud żelaza, metali w stanie rodzimym, rud pierwiastków promieniotwórczych, siarki rodzimej, soli kamiennej, soli potasowej, soli potasowo-magnezowej, gipsu i anhydrytu, kamieni szlachetnych, pierwiastków ziem rzadkich, gazów szlachetnych, wodoru, wód leczniczych, wód termalnych i solanek. Uwzględniając nabyte przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały prawa, ustalono, że zakazy określone w § 4 ust. 1 nie będą dotyczyły działań związanych z wydobywaniem złóż kopalin innym, niż stanowiącym cel publiczny, na obszarach, dla których wydano koncesje na wydobywanie przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały. Oznacza to, iż na tych obszarach zakazy obowiązują w odniesieniu do działalności innej niż wydobywanie ww. złóż kopalin.

W odniesieniu natomiast do zakazów określonych w § 4 ust. 1 pkt 2 – 5, ustawowe odstępstwo rozszerzono dodatkowo o działania związane z wydobywaniem złóż kopalin innym niż stanowiącym cel publiczny, na obszarach, dla których w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały zatwierdzono lub przyjęto przez właściwe organy administracji geologicznej dokumentację złóż kopalin. Taka konstrukcja pozwoli na prowadzenie działalności wydobywczej udokumentowanych złóż jednocześnie nie wywierając znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody i krajobrazu Parku.

W odniesieniu do zakazu określonego w § 4 ust. 1 pkt 2 (tj. zakazu 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) uznano, iż nie będzie on ponadto dotyczył drzew, których obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm nie przekracza: 80 cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego; 65 cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego; 50 cm w przypadku pozostałych gatunków drzew, porastających grunty rolne, jeśli ich usuwanie ma na celu przywrócenie użytkowania rolniczego. Przedmiotowy zakaz nie będzie dotyczył także krzewów w wieku do 20 lat porastających grunty rolne, jeśli ich usuwanie ma na celu przywrócenie użytkowania rolniczego. Wprowadzenie powyższego umożliwi kontynuowanie użytkowania rolniczego na istniejących gruntach rolnych bez jednoczesnego negatywnego wpływu na walory przyrodnicze i krajobrazowe Parku.

Odstępstwo od zakazu likwidowania i niszczenia zadrzewień wprowadzono również w przypadku rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscach, w których istniały w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały. Powyższe umożliwi realizację przyjętego ładu przestrzennego, a także dalsze zagospodarowywanie terenów istniejącej zabudowy poprzez jej uzupełnienie.

Należy także podkreślić, iż na mocy art. 17 ust. 3a uop, powyższy zakaz nie dotyczy usunięcia drzewa lub krzewu (w obrębie zadrzewienia) należącego do IGO stwarzającego zagrożenie dla Unii lub do IGO stwarzającego zagrożenie dla Polski, zgodnie z ustawą z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1589 z późn. zm.).

W odniesieniu do zakazu określonego w § 4 ust. 1 pkt 6 (tj. zakazu budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych, zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne – z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej) przyjęto, że nie dotyczy on rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz budowy obiektów budowlanych w miejscach, w których istniały w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały, z zastrzeżeniem, że najmniejsza odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy wyznaczającej maksymalne zbliżenie obiektu budowlanego do linii brzegów lub zasięgu lustra wody, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 6, nie może być mniejsza niż odległość pomiędzy najdalej wysuniętą w stronę linii brzegów lub zasięgu lustra wody, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 6 częścią istniejącego w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały obiektu budowlanego, a linią brzegów lub zasięgu lustra wody, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 6. Uznano, że nie wpłynie

to negatywnie na walory, dla których Park wyznaczono, a umożliwi kontynuowanie przyjętego sposobu zagospodarowania obszarów przeznaczonych pod zabudowę i uzupełnienie istniejącej zabudowy.

Ponadto przyjęto, że przedmiotowy zakaz nie dotyczy również budowy nowych obiektów budowlanych w ramach, istniejącej w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały, zabudowy zagrodowej, przez którą rozumie się budynki mieszkalne, budynki gospodarcze lub inwentarskie w rodzinnych gospodarstwach rolnych, hodowlanych lub ogrodniczych oraz w gospodarstwach leśnych oraz teren w promieniu 30 metrów – wokół tej zabudowy – z zastrzeżeniem, że najmniejsza odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy wyznaczającej maksymalne zbliżenie obiektu budowlanego do linii brzegów lub zasięgu lustra wody, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 6 nie może być mniejsza niż 60 metrów. Odstępstwo to ma na celu umożliwienie uzupełniania istniejącej zabudowy zagrodowej bez negatywnego wpływu na walory przyrodnicze i krajobrazowe Parku. Ponadto, umożliwienie lokalizowania nowej zabudowy zagrodowej, stanowiącej uzupełnienie istniejącej zabudowy, w odległości 60 m od linii brzegowej w sposób wystarczający zabezpiecza szczególne cele ochrony Parku. Przedmiotowa zabudowa zagrodowa, której dotyczy odstępstwo znajduje się w następujących lokalizacjach:

- obręb ewidencyjny Mniszki, działki o numerach ewidencyjnych 4, 80/5;
- obręb ewidencyjny Pilich, działki o numerach ewidencyjnych 23/6, 72, 74, 75, 77/2;
- obręb ewidencyjny Skulska Wieś, działki o numerach ewidencyjnych 9/4, 20/1, 21, 24, 154;
- obręb ewidencyjny Czartowo, działki o numerach ewidencyjnych 18/2, 19, 22, 25;
- obręb ewidencyjny Lisewo, działki o numerach ewidencyjnych 20/2, 141, 143/2, 149/1, 171/2, 171/3;
- obręb ewidencyjny Łuszczewo, działki o numerach ewidencyjnych 7, 66/33, 147/2, 223/1, 223/2, 227;
- obręb ewidencyjny Mielnica Duża, działka o numerze ewidencyjnym 242/50.

Dodatkowo przywołany zakaz nie będzie dotyczył części Parku oznaczonej jako „strefa 1”, „strefa 2”, „strefa 3”, „strefa 4”, „strefa 5”, „strefa 6”, „strefa 7”, „strefa 8”, „strefa 9”, „strefa 10”, „strefa 11”, „strefa 12”, „strefa 13” oraz „strefa 14” wskazanych w załączniku nr 3 do uchwały. Strefy zostały wyznaczone w oparciu o wniosek Wójta Gminy Skulsk oraz późniejsze analizy danych przestrzennych i aktualnych oraz archiwalnych dokumentów planistycznych. Grunty wchodzące w skład strefy 1 odznaczają się wysokim udziałem zabudowy istniejącej lub planowanej, która jest zlokalizowana w bliskiej odległości od linii brzegowej jeziora Gopło. Wprowadzenie na jej obszarze przedmiotowego odstępstwa umożliwi uzupełnienie zabudowy bez jednoczesnego faktycznego negatywnego wpływu na cele ochrony Parku. Grunty wchodzące w skład strefy nr 2 znajdują się w obrębie miejscowości Łuszczewo. Przedmiotowy teren charakteryzuje się wysokim stopniem przekształcenia na skutek wieloletniej działalności człowieka. Granice strefy poprowadzono w sposób, który pozwoli na uzupełnienie zabudowy wsi bez jednoczesnej ingerencji zarówno w przedmioty ochrony specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jezioro Gopło PLH040007 jak i bez negatywnego wpływu na cele ochrony Parku. Brak występowania na przedmiotowym terenie siedlisk będących przedmiotem ochrony Obszaru wskazano zarówno w opracowaniu z 2017 r., przygotowanym na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu pt. „Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convulvetalia sepium*), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe oraz 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) w części obszaru Natura 2000 Jezioro Gopło PLH040007 położonej w województwie wielkopolskim poza terenami administrowanymi przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe.” jak i podczas wizji terenowej przeprowadzonej dnia 6 czerwca 2024 r. przez prof. UAM dr. hab. Juliana Chmiela, na obszarze objętym strefą. Strefy 3, 4, 5, 7, 8, 9 oraz 10 odznaczają się wysokim udziałem zabudowy mieszkaniowej, siedliskowej, letniskowej oraz infrastruktury służącej turystyce i rekreacji, która jest zlokalizowana w bliskiej odległości od linii brzegowej jezior Gopło oraz Skulska Wieś, bądź mają takie przeznaczenie w obowiązujących dokumentach planistycznych i strategicznych gminy. Wprowadzenie na ich obszarze przedmiotowego odstępstwa umożliwi uzupełnienie zabudowy bez jednoczesnego negatywnego wpływu na cele ochrony Parku. Strefa nr 6 została wyznaczona w oparciu o archiwalny miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, wskazujący teren objęty strefą jako obszar zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności. Jednocześnie granice strefy zaprojektowano

w sposób, który ograniczy potencjalny negatywny wpływ nowopowstałej zabudowy na ekosystem jeziora Skulska Wieś. Granice strefy zostały wyznaczone po poziomicach, w celu zmniejszenia oddziaływania inwestycji w kontekście ograniczenia ewentualnych spływów powierzchniowych. W granice strefy włączono tylko obszary charakteryzujące się niewielkim spadkiem terenu, pozostawiając poza granicami obszary odznaczające się dużym spadkiem. W celu zabezpieczenia szczególnych celów ochrony Parku minimalna odległość granic strefy od brzegów jeziora Skulska Wieś wynosi około 50 m.

Strefy 11-13 wyznaczono na obszarach pól uprawnych, na których prowadzona jest intensywna gospodarka rolna. Umożliwienie zabudowy na przedmiotowym terenie nie wpłynie negatywnie zarówno na cele ochrony Parku jak i na cele ochrony obszarów Natura 2000 Jezioro Gopło PLH040007 oraz Ostoja Nadgoplańska PLB040004. Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru. Przedmiotami ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Ostoja Nadgoplańska PLB040004 (zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych znajdującym się na stronie internetowej www.natura2000.gdos.gov.pl) są następujące gatunki ptaków: bąk *Botaurus stellaris*, bączek *Ixobrychus minutus*, żuraw *Grus grus*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, podróżniczek *Luscinia svecica*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, gęgawa *Anser anser*, gęś zbożowa *Anser fabalis*, gęś białoczelna *Anser albifrons*, krakwa *Anas strepera*, płaskonos *Anas clypeata*, czernica *Aythya fuligula*, wodnik zwyczajny *Rallus aquaticus*, łyska *Fulica atra*, brzęczka *Locustella luscinioides*, trzciniak zwyczajny *Acrocephalus arundinaceus*, kormoran zwyczajny *Phalacrocorax carbo sinensis*. Zgodnie z dokumentacją wynikającą z planu zadań ochronnych – „Ekspertyza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Nadgoplańska PLB040004 – ptaki” (Badania i analizy przyrodnicze P. Doboszewski, październik 2020 r.) uznano, iż wielkopolska część obszaru Natura 2000 Ostoja Nadgoplańska PLB040004 nie ma istotnego znaczenia, jako żerowisko, dla migrujących populacji gęgawy, gęsi zbożowej i białoczelną będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. Poza granicami obszaru znajdują się olbrzymie powierzchnie żerowisk – głównie pól uprawnych, ale także łąk, które mogą być wykorzystywane przez ptaki nocujące i odpoczywające na jeziorach na terenie ostoi w okresie migracji i zimowania. Jednocześnie w przytoczonym opracowaniu wskazano, iż występowanie gęsi zbożowej *Anser fabalis* w ostoi jest bardzo mało prawdopodobne. Wskazano również, że w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja Nadgoplańska PLB040004 na terenie województwa wielkopolskiego gęgawy w okresie lęgowym żerowały na łąkach i polach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie miejsc gniazdowania w promieniu do ok. 300 m. W pracy doktorskiej Bartosza Krąkowskiego z 2022 r. „Wybrane aspekty biologii gęgawy (*Anser anser*) na Pojezierzu Gnieźnieńskim w aspekcie łowieckich zasad racjonalnego gospodarowania populacją” wykazano, że gęgawy najintensywniej (niemal w 100%) żerują na zbożach ozimych lub jarych w obszarze bezpośrednio graniczącym z wodami stawów lub jezior a stopień uszkodzenia roślin (ślady żerowania) spada wraz z odległością od granicy wody. Ze względu na szeroki pas roślinności tworzącej bufor wokół jeziora Czarotwo, można uznać, iż wykorzystywanie przez gęgawy pól uprawnych objętych strefami 11 oraz 12 jako żerowisk jest mało prawdopodobne, gdyż gatunek ten preferuje jako żerowiska obszary pokryte niską roślinnością (w tym trawniki) graniczące bezpośrednio z wodą. W tym kontekście należy również zauważyć, że łączna powierzchnia stref 11 oraz 12 wynosi 1,81 ha przy ponad 188 ha upraw zlokalizowanych w buforze 300 m wokół jezior Czarotwo oraz Skulskiego a projektowane strefy odsunięte są od brzegów zbiorników wodnych o kilkadziesiąt metrów. Biorąc powyższe pod uwagę nie można stwierdzić, iż zwiększenie powierzchni zabudowy kosztem terenów otwartych spowoduje uszczuplenia bazy żerowej, a tym samym może wpłynąć znacząco negatywnie na lęgową i migrującą populację gęgawy, gęsi zbożowej i gęsi białoczelną w obszarze Natura 2000 Ostoja Nadgoplańska PLB040004.

Granice strefy 11 wyznacza lokalny dział wodny oddzielający obszar ze spływami w kierunku jeziora od obszaru wyłączanego spod obowiązywania przedmiotowego zakazu, w którym spływ powierzchniowy odbywa się w kierunku równoległym do brzegu jeziora Czarotwo a recypientem wód jest sztuczny zbiornik wodny. Strefy 12 i 13 zlokalizowane są powyżej krawędzi stoku na obszarach o ograniczonym spływie powierzchniowym odbywającym się równolegle do linii brzegowej zarówno jeziora Czarotwo (strefa 12) jak i rzeki Lisewki (strefa 13), lub w kierunku przeciwnym – lokalny wododział.

Teren w granicach strefy 14 znajduje się poza okresowo podmokłą strefą intensywnego kontaktu hydraulicznego wód powierzchniowych i gruntowych, nie jest także zlokalizowany na stokach o nachyleniu krytycznym (powyżej 5 %). Aktualnie obszar strefy stanowią grunty orne, użytkowane rolniczo. Analiza archiwalnych obrazów satelitarnych wskazuje, że takie użytkowanie przedmiotowych gruntów ma

miejsce przynajmniej od 2011 r., czyli jeszcze przed wejściem w życie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy; Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 18 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Gopło PLH040007 (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2014 r. poz. 2163 ze zm.), wskazującego te obszary jako siedlisko przyrodnicze 6510. Fakt ten został również potwierdzony w opracowaniu z 2017 r., przygotowanym na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu pt. „Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convulvetalia sepium*), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe oraz 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) w części obszaru Natura 2000 Jezioro Gopło PLH040007 położonej w województwie wielkopolskim poza terenami administrowanymi przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe.”

Biorąc powyższe pod uwagę wprowadzenie zabudowy w granicach stref 11-14 nie będzie miało znacząco negatywnego wpływu na ekosystemy jeziora Czartowo oraz rzeki Lisewki.

Przyjęto, iż zakaz organizowania rajdów motorowych i samochodowych nie będzie obowiązywał w odniesieniu do części Parku obejmującej drogi publiczne, gdzie normalnie odbywa się ruch pojazdów. Wprowadzenie takiego odstępstwa od zakazu nie będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony Parku wyszczególnione w § 3 uchwały.

Przyjęto, iż zakaz używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych nie będzie obowiązywał w odniesieniu do łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego napędzanych silnikami elektrycznymi o mocy do 5 KM. Moc tych silników nie pozwala na rozwijanie przez łódź prędkości, która umożliwiałaby powstawanie dużej fali. W związku z powyższym wprowadzenie takiego odstępstwa nie będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony Parku.

Ponadto, zgodnie z wnioskiem Wójta Gminy Skulsk przyjęto, iż zakaz używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na jeziorze Skulsk Wieś nie będzie obowiązywał w odniesieniu do łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego służących uprawianiu sportów wodnych w formach zorganizowanych (szkoły sportów wodnych, działalność klubów sportowych, zawody, regaty) w okresie od 15 lipca do 31 sierpnia.

Wprowadzenie takiego odstępstwa nie będzie miało negatywnego oddziaływania na ekosystem ww. jeziora. Na tym akwenie odnotowano gniazdowanie ptaków wodnych np. perkoz dwuczuby (*Podiceps cristatus*), łyska (*Fulica atra*), błotniak stawowy (*Circus aeruginosus*), gęgawa (*Anser anser*), czernica (*Aythya fuligula*), głowienka zwyczajna (*Aythya ferina*), łabędź niemy (*Cygnus olor*), trzciniak (*Acrocephalus arundinaceus*), jednak wprowadzenie odstępstwa w przyjętych ramach czasowych nie będzie stanowić dla nich zagrożenia. Po 15 lipca gatunki te są już po okresie lęgowym i w tym czasie są mniej podatne na płoszenie. Nie zachodzi również niebezpieczeństwo niszczenia gniazd i piskląt. Ponadto gatunki te liczniej występują na jeziorach Parku, które nie zostały objęte przedmiotowym odstępstwem od zakazu, w związku z powyższym ich populacje nie są zagrożone. Obowiązywanie odstępstwa jedynie do 31 sierpnia pozwala na uniknięcie płoszenia ptaków wykorzystujących ww. jezioro jako noclegowiska również podczas jesiennych migracji.

Ponadto zakaz używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych nie będzie dotyczył szlaków żeglownych w rozumieniu ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej. Powyższe dotyczy jeziora Gopło, które stanowi część śródlądowej drogi wodnej: Kanał Ślesiński wraz z jeziorami na jego trasie oraz jezioro Gopło. W rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie śródlądowych dróg wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1208), droga ta została uwzględniona w wykazie śródlądowych dróg wodnych. Ponadto, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych (Dz. U. z 2002 r. poz. 1170) kanał Ślesiński od połączenia z rzeką Wartą do jeziora Gopło wraz z jeziorami na jego trasie oraz jezioro Gopło zostały sklasyfikowane jako drogi wodne o znaczeniu regionalnym.

Nie wprowadzono zakazu zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką. Uznano,

że 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 z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawę z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (Dz.U. z 2023 r., poz. 1580 z późn. zm.) czy też ustawę z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (Dz.U. z 2025 r., poz. 539), a także akty wykonawcze wydane w oparciu o ww. ustawy.

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 2024 r. poz. 105). 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.

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 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.).

Nie wprowadzono zakazu utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych, gdyż uznano, że w celu ochrony walorów krajobrazowych, przyrodniczych i kulturowych obszaru Skulskiego Parku Krajobrazowego, po analizie potencjalnych zagrożeń dla określonych w § 3 celów ochrony Parku nie ma potrzeby wprowadzania przedmiotowego zakazu.

Ponadto, zgodnie z art. 17 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, zakazy, o których mowa w § 4 ust. 1 nie dotyczą:

- wykonywania zadań wynikających z planu ochrony, zadań ochronnych lub planu zadań ochronnych;
- wykonywania zadań na rzecz obronności kraju i bezpieczeństwa państwa;
- prowadzenia akcji ratowniczej oraz działań związanych z bezpieczeństwem publicznym.

Zgodnie z art. 17 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody zakaz, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt 1 nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe i przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę i krajobraz parku krajobrazowego.

Zgodnie z art. 17 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody zakaz, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt 9 nie dotyczy statków jednostek ratowniczych, jednostek organizacyjnych właściciela wód lub urządzeń wodnych zlokalizowanych na wodach, inspektorów żeglugi śródlądowej, Państwowej i Społecznej Straży Rybackiej, promów w ciągu dróg publicznych, prowadzenia racjonalnej gospodarki rybackiej oraz wykonywania zadań z zakresu ochrony przyrody przez Służbę Parku Krajobrazowego.

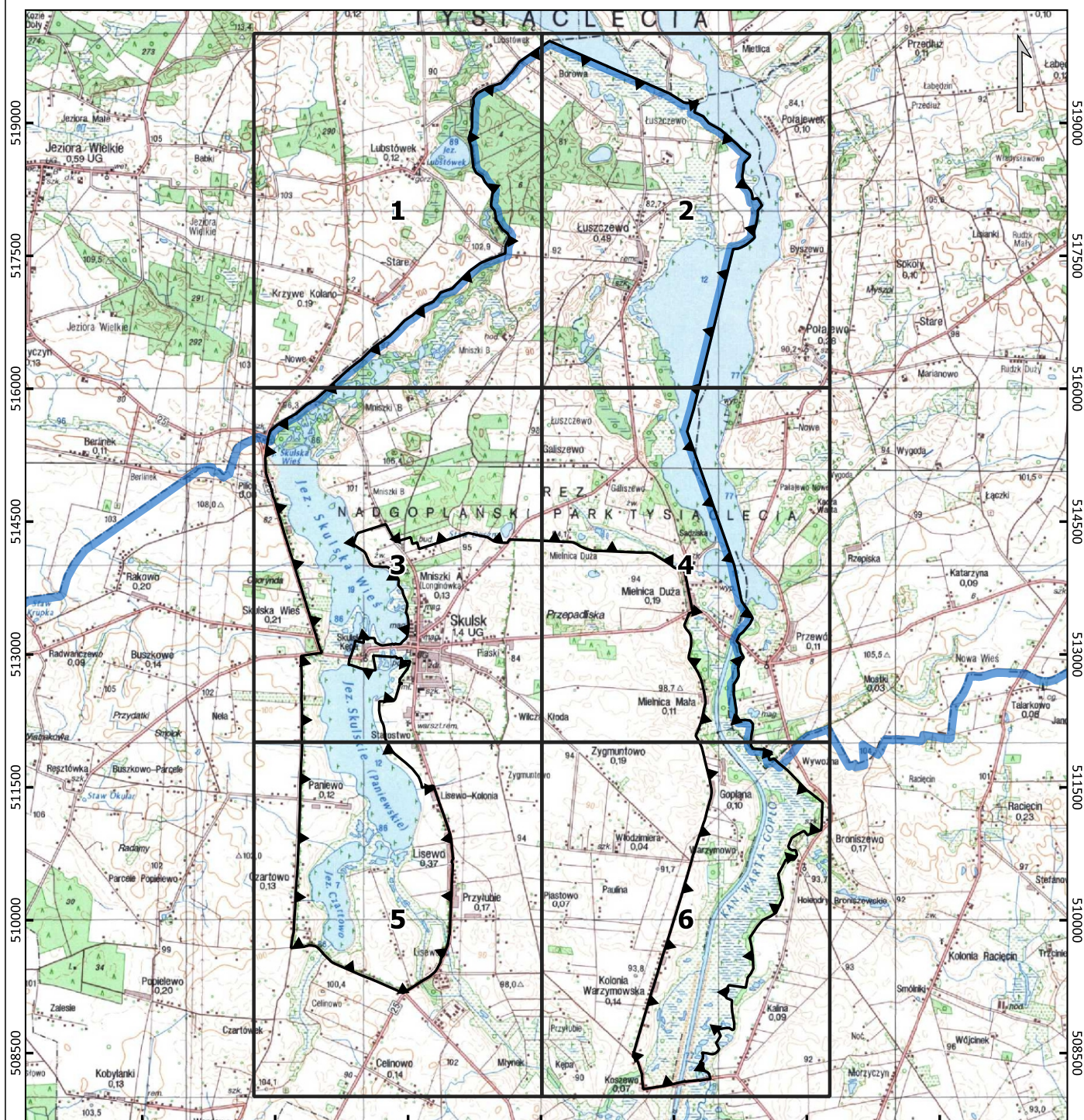
Zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze zmianami w organizacji i podziale zadań administracji publicznej w województwie (Dz. U. z 2009 r., Nr 92, poz. 753 ze zm.), z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały traci moc rozporządzenie Nr 2/09 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 8 maja 2009 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego „Nadgoplański Park Tysiąclecia” w województwie wielkopolskim.

Stosownie do art. 16 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody projekt przedmiotowej uchwały przekazano Radzie Gminy Skulsk oraz Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu w celu jego uzgodnienia.

Wypełniając obowiązek wynikający z ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2025 r. poz. 1338), projekt niniejszej uchwały był przedmiotem konsultacji.

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

Przebieg granicy Skulskiego Parku Krajobrazowego
(indeks arkuszy)

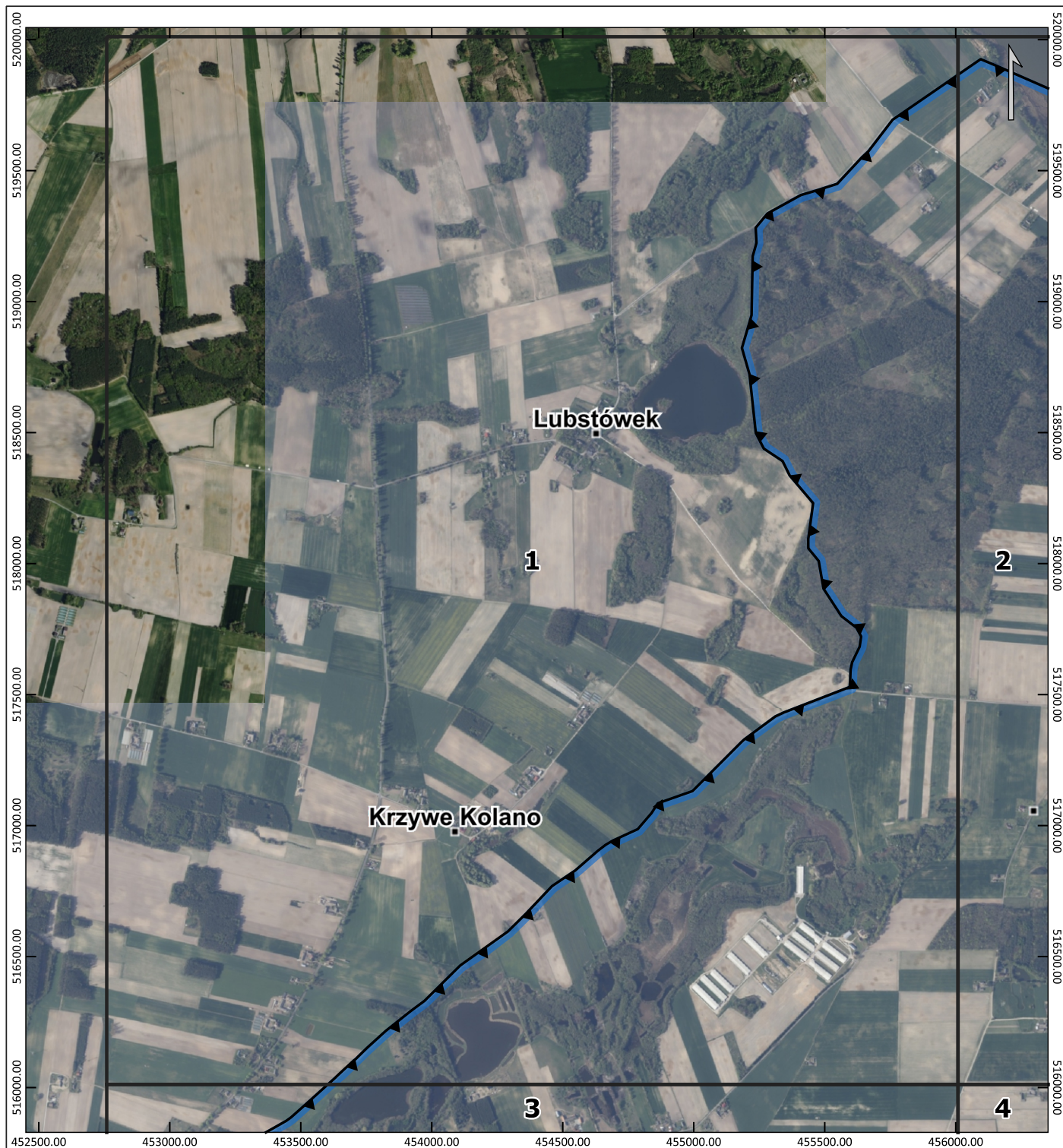


0 1 2 3 km

Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa

Podkład: Mapa Topograficzna Polski: Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądnia (01.08.2025 r.)



ARKUSZ - 1

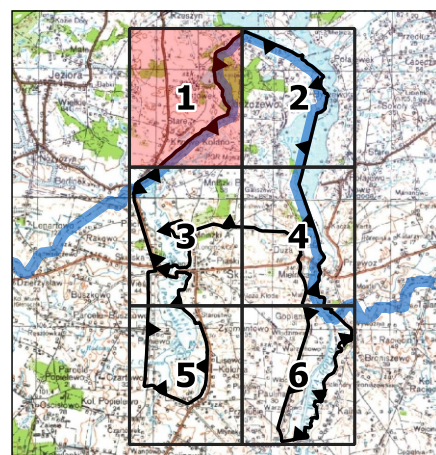
0 500 1 000 1 500 m



Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.





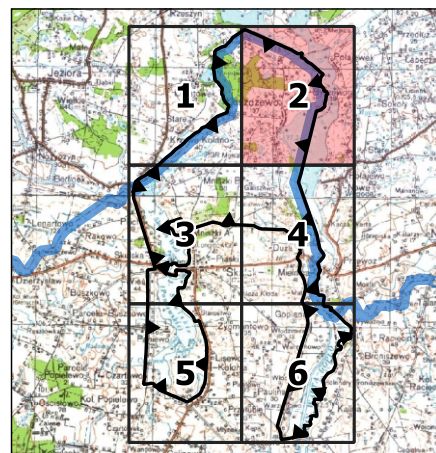
ARKUSZ - 2

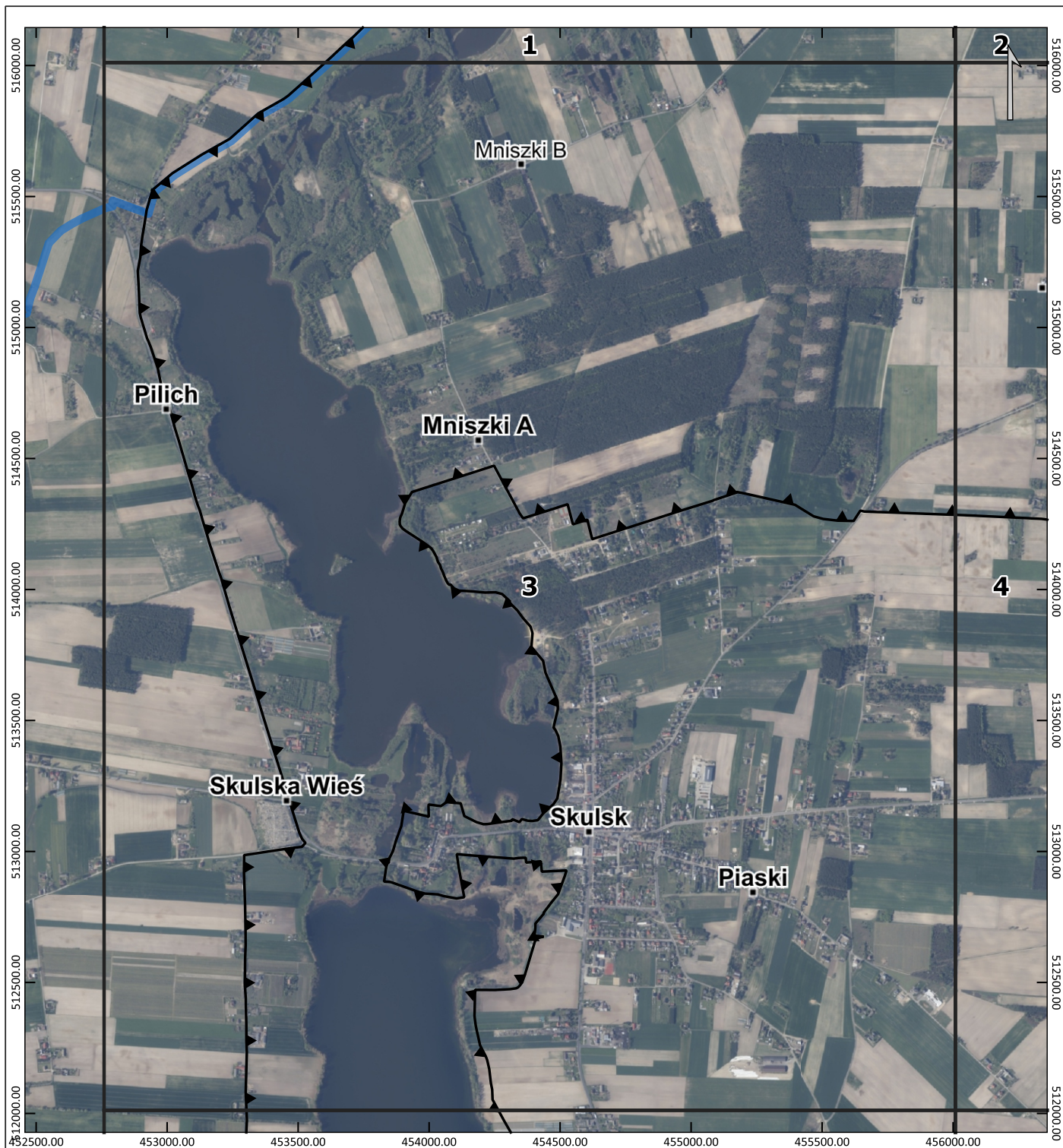
0 500 1 000 1 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.





ARKUSZ - 3

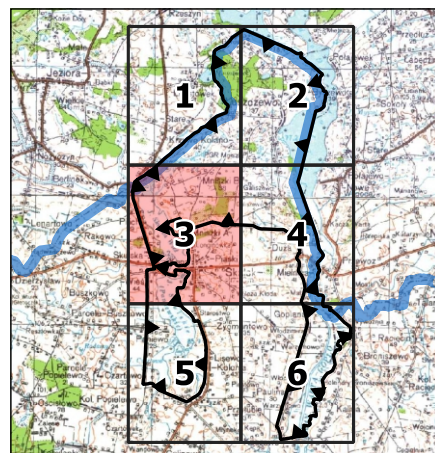
0 500 1 000 1 500 m

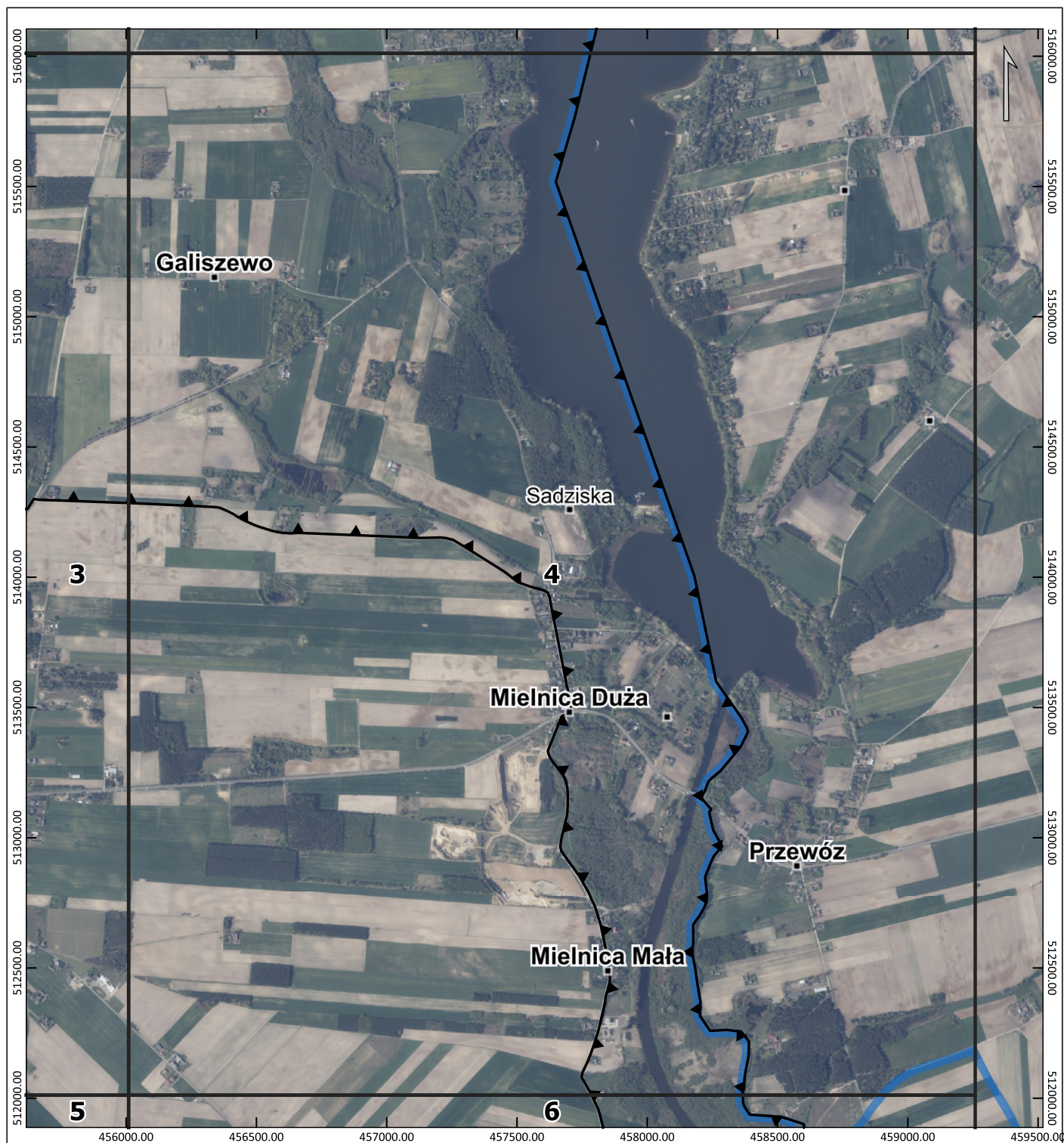


Układ współrzędnych: PL-1992

▼ granica parku krajobrazowego — granica województwa

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.





ARKUSZ - 4

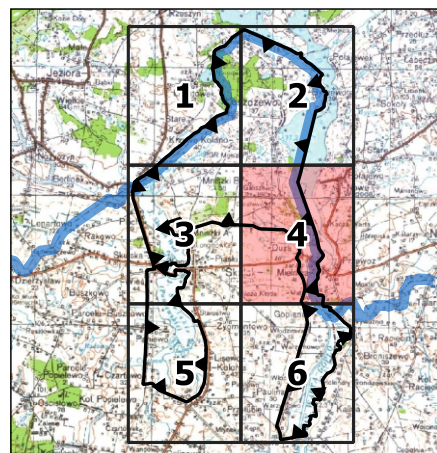
0 500 1 000 1 500 m

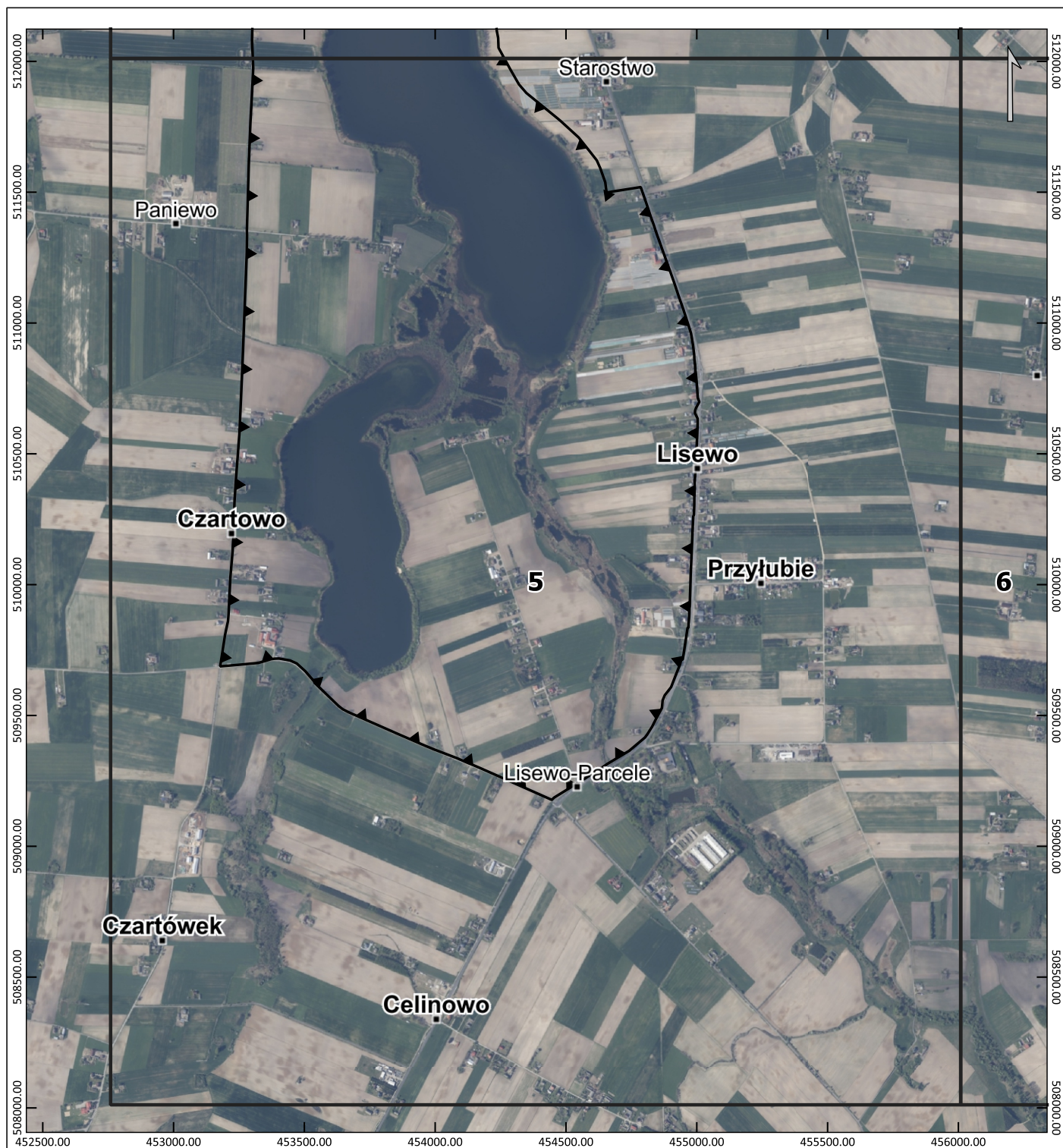


Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.





ARKUSZ - 5

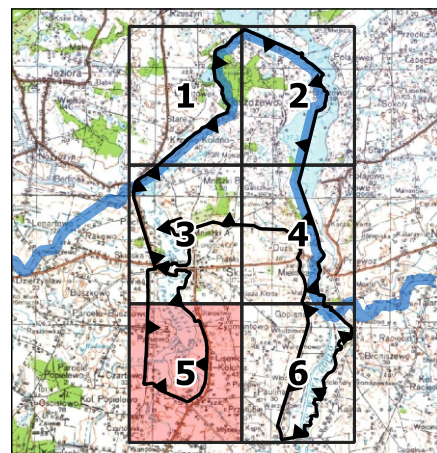
0 500 1 000 1 500 m

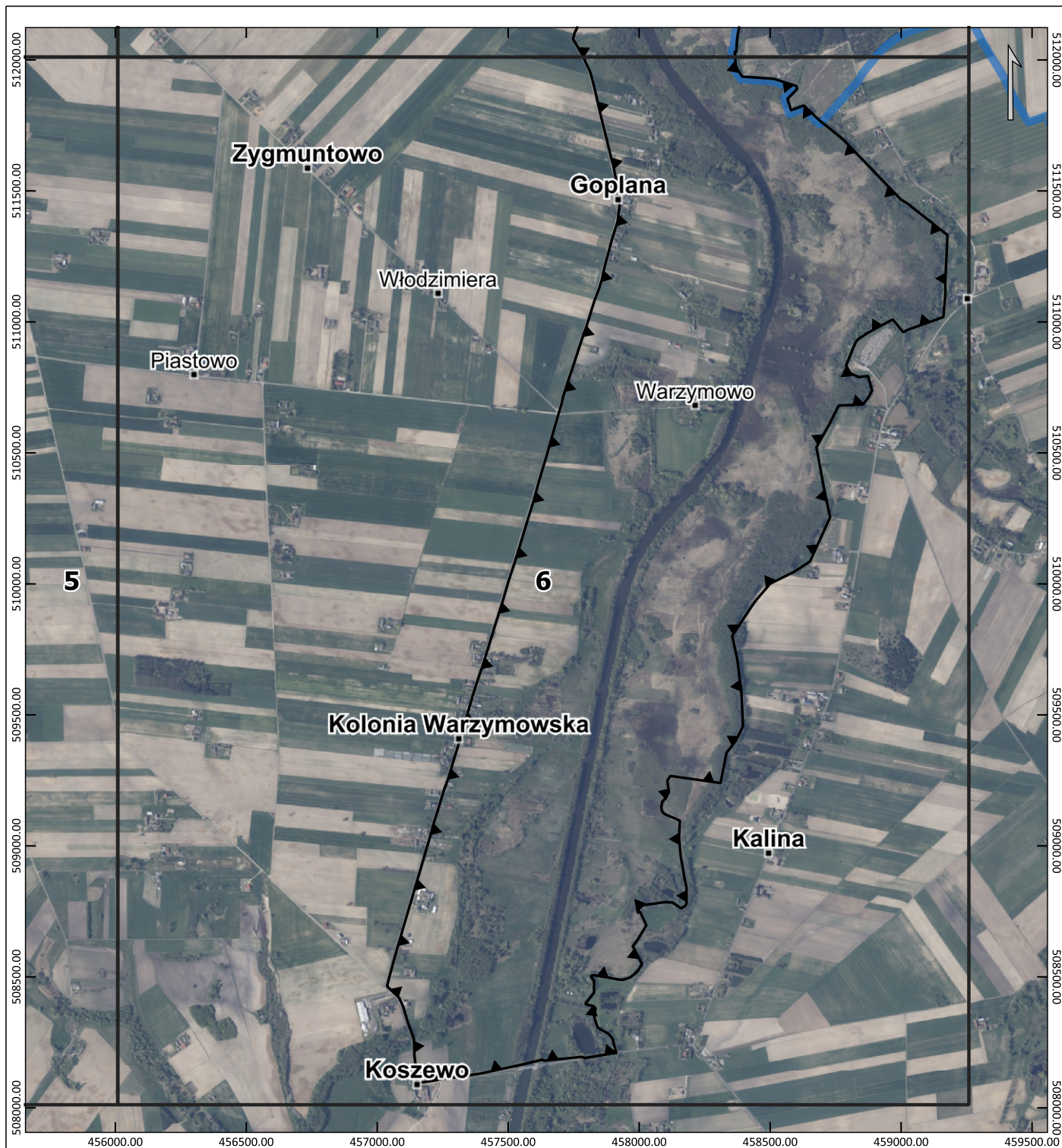


Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.





ARKUSZ - 6

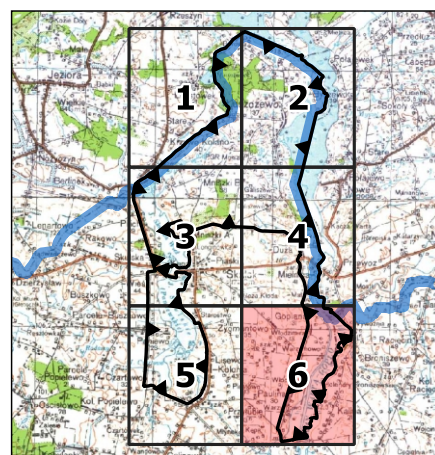
0 500 1 000 1 500 m



Układ współrzędnych: PL-1992

▼ granica parku krajobrazowego — granica województwa

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.



**Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Skulskiego Parku Krajobrazowego
wykonany w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992**

Nr	X	Y
1	452943,67	515524,75
2	453020,07	515588,84
3	453133,90	515660,83
4	453211,42	515704,52
5	453239,15	515720,30
6	453245,67	515726,12
7	453325,44	515797,34
8	453348,15	515817,60
9	453445,09	515872,67
10	453463,19	515885,82
11	453520,13	515936,40
12	453632,82	516037,84
13	453636,64	516041,93
14	453679,56	516081,77
15	453703,44	516103,56
16	453709,09	516107,74
17	453743,34	516141,47
18	453754,01	516151,84
19	453824,72	516215,87
20	453918,69	516290,60
21	453972,46	516330,48
22	454095,31	516452,17
23	454108,80	516465,53
24	454291,00	516595,45
25	454360,50	516664,00
26	454436,99	516744,89
27	454459,41	516768,59
28	454548,13	516828,32
29	454634,30	516903,47
30	454664,37	516926,54
31	454690,50	516941,83
32	454755,55	516971,80
33	454786,69	516986,15
34	454839,12	517047,25
35	454863,25	517084,79

36	454889,24	517093,96
37	454995,82	517131,48
38	455048,23	517184,01
39	455086,99	517222,85
40	455091,50	517227,37
41	455182,54	517318,62
42	455193,01	517328,32
43	455225,36	517352,31
44	455257,68	517376,22
45	455311,88	517416,38
46	455339,28	517429,23
47	455342,64	517430,80
48	455489,47	517487,61
49	455595,93	517528,81
50	455597,86	517553,36
51	455598,84	517585,98
52	455599,34	517595,42
53	455605,24	517623,40
54	455633,85	517682,60
55	455639,61	517721,81
56	455621,44	517755,21
57	455596,56	517774,38
58	455564,21	517799,31
59	455495,88	517904,19
60	455477,60	518009,80
61	455437,85	518058,24
62	455437,61	518094,03
63	455456,36	518230,77
64	455366,34	518336,89
65	455363,66	518342,61
66	455361,36	518347,31
67	455339,70	518391,29
68	455267,96	518438,96
69	455237,50	518498,42
70	455234,58	518524,81
71	455213,40	518722,42

72	455184,39	518823,05
73	455221,18	518948,10
74	455225,56	519173,43
75	455239,95	519224,07
76	455236,91	519281,95
77	455281,91	519336,47
78	455409,39	519406,81
79	455444,90	519417,29
80	455466,20	519423,63
81	455548,21	519449,71
82	455563,29	519465,98
83	455642,51	519550,94
84	455667,21	519573,77
85	455759,48	519694,22
86	456095,86	519925,67
87	456099,14	519924,30
88	456156,41	519900,35
89	457107,79	519484,44
90	457176,61	519454,02
91	457190,67	519447,99
92	457421,88	519346,08
93	457426,71	519343,82
94	457432,73	519341,53
95	457445,26	519336,75
96	457498,41	519303,54
97	457612,62	519232,18
98	457658,84	519227,43
99	457670,23	519226,32
100	457692,37	519232,28
101	457711,26	519237,37
102	457767,90	519254,47
103	457766,93	519251,08
104	457759,22	519224,25
105	457730,41	519122,22
106	457831,72	519075,05
107	457895,01	518998,21
108	458026,96	518924,36
109	458126,57	518839,63
110	458137,40	518830,42
111	458150,16	518816,99
112	458163,00	518803,50
113	458194,60	518776,79
114	458214,08	518760,32
115	458217,24	518757,11
116	458221,75	518752,52

117	458230,75	518743,30
118	458233,80	518739,96
119	458238,96	518734,31
120	458244,12	518728,68
121	458247,76	518724,69
122	458249,31	518723,16
123	458252,56	518719,97
124	458256,95	518715,65
125	458262,18	518710,51
126	458264,13	518708,74
127	458271,07	518702,49
128	458286,08	518691,44
129	458291,43	518686,90
130	458312,16	518670,17
131	458324,27	518662,09
132	458346,12	518647,49
133	458351,97	518643,59
134	458359,30	518638,69
135	458353,91	518615,80
136	458323,81	518582,82
137	458295,15	518551,38
138	458293,25	518545,87
139	458287,87	518530,25
140	458285,82	518506,26
141	458285,36	518501,06
142	458283,47	518484,10
143	458283,12	518480,94
144	458281,17	518463,97
145	458278,64	518442,01
146	458272,95	518418,67
147	458271,49	518390,91
148	458281,19	518354,93
149	458293,83	518323,66
150	458305,38	518305,96
151	458318,30	518291,00
152	458337,06	518269,78
153	458366,48	518236,49
154	458374,84	518218,99
155	458380,77	518203,05
156	458384,62	518185,08
157	458386,77	518164,14
158	458387,58	518145,85
159	458388,54	518139,83
160	458443,73	518153,44
161	458464,18	518121,47

162	458482,32	518093,09
163	458495,59	518070,10
164	458485,24	518058,18
165	458445,18	518012,01
166	458447,04	518000,17
167	458446,37	517979,51
168	458446,69	517965,02
169	458444,93	517950,82
170	458440,54	517920,23
171	458427,02	517850,17
172	458422,16	517835,35
173	458416,99	517820,01
174	458411,82	517804,67
175	458406,68	517789,42
176	458405,58	517747,22
177	458407,65	517733,68
178	458409,80	517719,63
179	458411,68	517707,29
180	458410,44	517706,13
181	458375,46	517673,32
182	458350,25	517653,39
183	458312,81	517623,75
184	458310,26	517622,44
185	458263,50	517598,17
186	458247,35	517591,78
187	458224,29	517582,63
188	458169,13	517576,85
189	458057,17	517125,02
190	457722,17	515766,03
191	457649,52	515518,29
192	458181,39	514005,13
193	458263,09	513608,83
194	458265,02	513599,50
195	458317,11	513524,70
196	458361,21	513461,41
197	458382,67	513422,63
198	458387,13	513406,08
199	458358,90	513348,89
200	458281,22	513255,80
201	458247,33	513228,19
202	458234,92	513215,09
203	458220,36	513176,20
204	458212,92	513165,64
205	458209,35	513151,10
206	458246,56	513107,73

207	458238,52	513100,09
208	458240,29	513086,63
209	458254,10	513027,9
210	458288,04	512966,91
211	458257,35	512931,44
212	458245,19	512906,27
213	458238,26	512888,80
214	458222,51	512849,16
215	458230,36	512780,59
216	458228,78	512756,04
217	458220,27	512733,91
218	458204,08	512704,99
219	458202,61	512702,86
220	458176,75	512665,68
221	458177,35	512591,24
222	458176,73	512588,80
223	458174,49	512579,80
224	458175,41	512545,50
225	458185,26	512495,03
226	458192,86	512438,96
227	458204,58	512371,36
228	458203,02	512315,01
229	458241,79	512258,28
230	458306,11	512261,90
231	458360,39	512255,47
232	458390,97	512217,59
233	458389,71	512162,64
234	458377,41	512100,34
235	458373,53	512072,86
236	458371,73	512032,32
237	458365,51	512031,52
238	458369,05	511980,02
239	458373,25	511967,59
240	458393,86	511936,63
241	458514,77	511928,15
242	458601,66	511900,16
243	458603,40	511888,80
244	458566,72	511851,99
245	458580,20	511807,95
246	458628,99	511826,29
247	458689,29	511768,97
248	458716,72	511747,38
249	458740,99	511727,58
250	458759,81	511712,23
251	458780,20	511695,59

252	458888,28	511583,20
253	458999,32	511467,73
254	459000,73	511466,85
255	459028,16	511449,74
256	459141,29	511360,24
257	459174,97	511333,60
258	459177,81	511333,91
259	459177,43	511325,95
260	459176,57	511307,35
261	459173,38	511238,25
262	459171,93	511206,57
263	459169,33	511150,23
264	459169,79	511122,88
265	459170,01	511110,04
266	459163,51	511036,06
267	459161,97	511018,62
268	459154,17	511015,83
269	459129,99	511007,16
270	459026,63	510970,15
271	459024,11	510969,25
272	459009,04	510960,29
273	459004,69	510965,66
274	458968,91	511009,77
275	458870,18	510956,54
276	458840,29	510936,59
277	458830,89	510928,35
278	458827,02	510922,46
279	458817,94	510901,12
280	458802,57	510863,28
281	458790,51	510833,59
282	458806,20	510804,31
283	458838,47	510789,55
284	458870,60	510793,05
285	458874,67	510793,48
286	458889,35	510738,08
287	458874,56	510710,09
288	458854,83	510684,96
289	458846,42	510684,55
290	458816,20	510683,12
291	458764,14	510680,66
292	458761,86	510680,55
293	458727,87	510611,86
294	458726,41	510609,24
295	458677,25	510521,03
296	458708,17	510355,53

297	458729,69	510254,49
298	458727,72	510250,16
299	458678,49	510142,09
300	458652,70	510085,47
301	458611,83	510059,00
302	458590,71	510045,30
303	458501,04	510001,07
304	458441,64	509931,48
305	458433,90	509919,81
306	458391,13	509855,28
307	458355,52	509801,57
308	458375,84	509707,73
309	458387,52	509610,40
310	458389,57	509610,10
311	458389,75	509606,31
312	458390,07	509599,58
313	458390,92	509581,32
314	458393,02	509536,31
315	458394,97	509494,97
316	458396,75	509456,68
317	458394,91	509452,44
318	458377,56	509417,42
319	458372,10	509405,63
320	458370,79	509402,80
321	458366,71	509397,84
322	458352,82	509378,74
323	458348,63	509373,74
324	458334,03	509356,31
325	458329,95	509335,22
326	458320,37	509285,60
327	458311,24	509239,61
328	458254,69	509247,61
329	458130,25	509265,22
330	458119,32	509266,76
331	458107,92	509249,28
332	458109,15	509239,75
333	458110,73	509227,53
334	458113,39	509206,91
335	458113,67	509204,74
336	458109,54	509195,58
337	458105,55	509186,77
338	458092,53	509172,49
339	458088,43	509168,00
340	458086,02	509154,06
341	458084,97	509148,03

342	458085,49	509144,54
343	458087,44	509131,54
344	458094,87	509123,84
345	458097,50	509121,13
346	458111,64	509115,05
347	458128,60	509107,76
348	458137,14	509104,08
349	458155,80	509096,05
350	458155,66	509091,75
351	458155,29	509084,72
352	458154,31	509065,97
353	458153,74	509055,19
354	458153,42	509049,07
355	458152,48	509031,21
356	458153,98	509015,02
357	458155,57	508997,63
358	458155,64	508996,98
359	458156,05	508992,50
360	458157,38	508978,01
361	458158,84	508962,16
362	458158,90	508961,53
363	458164,12	508930,86
364	458172,83	508880,27
365	458176,93	508860,30
366	458179,77	508846,48
367	458181,16	508839,67
368	458181,31	508801,93
369	458181,38	508781,90
370	458181,39	508781,26
371	458177,07	508771,01
372	458161,55	508761,11
373	458133,51	508779,45
374	458126,98	508783,71
375	458097,52	508784,96
376	458012,84	508772,83
377	457996,63	508755,37
378	457994,80	508744,41
379	458003,90	508748,53
380	458007,55	508740,45
381	458010,17	508734,64
382	458017,58	508718,23
383	458027,62	508695,95
384	458014,52	508674,51
385	457988,75	508632,20
386	457976,19	508617,10

387	457982,80	508604,13
388	457987,21	508595,44
389	458011,17	508548,33
390	457994,68	508521,51
391	457993,38	508520,31
392	457980,72	508508,94
393	457965,72	508497,38
394	457940,70	508488,62
395	457920,78	508489,60
396	457868,44	508499,58
397	457828,40	508505,87
398	457819,52	508504,94
399	457816,60	508501,10
400	457828,00	508483,85
401	457828,05	508472,56
402	457828,21	508439,85
403	457794,46	508395,59
404	457814,60	508390,63
405	457827,46	508387,47
406	457833,82	508379,12
407	457828,72	508350,38
408	457833,40	508331,08
409	457842,32	508305,55
410	457884,44	508281,62
411	457898,46	508264,22
412	457910,91	508217,26
413	457914,06	508208,37
414	457903,59	508208,62
415	457794,28	508189,99
416	457787,78	508191,96
417	457780,61	508194,13
418	457637,32	508179,63
419	457628,70	508184,15
420	457624,84	508182,21
421	457542,84	508162,47
422	457392,83	508129,94
423	457363,58	508125,91
424	457162,92	508095,61
425	457153,20	508099,27
426	457152,41	508106,40
427	457150,66	508122,47
428	457150,28	508125,82
429	457142,05	508200,81
430	457140,66	508253,71
431	457140,44	508262,28

432	457118,28	508322,16
433	457111,62	508344,09
434	457097,17	508390,80
435	457084,52	508418,07
436	457084,03	508419,16
437	457053,97	508448,15
438	457053,62	508448,55
439	457037,67	508464,31
440	457045,07	508493,92
441	457046,04	508497,80
442	457074,16	508600,45
443	457088,63	508649,19
444	457094,94	508671,43
445	457171,83	508932,15
446	457174,47	508941,37
447	457179,59	508959,25
448	457181,99	508967,52
449	457187,17	508985,46
450	457189,37	508992,79
451	457195,41	509012,94
452	457201,82	509034,31
453	457203,29	509039,59
454	457210,02	509063,70
455	457218,98	509095,80
456	457220,48	509100,55
457	457232,64	509139,34
458	457233,78	509142,97
459	457239,41	509160,92
460	457246,35	509184,59
461	457253,83	509209,73
462	457271,89	509258,73
463	457276,83	509275,61
464	457283,93	509299,33
465	457284,54	509302,31
466	457297,37	509344,20
467	457308,38	509379,87
468	457309,12	509382,80
469	457317,72	509413,09
470	457322,15	509426,97
471	457326,60	509444,14
472	457335,17	509472,63
473	457339,61	509488,21
474	457344,16	509502,99
475	457346,79	509512,17
476	457347,67	509515,11

477	457353,13	509533,25
478	457358,83	509552,23
479	457359,71	509555,13
480	457366,82	509579,91
481	457367,48	509582,33
482	457376,19	509609,64
483	457376,98	509612,57
484	457382,66	509629,13
485	457405,66	509697,26
486	457413,98	509724,39
487	457439,20	509805,72
488	457448,95	509838,31
489	457459,69	509871,46
490	457470,71	509907,53
491	457483,00	509946,14
492	457503,37	510016,10
493	457523,67	510076,87
494	457533,16	510108,53
495	457551,00	510165,90
496	457566,83	510219,09
497	457574,81	510244,25
498	457583,88	510274,23
499	457596,73	510315,52
500	457615,65	510384,70
501	457624,66	510415,31
502	457635,47	510451,86
503	457640,41	510466,74
504	457692,30	510648,65
505	457693,87	510655,47
506	457694,16	510656,77
507	457702,96	510683,62
508	457710,88	510717,41
509	457724,95	510762,13
510	457727,03	510768,34
511	457751,20	510840,51
512	457767,32	510889,81
513	457775,72	510915,46
514	457778,07	510922,66
515	457790,65	510961,04
516	457792,46	510963,73
517	457799,84	510984,83
518	457806,69	511007,63
519	457817,02	511041,11
520	457831,56	511086,49
521	457846,10	511124,18

522	457857,86	511162,03
523	457866,13	511201,37
524	457871,17	511221,53
525	457873,79	511232,00
526	457880,70	511256,68
527	457886,40	511276,41
528	457887,84	511282,76
529	457897,56	511318,59
530	457906,75	511348,59
531	457918,13	511384,60
532	457919,51	511397,83
533	457924,07	511431,81
534	457925,06	511443,08
535	457924,42	511470,29
536	457924,32	511474,56
537	457922,03	511491,85
538	457918,57	511505,82
539	457913,69	511532,08
540	457908,67	511557,10
541	457906,53	511570,52
542	457904,62	511582,50
543	457899,48	511605,43
544	457897,87	511609,43
545	457896,71	511612,45
546	457888,30	511647,39
547	457883,81	511666,00
548	457880,24	511680,80
549	457876,56	511695,99
550	457872,50	511711,75
551	457868,82	511727,19
552	457868,19	511730,26
553	457860,47	511759,94
554	457859,40	511764,43
555	457852,51	511793,42
556	457844,69	511826,33
557	457836,20	511864,40
558	457827,14	511902,47
559	457816,96	511941,77
560	457812,37	511956,82
561	457781,84	512021,29
562	457752,47	512072,52
563	457748,55	512080,13
564	457752,92	512100,92
565	457769,49	512135,53
566	457781,33	512164,64

567	457782,48	512167,48
568	457795,07	512203,19
569	457799,70	512218,30
570	457803,27	512229,55
571	457813,41	512261,49
572	457824,70	512309,08
573	457833,49	512346,14
574	457837,90	512366,62
575	457841,13	512390,30
576	457848,43	512416,56
577	457851,17	512426,43
578	457855,77	512443,51
579	457856,68	512456,35
580	457856,96	512460,25
581	457854,86	512491,02
582	457853,87	512498,21
583	457851,80	512513,22
584	457851,27	512517,15
585	457843,71	512560,57
586	457841,84	512568,80
587	457834,72	512602,13
588	457830,75	512621,36
589	457829,63	512626,79
590	457825,87	512644,57
591	457821,00	512667,50
592	457811,47	512698,94
593	457804,51	512721,89
594	457798,75	512737,74
595	457789,57	512755,78
596	457782,35	512773,32
597	457775,64	512788,75
598	457764,08	512809,16
599	457739,21	512853,08
600	457726,06	512871,32
601	457706,93	512897,82
602	457706,16	512898,89
603	457696,22	512912,68
604	457670,42	512948,43
605	457667,17	512962,88
606	457667,09	512970,70
607	457669,50	512989,83
608	457676,17	513018,16
609	457685,19	513056,58
610	457691,33	513081,31
611	457693,65	513096,50

612	457695,06	513126,33
613	457695,08	513129,17
614	457695,25	513152,41
615	457694,97	513176,34
616	457694,93	513176,71
617	457693,22	513192,97
618	457688,85	513213,63
619	457682,55	513230,77
620	457675,58	513242,36
621	457672,27	513247,03
622	457665,64	513256,36
623	457654,14	513270,54
624	457645,87	513280,60
625	457640,44	513287,20
626	457638,27	513290,65
627	457626,31	513309,52
628	457622,05	513319,96
629	457619,37	513330,05
630	457620,09	513337,02
631	457621,17	513339,39
632	457625,28	513349,06
633	457631,81	513365,74
634	457636,04	513375,90
635	457639,87	513386,08
636	457644,11	513396,64
637	457648,00	513405,92
638	457652,88	513417,76
639	457671,81	513465,35
640	457677,60	513468,46
641	457691,85	513472,7
642	457708,36	513476,47
643	457714,87	513494,09
644	457711,92	513495,50
645	457709,80	513497,67
646	457707,07	513502,87
647	457705,99	513508,04
648	457705,25	513512,12
649	457705,05	513513,30
650	457702,32	513530,93
651	457697,50	513557,10
652	457690,97	513585,81
653	457686,35	513610,07
654	457678,02	513652,63
655	457672,71	513680,10
656	457665,45	513716,91

657	457664,92	513719,55
658	457658,46	513751,67
659	457648,73	513802,25
660	457646,95	513812,11
661	457638,57	513850,07
662	457634,50	513872,70
663	457629,59	513899,63
664	457629,20	513902,31
665	457626,36	513920,25
666	457619,06	513940,76
667	457605,43	513948,33
668	457595,16	513952,11
669	457552,32	513963,53
670	457503,09	513981,21
671	457467,89	514009,34
672	457451,01	514021,87
673	457427,78	514036,72
674	457392,10	514058,96
675	457364,85	514075,94
676	457304,76	514113,56
677	457255,62	514143,34
678	457229,15	514150,09
679	457206,02	514152,53
680	457140,37	514150,84
681	457119,28	514150,91
682	457045,20	514154,50
683	456955,13	514158,50
684	456668,84	514170,07
685	456656,75	514170,17
686	456630,29	514168,32
687	456595,78	514171,23
688	456580,07	514173,73
689	456558,53	514178,62
690	456553,88	514180,17
691	456515,66	514191,99
692	456492,43	514200,34
693	456451,33	514218,96
694	456427,45	514232,03
695	456412,28	514242,21
696	456387,49	514254,71
697	456358,49	514266,87
698	456338,67	514269,47
699	456302,33	514271,14
700	456290,85	514271,91
701	456049,23	514283,16

702	455729,01	514295,08
703	455712,86	514295,39
704	455661,03	514297,58
705	455646,80	514301,12
706	455620,80	514261,44
707	455560,50	514262,67
708	455505,29	514269,15
709	455468,46	514279,08
710	455397,29	514323,07
711	455268,18	514352,26
712	455206,87	514366,08
713	455205,63	514366,31
714	455174,61	514372,17
715	455172,66	514369,65
716	455087,74	514341,33
717	455083,89	514339,02
718	455076,27	514336,60
719	454957,81	514299,76
720	454827,49	514257,74
721	454791,41	514246,15
722	454778,09	514241,87
723	454746,70	514231,78
724	454733,37	514227,51
725	454691,51	514214,06
726	454657,18	514203,08
727	454622,87	514191,95
728	454604,22	514266,27
729	454549,09	514248,72
730	454548,38	514251,77
731	454528,99	514325,40
732	454464,09	514304,37
733	454459,38	514302,82
734	454409,13	514287,22
735	454388,40	514280,82
736	454358,88	514271,61
737	454345,91	514290,25
738	454327,27	514325,00
739	454281,51	514410,32
740	454248,37	514472,08
741	454244,41	514471,16
742	454240,73	514470,63
743	454236,89	514468,79
744	453934,74	514371,93
745	453909,08	514330,04
746	453896,78	514289,38

747	453891,39	514278,10
748	453889,39	514271,47
749	453887,86	514259,23
750	453888,36	514248,08
751	453891,67	514241,59
752	453898,88	514232,56
753	453912,03	514222,83
754	453956,14	514194,25
755	453982,99	514176,45
756	453992,84	514169,03
757	454007,76	514157,82
758	454016,15	514146,17
759	454019,86	514139,35
760	454028,07	514124,26
761	454031,58	514113,22
762	454034,28	514104,71
763	454042,04	514093,35
764	454045,90	514079,70
765	454049,63	514072,72
766	454049,90	514072,20
767	454052,93	514065,85
768	454057,96	514051,57
769	454058,87	514049,47
770	454063,26	514039,34
771	454064,77	514035,83
772	454068,13	514029,20
773	454071,49	514023,49
774	454073,82	514020,74
775	454077,97	514017,84
776	454081,73	514019,05
777	454095,51	514003,82
778	454114,14	513995,58
779	454163,25	513992,79
780	454213,31	513988,17
781	454225,83	513988,51
782	454253,77	513989,24
783	454266,00	513985,91
784	454279,11	513982,36
785	454300,39	513962,80
786	454310,13	513953,85
787	454305,26	513951,31
788	454337,16	513920,18
789	454357,96	513891,56
790	454386,96	513858,60
791	454393,13	513840,06

792	454394,92	513832,43
793	454390,85	513780,37
794	454435,47	513727,55
795	454444,61	513681,96
796	454489,86	513577,44
797	454490,93	513571,27
798	454491,76	513543,03
799	454481,59	513499,99
800	454478,51	513486,88
801	454475,49	513472,44
802	454482,63	513463,29
803	454493,16	513440,70
804	454497,37	513419,92
805	454497,55	513419,37
806	454501,24	513400,49
807	454501,41	513399,55
808	454502,45	513382,37
809	454503,28	513368,71
810	454504,12	513355,11
811	454505,27	513336,01
812	454501,82	513275,25
813	454493,80	513226,70
814	454489,79	513202,34
815	454474,98	513180,23
816	454435,28	513144,40
817	454415,42	513119,24
818	454392,92	513116,06
819	454375,97	513117,30
820	454354,59	513123,16
821	454344,92	513111,88
822	454323,31	513120,52
823	454317,22	513122,95
824	454316,16	513117,16
825	454223,62	513104,39
826	454208,36	513103,69
827	454181,50	513111,56
828	454134,72	513134,78
829	454120,65	513183,80
830	454096,73	513185,20
831	454067,22	513188,29
832	454044,85	513172,81
833	454034,80	513173,98
834	454026,04	513175,34
835	453998,64	513178,94
836	453997,85	513172,13

837	453998,93	513132,20
838	453995,93	513132,33
839	453993,05	513134,11
840	453903,11	513154,92
841	453893,97	513096,03
842	453889,33	513083,90
843	453883,18	513066,35
844	453873,67	513040,70
845	453870,10	513028,62
846	453867,06	513018,04
847	453862,17	513001,37
848	453847,71	512972,02
849	453846,09	512955,93
850	453838,93	512956,83
851	453828,43	512885,36
852	453832,36	512884,59
853	453852,83	512883,22
854	453953,65	512847,57
855	453984,48	512838,94
856	454033,64	512835,83
857	454054,65	512829,56
858	454105,43	512820,28
859	454134,26	512825,08
860	454116,53	512921,03
861	454115,75	512925,43
862	454113,45	512937,90
863	454110,81	512954,86
864	454109,85	512962,54
865	454108,01	512975,26
866	454105,88	512989,60
867	454133,55	512986,83
868	454221,33	512980,04
869	454323,35	512972,41
870	454340,70	512974,70
871	454358,12	512975,65
872	454369,10	512975,47
873	454370,85	512957,37
874	454426,73	512962,22
875	454430,55	512922,69
876	454524,69	512927,15
877	454518,76	512907,72
878	454492,65	512836,54
879	454465,26	512802,80
880	454438,04	512766,58
881	454437,24	512761,10

882	454405,97	512724,37
883	454406,11	512708,44
884	454402,45	512678,24
885	454437,56	512674,92
886	454414,49	512668,57
887	454404,69	512657,49
888	454394,77	512624,56
889	454366,79	512531,48
890	454355,22	512499,14
891	454346,17	512487,38
892	454340,21	512481,09
893	454332,72	512477,30
894	454310,76	512474,06
895	454250,96	512470,93
896	454175,74	512471,41
897	454175,68	512468,62
898	454174,01	512387,86
899	454173,44	512373,03
900	454174,88	512360,01
901	454178,05	512336,33
902	454182,25	512315,60
903	454187,83	512290,96
904	454192,91	512268,14
905	454194,39	512260,50
906	454201,81	512245,94
907	454216,41	512218,02
908	454221,84	512203,73
909	454229,87	512168,49
910	454236,16	512114,82
911	454241,04	512090,34
912	454242,52	512052,20
913	454287,35	511970,13
914	454302,58	511943,58
915	454320,60	511912,16
916	454348,92	511879,36
917	454381,85	511852,54
918	454426,25	511816,40
919	454466,36	511783,73
920	454478,88	511773,26
921	454488,67	511764,31
922	454548,78	511709,41
923	454591,62	511655,72
924	454591,66	511655,67
925	454618,18	511621,76
926	454631,53	511591,80

927	454632,51	511589,05
928	454632,55	511588,92
929	454650,49	511538,23
930	454655,62	511498,58
931	454687,99	511504,24
932	454710,77	511507,79
933	454748,24	511513,63
934	454786,14	511519,72
935	454803,55	511469,66
936	454811,62	511446,00
937	454823,15	511410,78
938	454835,53	511376,30
939	454836,88	511372,54
940	454844,05	511349,91
941	454902,48	511186,72
942	454914,07	511154,27
943	454929,07	511109,17
944	454948,74	511053,24
945	454969,82	510988,02
946	454976,82	510965,88
947	454978,23	510961,42
948	454980,56	510948,39
949	454985,65	510917,66
950	454990,45	510880,41
951	454990,84	510876,95
952	454990,97	510865,62
953	454991,39	510860,17
954	454993,90	510840,03
955	454994,63	510820,93
956	454997,18	510803,74
957	455000,15	510771,87
958	455002,41	510742,94
959	455004,03	510715,21
960	455010,06	510698,34
961	455003,58	510686,51
962	454997,49	510675,38
963	454994,02	510665,22
964	454993,38	510656,00
965	454999,50	510643,33
966	455001,77	510638,62
967	455003,60	510634,86
968	455003,82	510615,13
969	455002,06	510568,57
970	455001,21	510550,20
971	455000,31	510534,57

972	454998,40	510505,05
973	454997,48	510488,59
974	454997,21	510483,66
975	454996,02	510447,08
976	454994,86	510429,67
977	454993,78	510412,03
978	454992,29	510391,27
979	454992,70	510371,29
980	454991,72	510345,70
981	454991,09	510329,34
982	454991,01	510306,82
983	454990,48	510288,81
984	454989,55	510266,89
985	454986,95	510260,61
986	454986,11	510244,10
987	454985,40	510230,13
988	454984,50	510210,60
989	454983,82	510195,74
990	454980,30	510109,08
991	454979,16	510082,65
992	454977,90	510057,76
993	454977,08	510037,81
994	454976,07	510001,29
995	454974,14	509944,99
996	454973,58	509915,49
997	454972,75	509911,73
998	454971,30	509876,75
999	454969,37	509855,17
1000	454968,13	509834,32
1001	454965,26	509834,56
1002	454952,29	509749,19
1003	454946,75	509713,71
1004	454940,89	509712,40
1005	454936,10	509694,04
1006	454921,91	509658,89
1007	454902,15	509608,04
1008	454878,02	509577,04
1009	454869,95	509557,78
1010	454867,11	509528,48
1011	454843,22	509483,83
1012	454829,17	509455,98
1013	454823,97	509447,91
1014	454811,57	509428,20
1015	454802,70	509415,96
1016	454741,69	509364,43

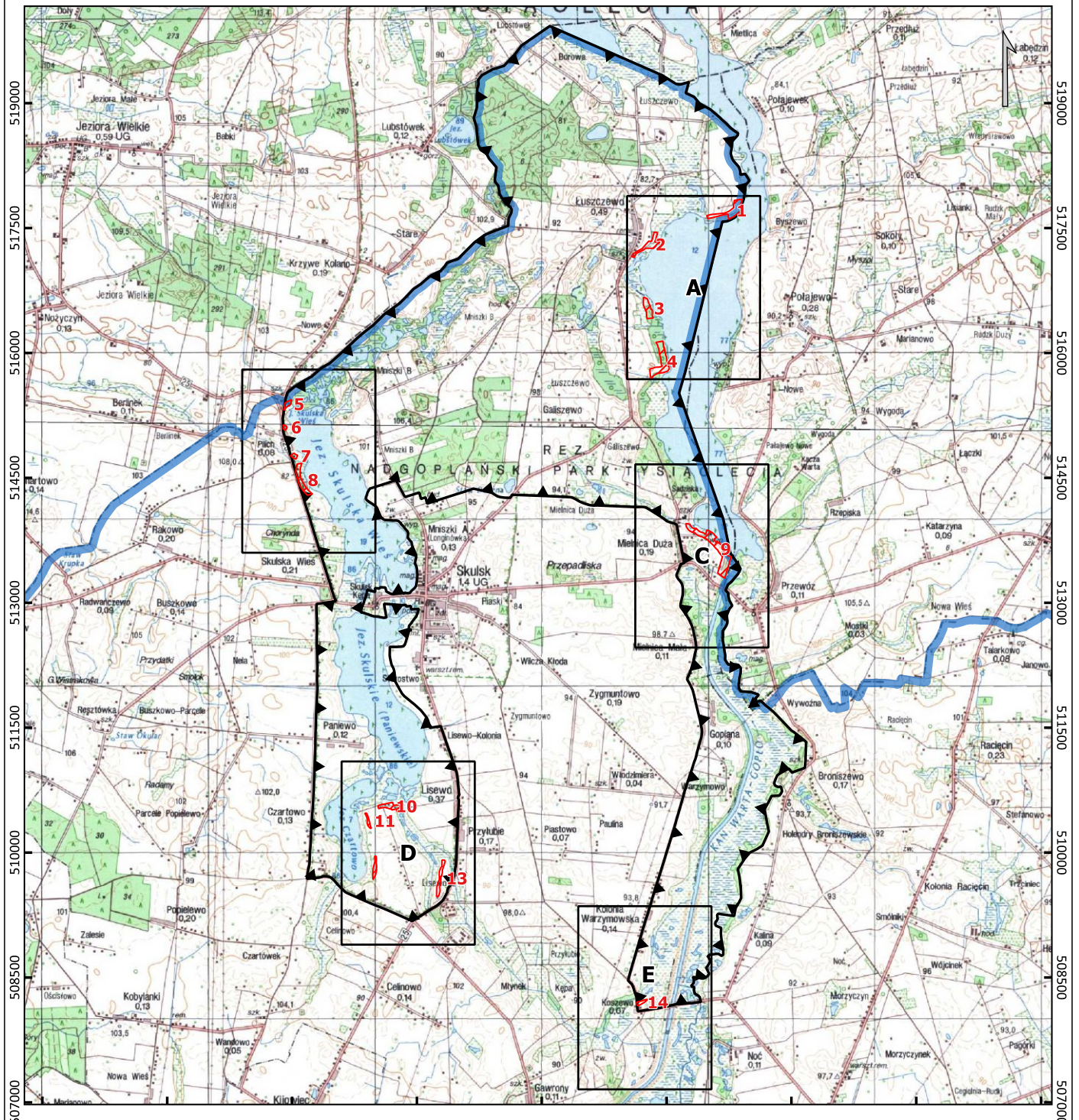
1017	454657,80	509314,19
1018	454651,34	509309,47
1019	454543,43	509240,02
1020	454534,81	509234,96
1021	454454,72	509185,67
1022	454446,46	509177,14
1023	454173,06	509298,36
1024	454135,48	509314,44
1025	454134,30	509314,94
1026	454130,74	509315,95
1027	454104,25	509327,49
1028	454085,59	509335,57
1029	454082,04	509337,11
1030	454055,15	509347,36
1031	454029,49	509357,15
1032	453995,86	509369,97
1033	453955,96	509386,61
1034	453952,29	509388,20
1035	453945,64	509391,07
1036	453859,11	509428,54
1037	453677,93	509508,26
1038	453663,65	509514,86
1039	453646,39	509523,93
1040	453630,90	509536,03
1041	453538,71	509625,10
1042	453537,65	509629,96
1043	453504,43	509668,21
1044	453471,00	509698,67
1045	453446,06	509709,76
1046	453403,04	509717,62
1047	453387,03	509716,91
1048	453371,75	509714,57
1049	453353,80	509709,10
1050	453323,77	509700,55
1051	453266,23	509695,06
1052	453178,31	509687,39
1053	453196,71	509806,76
1054	453203,08	509837,04
1055	453208,15	509860,08
1056	453210,36	509886,54
1057	453211,47	509909,08
1058	453216,95	510023,83
1059	453225,99	510130,43
1060	453228,46	510182,78
1061	453227,66	510210,70

1062	453230,83	510255,38
1063	453231,20	510261,40
1064	453232,88	510314,07
1065	453239,08	510410,36
1066	453251,85	510576,55
1067	453257,16	510696,36
1068	453261,58	510796,20
1069	453264,96	510878,45
1070	453267,80	510953,84
1071	453267,88	510956,52
1072	453279,37	511253,05
1073	453279,98	511270,09
1074	453280,69	511317,45
1075	453280,97	511336,24
1076	453280,50	511351,85
1077	453280,55	511358,91
1078	453287,96	511617,15
1079	453288,01	511618,65
1080	453288,29	511621,64
1081	453293,98	511766,93
1082	453299,39	511865,91
1083	453304,53	511971,54
1084	453304,59	511975,95
1085	453300,03	512080,61
1086	453301,49	512132,36
1087	453302,91	512182,25
1088	453304,32	512231,75
1089	453302,55	512276,79
1090	453302,46	512336,26
1091	453302,32	512342,23
1092	453300,55	512414,51
1093	453300,31	512439,70
1094	453296,58	512493,54
1095	453297,52	512541,78
1096	453297,85	512590,93
1097	453299,73	512640,81
1098	453299,62	512666,92
1099	453299,51	512693,66
1100	453297,61	512797,10
1101	453295,53	512857,41
1102	453293,38	512921,76
1103	453294,05	512985,71
1104	453408,88	513003,11
1105	453413,10	513003,95
1106	453477,79	513013,02

1107	453514,41	513017,49
1108	453528,68	513032,49
1109	453526,28	513034,39
1110	453515,10	513048,18
1111	453504,90	513070,98
1112	453481,06	513146,41
1113	453471,24	513178,65
1114	453459,99	513217,21
1115	453457,14	513226,90
1116	453456,62	513228,63
1117	453453,68	513238,50
1118	453450,55	513247,96
1119	453442,94	513271,43
1120	453440,48	513279,05
1121	453431,36	513308,54
1122	453418,70	513348,82
1123	453405,10	513391,80
1124	453363,34	513526,17
1125	453350,75	513568,59
1126	453311,53	513694,85
1127	453310,95	513696,69
1128	453301,96	513725,80
1129	453274,25	513815,31
1130	453266,07	513841,81
1131	453237,77	513934,44
1132	453207,00	514040,71
1133	453205,98	514044,23
1134	453194,85	514075,41
1135	453185,99	514102,51
1136	453172,12	514144,60
1137	453165,26	514165,54
1138	453159,98	514182,31
1139	453151,35	514212,51
1140	453134,86	514266,09
1141	453132,60	514274,58
1142	453131,94	514276,89
1143	453124,60	514302,17
1144	453115,71	514325,29
1145	453114,95	514327,71
1146	453106,20	514355,74
1147	453098,39	514384,94
1148	453090,90	514410,64
1149	453081,90	514439,50
1150	453068,62	514485,26
1151	453045,11	514566,54

1152	453030,04	514614,92
1153	452998,98	514730,90
1154	452997,55	514738,64
1155	452976,02	514786,41
1156	452973,57	514798,67
1157	452964,42	514844,55
1158	452937,27	514926,33
1159	452926,76	514952,03
1160	452924,06	514957,44
1161	452922,61	514962,22
1162	452899,34	515038,55
1163	452895,76	515054,98
1164	452895,27	515065,04
1165	452894,52	515082,52
1166	452893,28	515111,76
1167	452891,50	515153,17
1168	452887,97	515216,61
1169	452897,76	515267,30
1170	452900,59	515312,29
1171	452905,96	515350,33
1172	452912,90	515391,47
1173	452921,84	515448,15
1174	452938,05	515504,67
1175	452939,50	515509,94
1176	452943,67	515524,75

Przebieg granicy stref w Skulskim Parku Krajobrazowym
(indeks arkuszy)

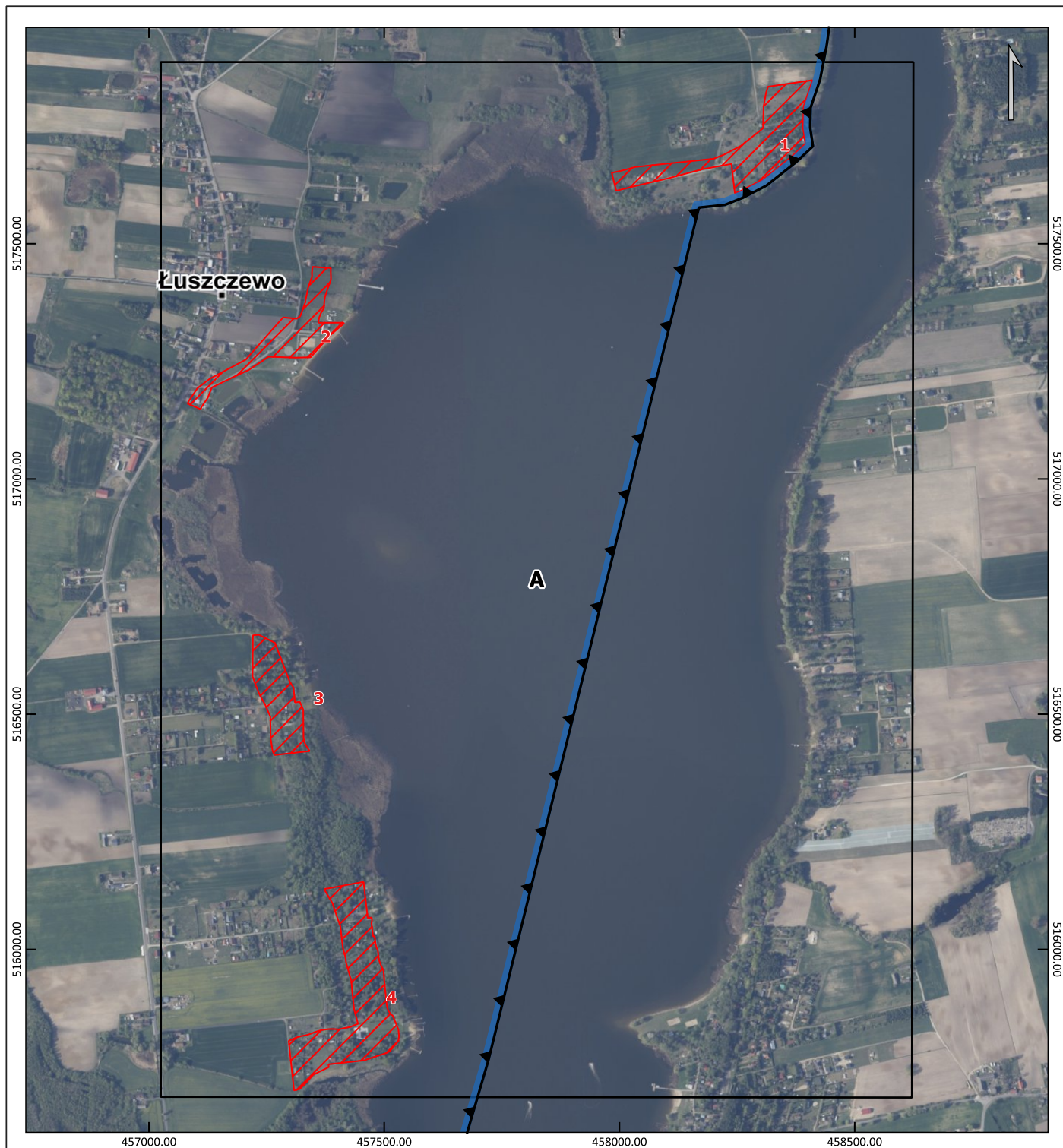


0 1 2 3 km

Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa ▨ wydzielone strefy

Podkład: Mapa Topograficzna Polski: Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.)



ARKUSZ - A

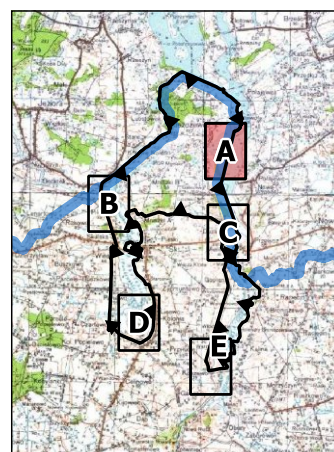
0 250 500 750 m

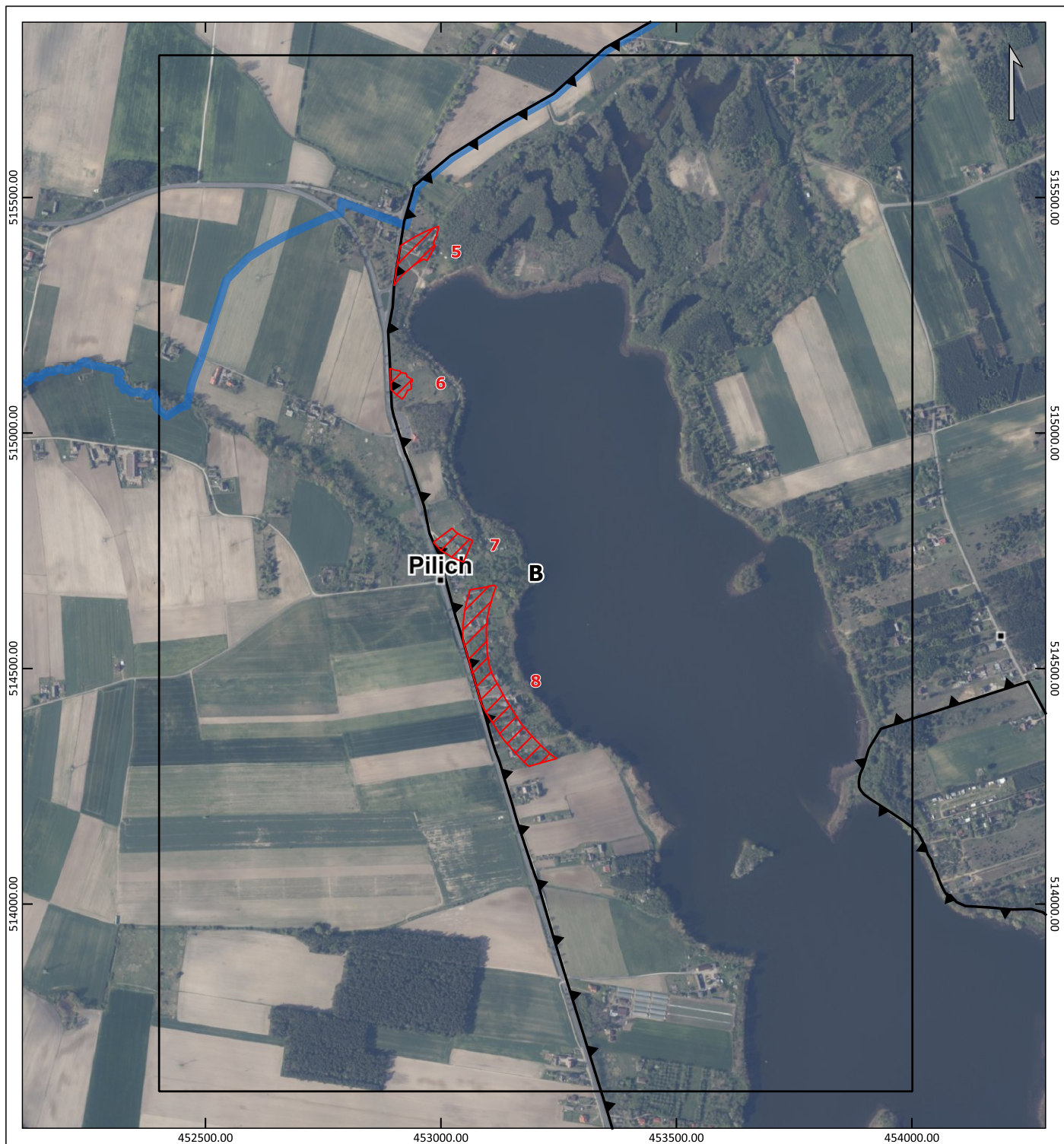


Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa ▨ wydzielone strefy

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa;
 Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
 Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.





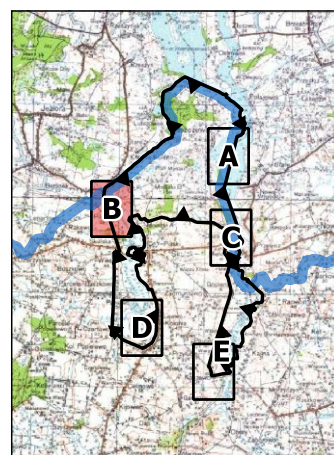
ARKUSZ - B

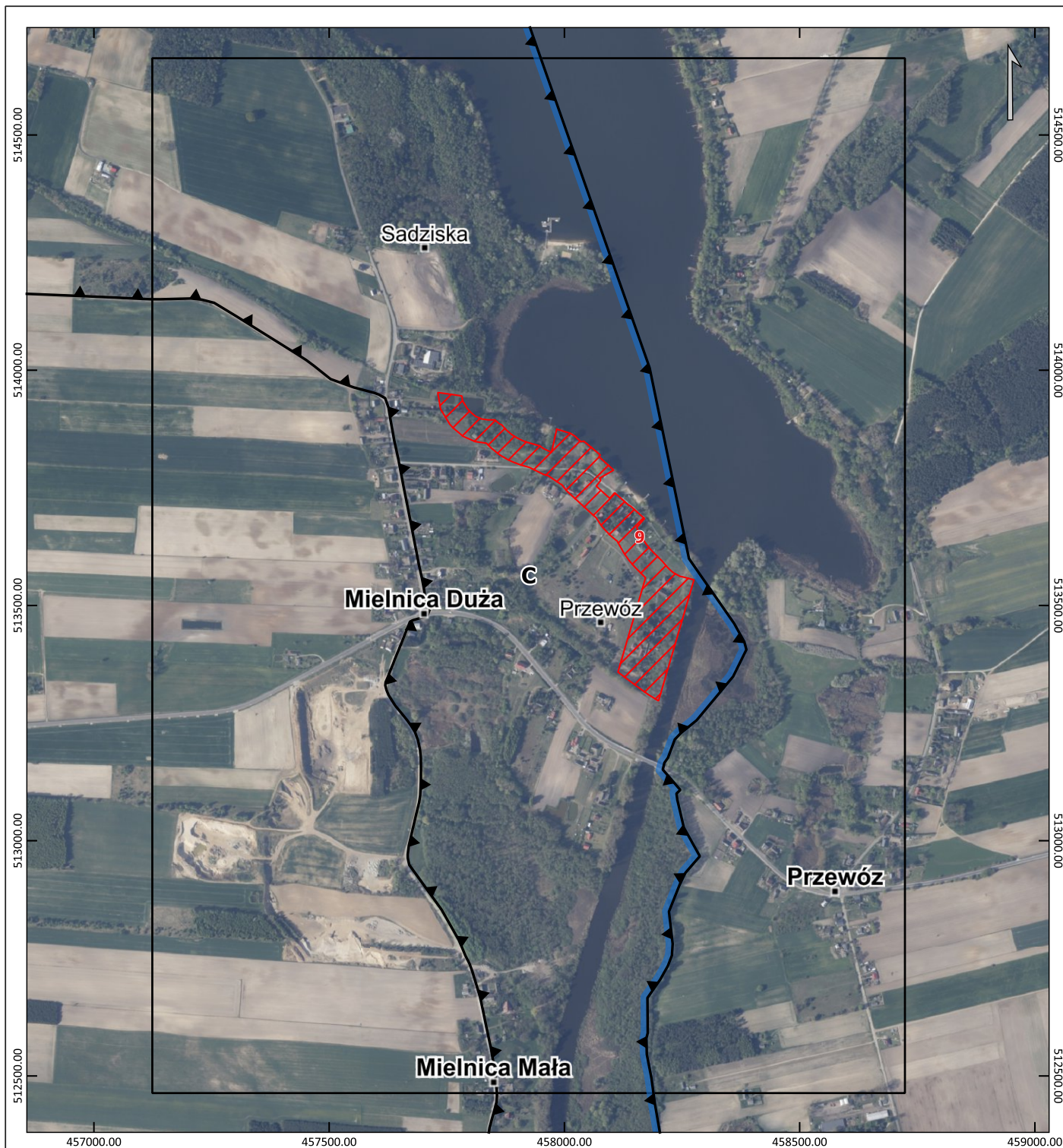
0 250 500 750 m

Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa ▨ wydzielone strefy

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.





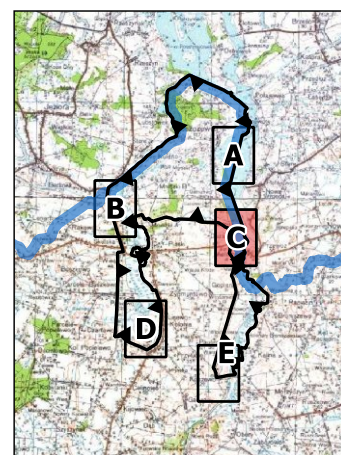
ARKUSZ - C

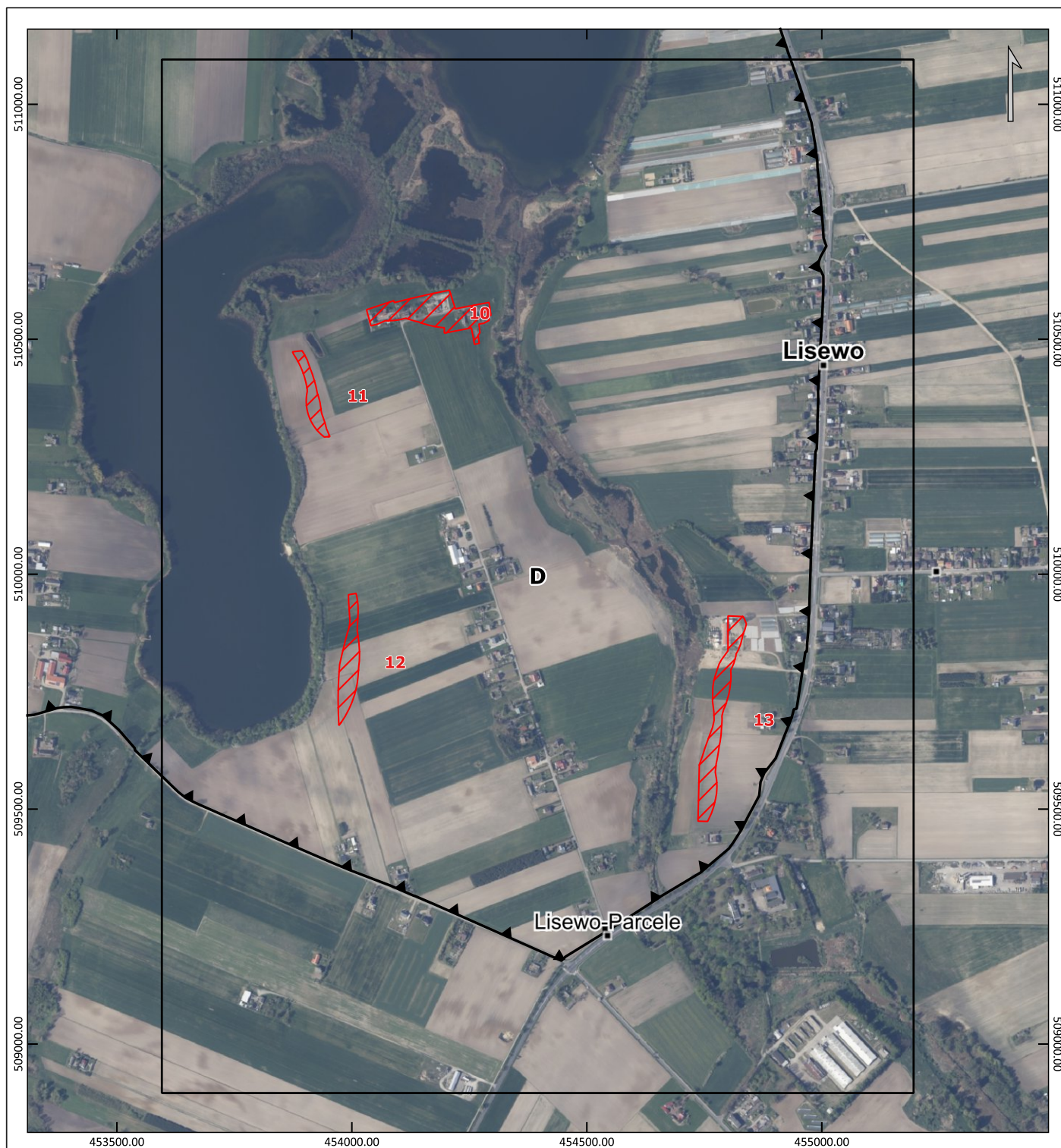
0 250 500 750 m

Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa ▨ wydzielone strefy

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa;
Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.





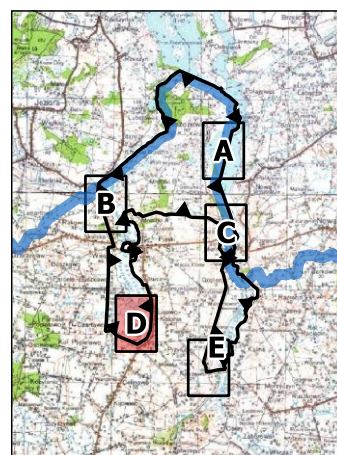
ARKUSZ - D

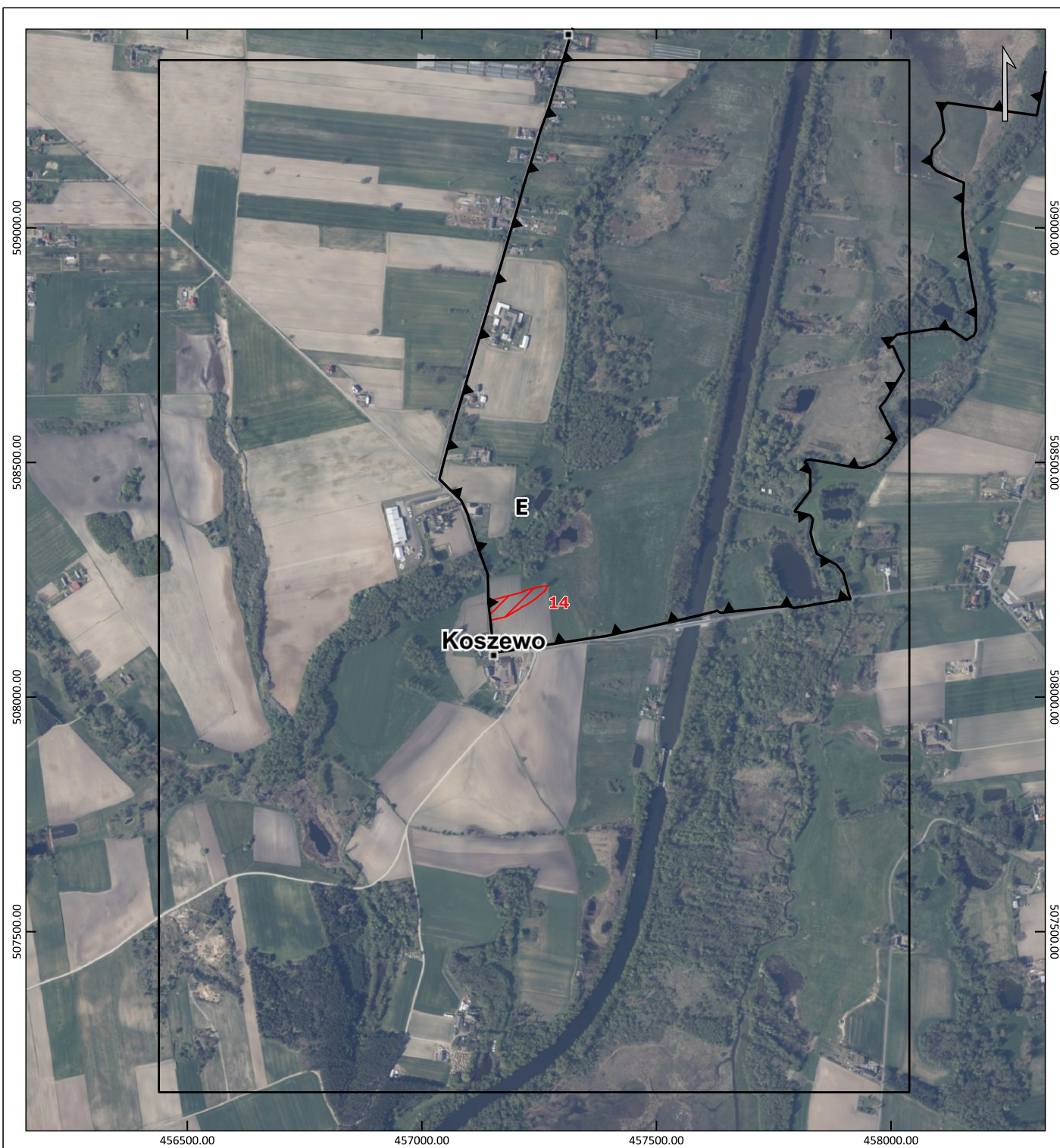
0 250 500 750 m

Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa  wydzielone strefy

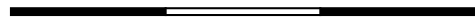
Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa:
 Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
 Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.





ARKUSZ - E

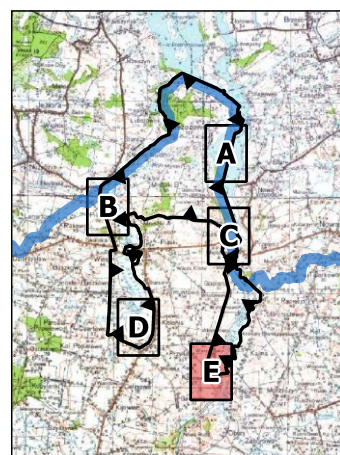
0 250 500 750 m



Układ współrzędnych: PL-1992

— granica parku krajobrazowego — granica województwa ▨ wydzielone strefy

Podkłady: Mapa Topograficzna Polski, ortofotomapa:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa przeglądania (01.08.2025 r.).
Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Granic - Główny Urząd Geodezji i Kartografii.



**Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy stref w Skulskim Parku Krajobrazowym
wykonany w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992**

Nr	X	Y	Nr strefy
1	457992,65	517615,53	1
2	457983,87	517650,86	1
3	457988,83	517651,92	1
4	458005,43	517655,50	1
5	458030,16	517662,19	1
6	458033,96	517663,22	1
7	458108,84	517671,07	1
8	458200,20	517680,65	1
9	458210,49	517684,74	1
10	458221,96	517689,27	1
11	458258,29	517708,13	1
12	458305,87	517745,79	1
13	458305,62	517749,82	1
14	458305,77	517755,83	1
15	458306,12	517769,35	1
16	458306,51	517784,02	1
17	458306,71	517792,01	1
18	458307,83	517798,29	1
19	458307,89	517798,30	1
20	458310,70	517814,49	1
21	458311,91	517821,35	1
22	458316,14	517833,88	1
23	458361,38	517840,53	1
24	458410,45	517847,74	1
25	458407,92	517840,08	1
26	458396,16	517805,17	1
27	458392,46	517794,21	1
28	458391,68	517789,81	1
29	458390,59	517747,61	1
30	458390,76	517744,97	1
31	458392,82	517731,42	1
32	458394,96	517717,36	1
33	458395,66	517712,83	1
34	458372,86	517691,45	1
35	458365,71	517684,75	1

36	458340,87	517665,09	1
37	458312,49	517642,63	1
38	458304,85	517636,58	1
39	458258,40	517612,42	1
40	458245,56	517607,30	1
41	458245,09	517611,29	1
42	458241,15	517645,34	1
43	458238,78	517665,83	1
44	458238,31	517669,69	1
45	458176,96	517658,57	1
46	458105,20	517639,41	1
47	458101,36	517638,51	1
48	458028,61	517621,47	1
49	458018,92	517619,03	1
50	457993,45	517612,64	1
51	457992,65	517615,53	1
52	457082,21	517160,20	2
53	457085,32	517166,84	2
54	457101,96	517191,18	2
55	457103,36	517193,22	2
56	457108,04	517196,79	2
57	457128,79	517212,57	2
58	457136,16	517216,50	2
59	457194,91	517247,83	2
60	457201,32	517251,25	2
61	457205,81	517253,64	2
62	457217,29	517266,65	2
63	457231,05	517282,22	2
64	457248,07	517301,49	2
65	457266,36	517322,20	2
66	457269,2	517325,41	2
67	457285,35	517343,45	2
68	457310,52	517341,03	2
69	457313,72	517340,60	2
70	457321,47	517345,72	2
71	457328,48	517364,86	2

72	457332,23	517375,10	2
73	457332,65	517375,64	2
74	457332,91	517379,77	2
75	457336,68	517398,01	2
76	457338,60	517407,31	2
77	457346,83	517430,19	2
78	457346,50	517438,60	2
79	457347,96	517451,01	2
80	457386,85	517448,24	2
81	457386,47	517440,20	2
82	457386,95	517427,96	2
83	457386,87	517424,82	2
84	457386,18	517421,37	2
85	457376,69	517395,01	2
86	457376,25	517393,80	2
87	457373,96	517385,66	2
88	457372,83	517377,27	2
89	457372,26	517368,14	2
90	457372,33	517363,29	2
91	457366,19	517353,79	2
92	457362,25	517344,10	2
93	457360,05	517333,87	2
94	457360,07	517332,30	2
95	457363,37	517332,05	2
96	457412,06	517332,18	2
97	457415,00	517330,86	2
98	457385,53	517305,71	2
99	457369,96	517288,03	2
100	457343,70	517258,70	2
101	457313,24	517257,83	2
102	457254,07	517259,74	2
103	457242,14	517251,57	2
104	457212,07	517231,71	2
105	457176,80	517215,44	2
106	457133,63	517194,36	2
107	457125,10	517172,56	2
108	457112,48	517154,09	2
109	457111,40	517151,78	2
110	457110,87	517150,66	2
111	457109,78	517148,34	2
112	457082,21	517160,20	2
113	457246,72	516521,02	3
114	457246,56	516521,40	3
115	457245,07	516523,52	3
116	457235,00	516542,44	3

117	457233,42	516545,41	3
118	457229,42	516555,90	3
119	457223,52	516571,34	3
120	457220,22	516580,01	3
121	457220,26	516585,02	3
122	457220,38	516600,01	3
123	457220,50	516615,00	3
124	457220,65	516632,98	3
125	457220,75	516643,48	3
126	457220,83	516655,47	3
127	457220,96	516667,49	3
128	457233,62	516668,61	3
129	457253,43	516658,74	3
130	457267,83	516651,57	3
131	457269,07	516648,32	3
132	457272,96	516638,13	3
133	457279,60	516620,73	3
134	457285,14	516606,22	3
135	457290,68	516591,71	3
136	457295,85	516578,16	3
137	457298,82	516570,37	3
138	457302,31	516563,81	3
139	457303,04	516562,77	3
140	457307,42	516556,55	3
141	457308,07	516549,18	3
142	457309,97	516528,32	3
143	457310,29	516524,84	3
144	457320,76	516526,04	3
145	457324,32	516517,76	3
146	457328,05	516509,08	3
147	457328,07	516506,72	3
148	457328,26	516486,63	3
149	457328,46	516466,50	3
150	457328,62	516450,15	3
151	457329,18	516446,44	3
152	457329,87	516441,90	3
153	457333,34	516434,30	3
154	457333,71	516433,72	3
155	457333,86	516433,49	3
156	457341,55	516421,47	3
157	457311,12	516418,02	3
158	457287,54	516415,34	3
159	457275,94	516414,03	3
160	457266,85	516413,01	3
161	457262,77	516421,94	3

162	457261,60	516429,72	3
163	457259,63	516442,78	3
164	457258,63	516449,46	3
165	457258,49	516462,80	3
166	457258,43	516468,79	3
167	457258,42	516470,62	3
168	457258,23	516489,01	3
169	457258,18	516494,36	3
170	457252,71	516507,09	3
171	457248,16	516517,68	3
172	457246,72	516521,02	3
173	457373,07	516128,47	4
174	457382,14	516129,73	4
175	457403,50	516133,69	4
176	457423,60	516137,42	4
177	457442,29	516140,87	4
178	457456,05	516143,42	4
179	457458,40	516126,36	4
180	457458,58	516121,70	4
181	457459,11	516117,25	4
182	457459,98	516110,07	4
183	457461,39	516098,42	4
184	457465,15	516066,63	4
185	457473,56	516067,68	4
186	457474,24	516062,31	4
187	457473,11	516055,21	4
188	457474,73	516042,33	4
189	457476,58	516027,45	4
190	457479,88	516027,88	4
191	457481,93	516010,83	4
192	457481,94	516010,81	4
193	457484,31	516002,21	4
194	457486,40	515998,93	4
195	457487,33	515991,34	4
196	457487,34	515991,28	4
197	457488,65	515979,57	4
198	457488,72	515979,32	4
199	457491,34	515970,08	4
200	457494,62	515963,16	4
201	457498,51	515954,93	4
202	457498,58	515954,80	4
203	457499,57	515943,17	4
204	457500,61	515930,96	4
205	457501,55	515920,04	4
206	457501,60	515919,51	4

207	457501,69	515918,59	4
208	457503,65	515899,63	4
209	457503,66	515899,53	4
210	457503,67	515899,46	4
211	457505,79	515879,67	4
212	457505,79	515879,67	4
213	457508,26	515870,55	4
214	457513,44	515862,65	4
215	457518,36	515858,72	4
216	457519,11	515856,89	4
217	457521,41	515851,27	4
218	457522,98	515847,42	4
219	457530,35	515829,42	4
220	457531,44	515816,67	4
221	457531,53	515815,72	4
222	457530,29	515805,41	4
223	457522,03	515795,49	4
224	457518,34	515791,05	4
225	457511,87	515783,28	4
226	457504,75	515779,63	4
227	457457,30	515764,01	4
228	457441,55	515762,23	4
229	457418,31	515759,60	4
230	457411,76	515758,86	4
231	457388,19	515756,30	4
232	457381,58	515755,59	4
233	457382,20	515749,64	4
234	457349,18	515733,32	4
235	457331,22	515713,57	4
236	457326,74	515709,18	4
237	457326,75	515709,30	4
238	457320,68	515703,24	4
239	457308,50	515699,97	4
240	457301,28	515766,83	4
241	457300,63	515772,79	4
242	457298,69	515790,80	4
243	457297,78	515799,29	4
244	457297,14	515805,20	4
245	457297,15	515805,21	4
246	457299,70	515806,57	4
247	457301,34	515807,39	4
248	457302,91	515808,15	4
249	457304,66	515808,96	4
250	457307,96	515810,38	4
251	457311,38	515811,71	4

252	457314,85	515812,93	4
253	457318,46	515814,04	4
254	457323,24	515815,32	4
255	457327,80	515816,30	4
256	457330,86	515816,83	4
257	457333,10	515817,16	4
258	457343,64	515820,30	4
259	457345,57	515821,13	4
260	457347,08	515821,76	4
261	457347,97	515822,12	4
262	457350,40	515823,08	4
263	457354,39	515824,55	4
264	457358,26	515825,86	4
265	457362,77	515827,17	4
266	457368,86	515828,58	4
267	457373,48	515829,39	4
268	457375,03	515829,61	4
269	457376,58	515829,80	4
270	457378,14	515829,98	4
271	457379,70	515830,12	4
272	457381,26	515830,25	4
273	457382,82	515830,35	4
274	457384,75	515830,44	4
275	457386,42	515830,49	4
276	457388,47	515830,52	4
277	457390,51	515830,52	4
278	457392,93	515830,48	4
279	457394,59	515830,42	4
280	457398,67	515830,18	4
281	457401,08	515829,98	4
282	457403,60	515829,71	4
283	457404,16	515829,71	4
284	457405,27	515830,06	4
285	457406,78	515830,51	4
286	457409,81	515831,34	4
287	457412,86	515832,07	4
288	457415,94	515832,70	4
289	457417,49	515832,98	4
290	457419,04	515833,24	4
291	457419,46	515833,30	4
292	457423,98	515834,27	4
293	457425,56	515834,56	4
294	457427,15	515834,82	4
295	457428,01	515834,95	4
296	457429,17	515835,50	4

297	457430,93	515836,30	4
298	457432,86	515837,14	4
299	457433,13	515837,25	4
300	457433,20	515837,28	4
301	457433,42	515837,37	4
302	457433,62	515837,46	4
303	457434,27	515837,73	4
304	457434,52	515837,83	4
305	457444,42	515841,83	4
306	457444,17	515842,76	4
307	457436,22	515872,09	4
308	457436,18	515872,22	4
309	457434,08	515891,86	4
310	457432,15	515910,52	4
311	457431,80	515914,08	4
312	457429,91	515936,26	4
313	457429,32	515937,51	4
314	457428,81	515938,59	4
315	457428,07	515940,14	4
316	457427,68	515941,50	4
317	457427,41	515942,47	4
318	457423,10	515957,65	4
319	457419,13	515971,60	4
320	457419,08	515971,78	4
321	457417,84	515982,86	4
322	457416,87	515986,38	4
323	457412,62	516001,79	4
324	457412,44	516002,44	4
325	457410,48	516018,68	4
326	457410,33	516019,91	4
327	457410,31	516020,11	4
328	457410,20	516021,02	4
329	457408,58	516034,74	4
330	457408,17	516038,13	4
331	457407,03	516047,54	4
332	457406,80	516049,59	4
333	457405,96	516051,89	4
334	457404,91	516054,83	4
335	457403,54	516058,70	4
336	457399,79	516069,23	4
337	457399,08	516071,30	4
338	457394,39	516085,44	4
339	457394,24	516085,90	4
340	457393,05	516089,54	4
341	457390,23	516098,16	4

342	457389,82	516098,65	4
343	457383,68	516108,96	4
344	457382,02	516111,74	4
345	457373,69	516125,72	4
346	457373,07	516128,47	4
347	452963,62	515369,45	5
348	452947,39	515359,66	5
349	452940,55	515354,69	5
350	452932,74	515347,95	5
351	452919,67	515336,66	5
352	452912,91	515329,56	5
353	452902,49	515316,19	5
354	452900,72	515313,23	5
355	452905,96	515350,33	5
356	452912,90	515391,47	5
357	452913,74	515396,80	5
358	452920,57	515401,75	5
359	452921,55	515402,46	5
360	452928,97	515406,94	5
361	452943,32	515415,60	5
362	452951,00	515419,79	5
363	452952,78	515420,66	5
364	452969,18	515428,70	5
365	452980,11	515433,27	5
366	452980,68	515433,47	5
367	452995,53	515438,67	5
368	452995,53	515438,57	5
369	452991,33	515420,66	5
370	452983,63	515402,30	5
371	452983,64	515402,29	5
372	452987,68	515397,60	5
373	452976,28	515376,50	5
374	452972,76	515369,99	5
375	452970,59	515366,37	5
376	452963,62	515369,45	5
377	452892,18	515137,31	6
378	452903,00	515133,32	6
379	452913,00	515131,86	6
380	452915,33	515128,00	6
381	452925,09	515127,00	6
382	452926,00	515125,50	6
383	452927,83	515124,00	6
384	452928,00	515122,60	6
385	452927,46	515121,00	6
386	452928,00	515120,00	6

387	452938,25	515114,00	6
388	452938,77	515113,00	6
389	452938,75	515112,00	6
390	452939,00	515111,75	6
391	452939,17	515111,00	6
392	452939,18	515110,00	6
393	452939,00	515109,50	6
394	452938,00	515108,71	6
395	452937,00	515108,00	6
396	452936,00	515107,50	6
397	452935,88	515107,00	6
398	452935,86	515106,00	6
399	452936,00	515104,54	6
400	452936,47	515104,00	6
401	452936,64	515103,00	6
402	452936,46	515102,00	6
403	452936,76	515100,00	6
404	452936,93	515098,00	6
405	452936,96	515096,00	6
406	452937,58	515095,00	6
407	452937,00	515094,18	6
408	452935,00	515092,11	6
409	452932,75	515092,00	6
410	452932,00	515091,23	6
411	452931,00	515091,19	6
412	452930,00	515091,66	6
413	452922,33	515077,00	6
414	452922,00	515076,88	6
415	452921,00	515075,92	6
416	452919,67	515075,00	6
417	452919,56	515074,00	6
418	452918,89	515073,00	6
419	452918,33	515072,00	6
420	452910,22	515077,82	6
421	452905,80	515081,22	6
422	452899,97	515086,51	6
423	452894,11	515092,27	6
424	452893,90	515097,23	6
425	452893,28	515111,76	6
426	452892,18	515137,31	6
427	452984,38	514767,86	7
428	452996,26	514777,18	7
429	453023,99	514797,88	7
430	453032,06	514789,02	7
431	453044,21	514781,64	7

432	453067,57	514771,66	7
433	453047,72	514725,77	7
434	453024,58	514735,65	7
435	453004,30	514747,98	7
436	453000,28	514750,42	7
437	452992,84	514758,58	7
438	452990,54	514761,11	7
439	452984,38	514767,86	7
440	453050,08	514618,45	8
441	453050,15	514618,96	8
442	453051,94	514629,97	8
443	453055,87	514645,81	8
444	453058,19	514652,72	8
445	453061,10	514664,13	8
446	453062,03	514667,24	8
447	453088,15	514671,27	8
448	453095,54	514672,95	8
449	453112,90	514676,89	8
450	453117,37	514673,53	8
451	453115,23	514668,68	8
452	453114,27	514665,91	8
453	453111,54	514658,04	8
454	453110,77	514655,83	8
455	453109,55	514651,77	8
456	453106,22	514638,73	8
457	453106,18	514638,55	8
458	453103,25	514629,86	8
459	453101,29	514621,94	8
460	453099,50	514610,93	8
461	453099,18	514608,63	8
462	453097,13	514590,93	8
463	453096,82	514586,28	8
464	453096,60	514575,99	8
465	453096,63	514572,88	8
466	453098,09	514539,12	8
467	453098,47	514534,78	8
468	453101,42	514512,23	8
469	453104,59	514500,12	8
470	453107,69	514492,40	8
471	453111,47	514482,97	8
472	453114,05	514477,50	8
473	453129,98	514448,50	8
474	453137,61	514434,62	8
475	453139,20	514431,93	8
476	453145,61	514421,80	8

477	453155,74	514405,81	8
478	453160,70	514397,93	8
479	453168,47	514385,58	8
480	453173,28	514379,14	8
481	453174,96	514377,23	8
482	453178,50	514373,20	8
483	453192,63	514357,09	8
484	453194,38	514355,21	8
485	453196,10	514353,44	8
486	453200,34	514349,07	8
487	453215,26	514333,73	8
488	453218,07	514331,05	8
489	453222,08	514327,52	8
490	453233,36	514317,59	8
491	453240,86	514312,14	8
492	453246,27	514308,92	8
493	453186,55	514292,19	8
494	453185,04	514293,52	8
495	453179,41	514298,87	8
496	453165,21	514313,48	8
497	453160,23	514318,58	8
498	453158,54	514320,34	8
499	453157,61	514321,35	8
500	453155,05	514324,11	8
501	453147,03	514333,25	8
502	453145,25	514335,29	8
503	453137,41	514344,22	8
504	453135,77	514346,08	8
505	453126,15	514358,96	8
506	453125,27	514360,35	8
507	453113,46	514379,12	8
508	453108,45	514387,03	8
509	453096,96	514405,18	8
510	453093,78	514410,55	8
511	453093,45	514411,16	8
512	453087,18	514422,57	8
513	453081,90	514439,50	8
514	453068,62	514485,26	8
515	453047,17	514559,43	8
516	453046,84	514566,86	8
517	453046,68	514570,72	8
518	453046,61	514577,20	8
519	453046,83	514587,37	8
520	453047,46	514596,67	8
521	453049,51	514614,37	8

522	453050,08	514618,45	8
523	458172,68	513558,72	9
524	458172,04	513559,48	9
525	458151,97	513579,45	9
526	458146,14	513585,78	9
527	458137,28	513596,25	9
528	458129,47	513607,47	9
529	458126,56	513611,66	9
530	458118,78	513625,43	9
531	458112,93	513635,79	9
532	458112,43	513636,73	9
533	458107,47	513640,64	9
534	458096,28	513650,30	9
535	458091,62	513655,29	9
536	458089,43	513657,64	9
537	458081,52	513666,14	9
538	458078,84	513669,72	9
539	458075,05	513675,16	9
540	458067,88	513686,21	9
541	458040,74	513710,76	9
542	458038,63	513712,72	9
543	458036,59	513714,68	9
544	458036,55	513714,72	9
545	458035,34	513715,82	9
546	458015,25	513734,17	9
547	458006,39	513742,26	9
548	458005,49	513743,37	9
549	458003,79	513745,46	9
550	457998,49	513752,01	9
551	457994,29	513757,19	9
552	457992,36	513757,76	9
553	457967,09	513774,89	9
554	457966,42	513775,51	9
555	457955,07	513778,94	9
556	457954,99	513778,97	9
557	457942,91	513784,98	9
558	457940,09	513786,38	9
559	457929,69	513791,56	9
560	457926,26	513793,27	9
561	457904,81	513799,52	9
562	457902,00	513800,62	9
563	457888,36	513805,94	9
564	457878,02	513811,07	9
565	457867,49	513817,12	9
566	457860,15	513821,95	9

567	457843,94	513835,39	9
568	457843,18	513836,02	9
569	457836,50	513842,94	9
570	457835,69	513843,87	9
571	457834,28	513844,52	9
572	457833,65	513845,07	9
573	457810,36	513848,30	9
574	457784,86	513859,61	9
575	457763,48	513877,53	9
576	457756,43	513885,36	9
577	457753,43	513890,31	9
578	457738,77	513914,50	9
579	457737,01	513917,42	9
580	457732,87	513941,83	9
581	457732,80	513941,84	9
582	457731,04	513952,66	9
583	457733,74	513952,30	9
584	457744,59	513950,86	9
585	457761,66	513948,35	9
586	457774,15	513946,51	9
587	457782,10	513945,28	9
588	457783,87	513934,85	9
589	457784,71	513933,46	9
590	457793,58	513918,82	9
591	457800,63	513911,00	9
592	457801,67	513910,13	9
593	457811,32	513902,04	9
594	457824,07	513896,38	9
595	457837,88	513894,47	9
596	457852,34	513894,50	9
597	457861,47	513886,48	9
598	457867,36	513883,78	9
599	457868,92	513881,76	9
600	457870,23	513880,26	9
601	457872,47	513877,67	9
602	457879,15	513870,75	9
603	457887,63	513863,72	9
604	457894,97	513858,89	9
605	457900,24	513855,86	9
606	457910,58	513850,73	9
607	457918,80	513847,52	9
608	457948,68	513838,81	9
609	457950,44	513837,22	9
610	457954,45	513834,30	9
611	457968,29	513827,41	9

612	457969,45	513826,83	9
613	457972,74	513825,83	9
614	457983,92	513874,69	9
615	458012,44	513866,07	9
616	458022,34	513860,05	9
617	458027,23	513855,51	9
618	458035,16	513848,14	9
619	458041,49	513849,23	9
620	458058,30	513835,26	9
621	458076,64	513819,71	9
622	458073,83	513816,10	9
623	458104,92	513787,71	9
624	458074,66	513770,27	9
625	458076,90	513767,93	9
626	458077,08	513765,38	9
627	458067,85	513753,84	9
628	458070,75	513751,19	9
629	458073,23	513748,82	9
630	458074,28	513747,84	9
631	458093,38	513730,56	9
632	458096,49	513727,75	9
633	458096,64	513727,62	9
634	458107,04	513739,53	9
635	458114,56	513732,90	9
636	458122,11	513726,27	9
637	458129,61	513719,66	9
638	458137,16	513713,02	9
639	458140,65	513711,35	9
640	458155,54	513698,02	9
641	458170,45	513684,67	9
642	458153,79	513665,62	9
643	458155,20	513662,76	9
644	458156,47	513660,38	9
645	458164,24	513646,60	9
646	458170,09	513636,24	9
647	458175,45	513628,54	9
648	458181,26	513621,68	9
649	458184,31	513618,06	9
650	458187,23	513614,90	9
651	458192,08	513610,08	9
652	458208,85	513593,40	9
653	458213,60	513587,77	9
654	458219,68	513580,57	9
655	458227,46	513573,14	9
656	458232,65	513569,16	9

657	458245,90	513561,87	9
658	458251,77	513560,69	9
659	458275,64	513554,45	9
660	458251,00	513470,35	9
661	458211,49	513335,46	9
662	458200,27	513297,14	9
663	458178,29	513310,71	9
664	458153,18	513328,90	9
665	458114,00	513358,37	9
666	458127,35	513404,12	9
667	458143,13	513457,83	9
668	458165,76	513535,09	9
669	458165,91	513535,58	9
670	458172,68	513558,72	9
671	454115,19	510544,83	10
672	454100,60	510541,42	10
673	454097,20	510540,91	10
674	454094,28	510540,52	10
675	454090,02	510540,01	10
676	454078,11	510539,30	10
677	454074,19	510539,30	10
678	454071,09	510539,48	10
679	454058,17	510533,60	10
680	454053,58	510531,90	10
681	454046,29	510530,09	10
682	454040,58	510528,67	10
683	454031,35	510562,86	10
684	454084,68	510580,61	10
685	454089,24	510582,13	10
686	454090,57	510578,07	10
687	454124,20	510586,40	10
688	454163,23	510595,43	10
689	454207,72	510604,42	10
690	454220,23	510564,79	10
691	454250,48	510570,63	10
692	454264,38	510573,25	10
693	454292,17	510578,44	10
694	454292,09	510576,88	10
695	454292,69	510574,97	10
696	454296,04	510550,80	10
697	454290,84	510549,97	10
698	454292,23	510540,11	10
699	454280,19	510533,75	10
700	454270,54	510532,50	10
701	454272,68	510513,83	10

702	454268,49	510508,19	10
703	454271,45	510491,38	10
704	454261,13	510489,06	10
705	454254,61	510524,20	10
706	454196,92	510513,10	10
707	454196,87	510524,60	10
708	454194,70	510524,79	10
709	454190,08	510525,19	10
710	454180,38	510526,51	10
711	454173,05	510527,87	10
712	454164,90	510529,74	10
713	454154,68	510532,55	10
714	454149,91	510533,82	10
715	454142,28	510536,82	10
716	454135,77	510538,27	10
717	454123,82	510541,72	10
718	454116,67	510544,27	10
719	454115,19	510544,83	10
720	453873,94	510473,28	11
721	453894,16	510475,53	11
722	453894,57	510474,89	11
723	453897,97	510469,49	11
724	453905,18	510455,83	11
725	453910,19	510441,23	11
726	453910,54	510439,92	11
727	453910,72	510439,48	11
728	453912,94	510434,20	11
729	453916,56	510424,08	11
730	453918,48	510417,62	11
731	453920,35	510412,00	11
732	453923,41	510400,64	11
733	453925,45	510390,76	11
734	453925,55	510390,30	11
735	453926,71	510384,56	11
736	453927,09	510383,77	11
737	453928,45	510379,85	11
738	453931,72	510368,24	11
739	453932,57	510364,33	11
740	453934,61	510350,08	11
741	453934,60	510349,09	11
742	453934,97	510346,81	11
743	453936,28	510340,97	11
744	453936,60	510340,05	11
745	453937,87	510336,52	11
746	453938,85	510333,79	11

747	453939,38	510332,27	11
748	453941,93	510324,77	11
749	453944,30	510316,76	11
750	453945,83	510310,63	11
751	453946,30	510308,47	11
752	453947,43	510306,62	11
753	453952,44	510294,68	11
754	453953,17	510292,93	11
755	453953,28	510292,50	11
756	453952,89	510292,51	11
757	453951,00	510292,49	11
758	453949,11	510292,43	11
759	453947,22	510292,35	11
760	453945,47	510292,24	11
761	453945,33	510292,23	11
762	453943,45	510292,08	11
763	453941,57	510291,89	11
764	453940,25	510292,89	11
765	453938,95	510293,90	11
766	453937,67	510294,94	11
767	453936,41	510296,01	11
768	453935,16	510297,09	11
769	453933,94	510298,20	11
770	453932,73	510299,32	11
771	453931,54	510300,47	11
772	453930,38	510301,64	11
773	453929,23	510302,83	11
774	453928,10	510304,03	11
775	453927,00	510305,26	11
776	453925,92	510306,51	11
777	453924,85	510307,77	11
778	453923,81	510309,05	11
779	453922,80	510310,35	11
780	453921,80	510311,67	11
781	453920,83	510313,00	11
782	453919,88	510314,35	11
783	453918,96	510315,72	11
784	453918,06	510317,11	11
785	453917,18	510318,50	11
786	453916,33	510319,92	11
787	453915,50	510321,34	11
788	453914,69	510322,79	11
789	453913,92	510324,24	11
790	453913,16	510325,71	11
791	453912,43	510327,19	11

792	453911,95	510328,23	11
793	453911,73	510328,69	11
794	453911,06	510330,19	11
795	453910,41	510331,71	11
796	453909,78	510333,24	11
797	453909,19	510334,78	11
798	453908,62	510336,33	11
799	453908,07	510337,89	11
800	453907,56	510339,45	11
801	453907,07	510341,03	11
802	453906,61	510342,62	11
803	453906,17	510344,21	11
804	453905,77	510345,81	11
805	453905,39	510347,42	11
806	453905,04	510349,03	11
807	453904,71	510350,65	11
808	453904,42	510352,27	11
809	453904,15	510353,90	11
810	453903,91	510355,53	11
811	453903,70	510357,17	11
812	453903,52	510358,81	11
813	453903,37	510360,46	11
814	453903,24	510362,10	11
815	453903,14	510363,75	11
816	453903,07	510365,40	11
817	453903,04	510367,05	11
818	453903,02	510368,70	11
819	453903,04	510370,35	11
820	453903,09	510372,00	11
821	453903,16	510373,65	11
822	453903,26	510375,30	11
823	453903,40	510376,94	11
824	453903,56	510378,59	11
825	453903,74	510380,23	11
826	453903,96	510381,86	11
827	453904,21	510383,49	11
828	453904,48	510385,12	11
829	453904,78	510386,75	11
830	453905,11	510388,36	11
831	453905,06	510393,02	11
832	453904,60	510396,05	11
833	453904,09	510399,08	11
834	453903,52	510402,09	11
835	453902,91	510405,10	11
836	453902,24	510408,09	11

837	453901,52	510411,08	11
838	453900,75	510414,05	11
839	453899,93	510417,00	11
840	453899,06	510419,95	11
841	453898,14	510422,87	11
842	453897,17	510425,78	11
843	453896,15	510428,68	11
844	453895,08	510431,55	11
845	453893,97	510434,41	11
846	453892,80	510437,25	11
847	453891,58	510440,07	11
848	453890,32	510442,86	11
849	453889,01	510445,64	11
850	453887,65	510448,39	11
851	453886,25	510451,12	11
852	453884,80	510453,82	11
853	453883,30	510456,50	11
854	453881,76	510459,15	11
855	453880,17	510461,78	11
856	453878,54	510464,37	11
857	453876,86	510466,94	11
858	453876,51	510467,58	11
859	453876,17	510468,21	11
860	453875,84	510468,86	11
861	453875,52	510469,51	11
862	453875,22	510470,16	11
863	453874,92	510470,82	11
864	453874,64	510471,48	11
865	453874,36	510472,15	11
866	453874,10	510472,83	11
867	453873,94	510473,28	11
868	454011,58	509883,35	12
869	454011,50	509879,73	12
870	454011,88	509877,14	12
871	454012,94	509869,98	12
872	454013,01	509868,21	12
873	454013,68	509864,62	12
874	454014,86	509855,47	12
875	454015,15	509853,19	12
876	454016,51	509833,77	12
877	454016,07	509815,09	12
878	454014,94	509805,41	12
879	454014,10	509794,84	12
880	454013,81	509790,63	12
881	454013,11	509780,65	12

882	454012,15	509772,17	12
883	454010,45	509761,27	12
884	454009,71	509758,32	12
885	454008,93	509755,16	12
886	454006,13	509743,93	12
887	454000,34	509727,25	12
888	453994,15	509713,06	12
889	453985,63	509697,05	12
890	453981,18	509690,20	12
891	453976,10	509682,38	12
892	453972,63	509677,95	12
893	453972,59	509678,47	12
894	453972,47	509680,47	12
895	453972,20	509684,77	12
896	453971,51	509700,13	12
897	453971,08	509715,50	12
898	453970,98	509725,91	12
899	453970,93	509730,88	12
900	453971,03	509746,26	12
901	453971,25	509755,14	12
902	453971,41	509761,64	12
903	453972,05	509777,00	12
904	453972,30	509781,27	12
905	453972,96	509792,36	12
906	453974,14	509807,69	12
907	453979,33	509830,46	12
908	453984,35	509851,06	12
909	453984,86	509853,15	12
910	453985,06	509853,91	12
911	453986,73	509860,36	12
912	453990,72	509875,75	12
913	453991,15	509876,79	12
914	453991,55	509877,84	12
915	453991,95	509878,89	12
916	453992,32	509879,95	12
917	453992,67	509881,01	12
918	453993,01	509882,08	12
919	453993,32	509883,16	12
920	453993,62	509884,24	12
921	453993,90	509885,33	12
922	453994,16	509886,42	12
923	453994,40	509887,51	12
924	453994,63	509888,61	12
925	453994,83	509889,72	12
926	453995,01	509890,78	12

927	453995,02	509890,82	12
928	453995,18	509891,93	12
929	453995,33	509893,05	12
930	453995,45	509894,16	12
931	453995,56	509895,28	12
932	453995,65	509896,40	12
933	453995,72	509897,52	12
934	453995,77	509898,64	12
935	453995,80	509899,76	12
936	453995,81	509900,88	12
937	453995,80	509902,01	12
938	453995,77	509903,13	12
939	453995,72	509904,25	12
940	453995,66	509905,37	12
941	453995,57	509906,49	12
942	453993,32	509940,62	12
943	453992,76	509956,23	12
944	454009,22	509958,97	12
945	454011,10	509949,95	12
946	454012,32	509940,70	12
947	454013,01	509935,50	12
948	454013,35	509929,71	12
949	454013,42	509919,30	12
950	454013,09	509911,99	12
951	454012,57	509900,57	12
952	454012,51	509899,35	12
953	454012,06	509891,61	12
954	454011,58	509883,35	12
955	454739,70	509594,46	13
956	454746,00	509611,89	13
957	454751,02	509628,06	13
958	454759,38	509651,48	13
959	454767,75	509673,79	13
960	454771,09	509688,84	13
961	454770,53	509707,25	13
962	454767,75	509729,55	13
963	454768,01	509741,00	13
964	454768,44	509759,94	13
965	454770,39	509772,77	13
966	454773,46	509783,78	13
967	454778,20	509798,28	13
968	454781,97	509809,02	13
969	454786,98	509818,08	13
970	454800,65	509836,76	13
971	454800,65	509911,06	13

972	454832,74	509909,76	13
973	454833,40	509908,59	13
974	454834,04	509907,42	13
975	454834,66	509906,23	13
976	454835,26	509905,04	13
977	454835,84	509903,83	13
978	454836,40	509902,61	13
979	454836,94	509901,39	13
980	454837,46	509900,15	13
981	454837,95	509898,91	13
982	454838,42	509897,66	13
983	454838,88	509896,40	13
984	454839,31	509895,13	13
985	454839,71	509893,86	13
986	454839,76	509893,71	13
987	454836,35	509881,15	13
988	454833,19	509874,43	13
989	454832,96	509872,84	13
990	454831,51	509868,09	13
991	454831,35	509866,27	13
992	454831,01	509864,40	13
993	454827,49	509850,67	13
994	454822,06	509837,57	13
995	454820,70	509834,84	13
996	454817,90	509830,23	13
997	454817,27	509825,08	13
998	454815,35	509818,12	13
999	454813,35	509810,87	13
1000	454807,39	509797,39	13
1001	454806,43	509795,89	13
1002	454807,07	509782,57	13
1003	454806,73	509776,09	13
1004	454806,23	509770,10	13
1005	454805,21	509761,08	13
1006	454804,40	509755,39	13
1007	454802,53	509744,49	13
1008	454795,89	509722,04	13
1009	454793,33	509716,08	13
1010	454791,78	509713,24	13
1011	454789,29	509704,40	13
1012	454787,76	509697,80	13
1013	454788,05	509691,19	13
1014	454787,88	509686,93	13
1015	454787,67	509683,26	13
1016	454786,70	509670,65	13

1017	454785,89	509657,88	13
1018	454783,87	509643,24	13
1019	454782,16	509635,23	13
1020	454781,82	509633,38	13
1021	454781,71	509632,25	13
1022	454780,84	509625,62	13
1023	454778,29	509610,13	13
1024	454777,46	509605,73	13
1025	454775,46	509596,24	13
1026	454775,14	509592,64	13
1027	454774,93	509590,57	13
1028	454773,59	509578,43	13
1029	454773,67	509578,20	13
1030	454776,31	509562,73	13
1031	454776,66	509558,99	13
1032	454777,07	509549,93	13
1033	454777,07	509545,33	13
1034	454776,35	509533,43	13
1035	454774,23	509521,70	13
1036	454773,03	509516,74	13
1037	454772,29	509513,31	13
1038	454771,07	509508,27	13
1039	454769,88	509503,84	13
1040	454765,48	509491,03	13
1041	454757,26	509473,59	13
1042	454736,80	509474,15	13
1043	454739,70	509594,46	13
1044	457176,88	508170,37	14
1045	457147,88	508164,03	14
1046	457146,12	508163,71	14
1047	457142,63	508195,53	14
1048	457142,05	508200,81	14
1049	457141,94	508204,98	14
1050	457210,69	508222,38	14
1051	457213,21	508223,52	14
1052	457215,75	508224,62	14
1053	457218,31	508225,67	14
1054	457220,89	508226,68	14
1055	457223,48	508227,65	14
1056	457226,09	508228,57	14
1057	457228,72	508229,45	14
1058	457231,36	508230,29	14
1059	457234,01	508231,08	14
1060	457236,68	508231,82	14
1061	457239,36	508232,53	14

1062	457242,04	508233,18	14
1063	457244,75	508233,79	14
1064	457247,46	508234,36	14
1065	457250,18	508234,87	14
1066	457252,90	508235,35	14
1067	457255,64	508235,77	14
1068	457258,38	508236,15	14
1069	457261,13	508236,49	14
1070	457263,88	508236,78	14
1071	457266,64	508237,02	14
1072	457268,68	508237,16	14
1073	457260,93	508224,59	14
1074	457247,83	508214,65	14

1075	457248,29	508214,11	14
1076	457243,43	508209,93	14
1077	457222,94	508196,30	14
1078	457221,16	508195,41	14
1079	457216,20	508193,10	14
1080	457214,63	508192,42	14
1081	457213,43	508192,15	14
1082	457213,09	508191,86	14
1083	457208,18	508187,84	14
1084	457181,17	508172,04	14
1085	457178,11	508170,85	14
1086	457176,88	508170,37	14