

Uchwała Nr XXVI/607/17
Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego
z dnia 25 kwietnia 2017 r.

w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy.

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

§ 1. Obszar Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy, zwany dalej „Obszarem”, o powierzchni 1942,43 ha położony jest w województwie warmińsko-mazurskim, w powiecie iławskim na terenie gminy Susz.

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

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

§ 4. 1. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów leśnych Obszaru:

- 1) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych; niedopuszczanie do ich nadmiernego użytkowania;
- 2) wspieranie procesów sukcesji naturalnej przez inicjowanie i utrwalanie naturalnego odnowienia o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku; tam gdzie nie są możliwe odnowienia naturalne – używanie do odnowień gatunków miejscowego pochodzenia przy ograniczaniu gatunków obcych rodzimej florze czy też modyfikowanych genetycznie;
- 3) zwiększanie udziału gatunków domieszkowych i biocenotycznych; tworzenie układów ekotonowych z tych gatunków;
- 4) pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, przestojów, drzew dziuplastych oraz części drzew obumarłych aż do całkowitego ich rozkładu;
- 5) zwiększanie istniejącego stopnia pokrycia terenów drzewostanami, w szczególności na terenach porolnych tam, gdzie z przyrodniczego i ekonomicznego punktu widzenia jest to możliwe; sprzyjanie tworzeniu zwartych kompleksów leśnych o racjonalnej granicy polno-leśnej; tworzenie i utrzymywanie leśnych korytarzy ekologicznych ze szczególnym uwzględnieniem możliwości migracji dużych ssaków;
- 6) utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach; budowa zbiorników małej retencji jako zbiorników wielofunkcyjnych, w szczególności podwyższających różnorodność biologiczną w lasach;
- 7) zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw napiaskowych; niedopuszczanie do ich nadmiernego wykorzystania dla celów produkcji roślinnej lub sukcesji;
- 8) zwalczanie szkodników owadzych i patogenów grzybowych, a także ograniczanie szkód łowieckich poprzez zastosowanie metod mechanicznych lub biologicznych; stosowanie metod chemicznego zwalczania dopuszcza się tylko przy braku innych alternatywnych metod;
- 9) stopniowe usuwanie gatunków obcego pochodzenia, chyba że zaleca się ich stosowanie w ramach przyjętych zasad hodowli lasu;

- 10) ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; w przypadkach stwierdzenia obiektów i powierzchni cennych przyrodniczo (stanowiska rzadkich i chronionych roślin, zwierząt, grzybów oraz pozostałości naturalnych ekosystemów) wnioskowanie do właściwego organu o ich ochronę;
 - 11) kształtowanie właściwej struktury populacji zwierząt, roślin i grzybów stanowiących komponent ekosystemu leśnego;
 - 12) opracowanie i wdrażanie programów czynnej ochrony oraz reintrodukcji i restytucji gatunków rzadkich, zagrożonych;
 - 13) wykorzystanie lasów dla celów rekreacyjno-krajoznawczych i edukacyjnych w oparciu o wyznaczone szlaki turystyczne oraz istniejące i nowe ścieżki edukacyjno-przyrodnicze wyposażone w elementy infrastruktury turystycznej i edukacyjnej zharmonizowanej z otoczeniem;
 - 14) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, w szczególności poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami leśnymi do warunków środowiskowych.
2. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych Obszaru:
- 1) przeciwdziałanie zarastaniu łąk, pastwisk i torfowisk poprzez koszenie i wypas, a także mechaniczne usuwanie samosiewów drzew i krzewów na terenach otwartych, a w razie konieczności także karczowanie z usunięciem biomasy z pozostawieniem kęp drzew i krzewów;
 - 2) propagowanie wśród rolników działań zmierzających do utrzymania trwałych użytków zielonych w ramach zwykłej, dobrej praktyki rolniczej, a także działań rolno-środowiskowo-klimatycznych - zgodnie z wymogami zbiorowisk łąkowych; propagowanie dominacji gospodarstw prowadzących produkcję mieszaną, w tym preferowanie hodowli bydła opartej o wypas metodą pastwiskową; zalecana jest ochrona i hodowla lokalnych starych odmian drzew i krzewów owocowych oraz ras zwierząt; promowanie agroturystyki i rolnictwa ekologicznego;
 - 3) maksymalne ograniczanie zmiany użytków zielonych na grunty orne; niedopuszczanie do przeorywania użytków zielonych; propagowanie powrotu do użytkowania łąkowego gruntów wykorzystywanych dotychczas jako rolne wzdłuż rowów i lokalnych obniżen terenowych;
 - 4) preferowanie ochrony roślin metodami biologicznymi;
 - 5) ochrona zieleni wiejskiej: zadrzewień, zakrzewień, parków wiejskich oraz kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez ochronę istniejących i formowanie nowych zadrzewień śródpolnych i przydrożnych;
 - 6) zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych;
 - 7) zachowanie zbiorowisk wydmykowych, śródpolnych muraw napiaskowych, wrzosowisk i psiar;
 - 8) melioracje odwadniające, w tym regulowanie odpływu wody z sieci rowów, dopuszczalne tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków;
 - 9) eliminowanie nielegalnego eksploataowania surowców mineralnych oraz rekultywacja terenów powyrobiskowych; w szczególnych przypadkach, gdy w wyrobisku ukształtowały się właściwe biocenozy wzbogacające lokalną różnorodność biologiczną, przeprowadzenie rekultywacji nie jest wskazane, zalecane jest podjęcie działań ochronnych w celu ich zachowania;
 - 10) utrzymywanie i w razie konieczności odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;
 - 11) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, m.in. poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami otwartymi do warunków środowiskowych;
 - 12) melioracje nawadniające zalecane są w przypadku stwierdzonego niekorzystnego dla racjonalnej gospodarki rolnej obniżenia poziomu wód gruntowych.
3. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów wodnych Obszaru:

- 1) zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi;
- 2) wyznaczenie lokalizacji nowych wałów przeciwpowodziowych w oparciu o rzeczywistą konieczność ochrony człowieka i jego mienia przed powodzią; w miarę możliwości wały należy lokalizować jak najdalej od koryta rzeki wykorzystując naturalną rzeźbę terenu;
- 3) tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień celem ograniczenia spływu substancji biogennej i zwiększenia różnorodności biologicznej;
- 4) prowadzenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko w zakresie niezbędnym dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej;
- 5) ograniczanie zabudowy na krawędziach wysoczyznowych w celu zachowania ciągłości przyrodniczo-krajobrazowej oraz ochrony krawędzi tarasów rzecznych przed ruchami osuwiskowymi;
- 6) rozpoznanie okresowych dróg migracji zwierząt, których rozwój związany jest bezpośrednio ze środowiskiem wodnym (w szczególności płazów) oraz podejmowanie działań w celu ich ochrony;
- 7) wznoszenie nowych budowli piętrzących na ciekach, rowach i kanałach (retencja korytowa) winno być poprzedzone analizą bilansu wodnego zlewni;
- 8) zapewnienie swobodnej migracji rybnom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowlach piętrzących;
- 9) utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych, jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych;
- 10) ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenażowych i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn;
- 11) opracowanie i wdrożenie programów reintrodukcji, restytucji, czynnej ochrony rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi;
- 12) zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą;
- 13) zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej;
- 14) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym; gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód.

§ 5. 1. Na Obszarze wprowadza się następujące zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;

- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
 - 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
 - 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
 - 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztorowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoświsuskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
 - 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
 - 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
 - 8) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
 - a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
 - b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.
2. Zakazy, o których mowa w ust. 1, nie dotyczą:
- 1) wykonywania zadań na rzecz obronności kraju i bezpieczeństwa państwa;
 - 2) prowadzenia akcji ratowniczej oraz działań związanych z bezpieczeństwem powszechnym;
 - 3) realizacji inwestycji celu publicznego;
 - 4) wykonywania zadań wynikających z planu ochrony, zadań ochronnych lub planu zadań ochronnych.
3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy:
- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu;
 - 2) realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
4. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, nie dotyczy usunięcia drzewa lub krzewu w obrębie zadrzewienia, należących do gatunków obcych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 120 ust. 2f ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
5. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 3:
- 1) nie dotyczy terenów przeznaczonych pod zabudowę w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obowiązujących:

- a) w dacie orzekania w przedmiocie wydania: decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzji o pozwoleniu na budowę, a także innych decyzji - jeżeli są one wymagane dla realizacji danego przedsięwzięcia na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
 - b) w dacie realizacji przedsięwzięcia - jeżeli dla danego przedsięwzięcia przepisy powszechnie obowiązującego prawa nie przewidują obowiązku uzyskania decyzji, o których mowa w lit. a;
- 2) nie ma zastosowania do zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w zakresie terenów przeznaczonych w tych planach pod zabudowę;
 - 3) nie dotyczy realizacji inwestycji na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, którą wydano po uzgodnieniu z właściwym organem ochrony przyrody.
6. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 4 i 5, nie dotyczą:
- 1) złóż kopalin udokumentowanych przez Skarb Państwa do dnia 22 maja 2008 r. tj. dnia wejścia w życie Rozporządzenia nr 35 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 71, poz. 1361), których dokumentacje zostały zatwierdzone lub przyjęte przez właściwy organ administracji geologicznej;
 - 2) złóż kopalin udokumentowanych na potrzeby lokalne o powierzchni do 2 ha i wydobyciu nie przekraczającym 20 000 m³ /rok na podstawie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, udzielonych do dnia 22 maja 2008 r. tj. dnia wejścia w życie Rozporządzenia nr 35 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 71, poz. 1361).
7. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 8, nie dotyczy:
- 1) innych niż rzeki cieków naturalnych w rozumieniu art. 9 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne;
 - 2) terenów rekreacji w formie bulwarów, parków, terenów zieleni wraz z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury położonych w granicach administracyjnych miast;
 - 3) obszarów zwartej zabudowy miast i wsi w granicach określonych w obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku obszarów, dla których obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, które uchwalono przed dniem 31 grudnia 2011 r., tj. przed dniem wejścia w życie Uchwały Nr XII/204/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 29 listopada 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 200 poz. 2897, z późn. zm.) i w którym nie określono granic zwartej zabudowy miasta lub wsi, również obszarów wskazanych w obowiązującym studium jako tereny zabudowane;
 - 4) uzupełnień zabudowy pod warunkiem nie zmniejszania odległości zabudowy od brzegów wód ustalonej w odniesieniu do zabudowy występującej na przylegających działkach budowlanych;
 - 5) budowy obiektów budowlanych w granicach zabudowanej budynkiem działki budowlanej w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym pod warunkiem nie zmniejszania dotychczasowej odległości zabudowy od brzegów wód ustalonej w odniesieniu do zabudowy:
 - a) na tej działce, albo
 - b) na działce przylegającej w przypadku, gdy odległość zabudowy od brzegów wód na tej działce jest mniejsza niż odległość zabudowy od brzegów wód na działce, na której budowany jest obiekt budowlany;
 - 6) siedlisk rolniczych - w zakresie uzupełnienia istniejącej zabudowy zagrodowej o obiekty służące do prowadzenia gospodarstwa rolnego, w tym obiekty służące agroturystyce, pod warunkiem nie zmniejszania dotychczasowej odległości zabudowy od brzegów wód;

- 7) lokalizowania obiektów budowlanych niezbędnych do pełnienia funkcji plaż, kąpielisk i przystani na wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenach dostępu do wód publicznych oraz realizacji infrastruktury technicznej na potrzeby tych terenów;
 - 8) lokalizowania ścieżek rowerowych, ciągów pieszych oraz infrastruktury technicznej i obiektów małej architektury służących utrzymaniu porządku;
 - 9) ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących:
 - a) w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały, lub
 - b) w dniu 31 grudnia 2011 r., tj. w dniu wejścia w życie Uchwały Nr XII/204/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 29 listopada 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 200 poz. 2897, z późn. zm.), lub
 - c) w dniu 22 maja 2008 r., tj. w dniu wejścia w życie Rozporządzenia Nr 35 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 71, poz. 1361);
 - 10) realizacji inwestycji na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, którą wydano po uzgodnieniu z właściwym organem ochrony przyrody i która stała się ostateczna przed dniem 22 maja 2008 r., tj. przed dniem wejścia w życie Rozporządzenia Nr 35 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 71, poz. 1361).
8. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 8 lit. b, nie dotyczy zbiorników wodnych o powierzchni do 0,5 ha:
- 1) wykonanych na podstawie pozwolenia wodnoprawnego, lub
 - 2) dla których wydano decyzję o legalizacji urządzenia wodnego.

§ 6. Nadzór nad Obszarem sprawuje Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

§ 7. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

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

§ 9. Traci moc Uchwała Nr XII/204/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 29 listopada 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 200 poz. 2897, z późn. zm.).

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

Przewodniczący Sejmiku Województwa
Warmińsko-Mazurskiego

Piotr Żuchowski

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XXVI/607/17
Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego
z dnia 25 kwietnia 2017 r.

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

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|
| 1 | 514823,08 | 648609,97 | 46 | 515472,89 | 649183,44 | 91 | 516890,23 | 651073,18 | 136 | 517892,10 | 651861,77 |
| 2 | 514827,60 | 648633,93 | 47 | 515473,84 | 649184,05 | 92 | 516964,25 | 651166,57 | 137 | 517907,91 | 651881,68 |
| 3 | 514834,20 | 648669,09 | 48 | 515509,71 | 649206,65 | 93 | 517050,11 | 651274,47 | 138 | 517911,61 | 651885,72 |
| 4 | 514832,71 | 648677,25 | 49 | 515539,33 | 649208,94 | 94 | 517125,16 | 651366,74 | 139 | 517918,12 | 651892,85 |
| 5 | 514830,98 | 648682,27 | 50 | 515567,43 | 649223,69 | 95 | 517155,68 | 651404,25 | 140 | 517959,95 | 651954,32 |
| 6 | 514819,19 | 648700,19 | 51 | 515568,01 | 649223,85 | 96 | 517220,41 | 651472,98 | 141 | 518004,14 | 652006,18 |
| 7 | 514812,23 | 648726,09 | 52 | 515577,95 | 649233,12 | 97 | 517223,64 | 651479,80 | 142 | 518017,63 | 652029,72 |
| 8 | 514817,78 | 648744,72 | 53 | 515597,01 | 649225,38 | 98 | 517249,41 | 651572,01 | 143 | 518057,12 | 652042,88 |
| 9 | 514811,12 | 648775,11 | 54 | 515610,52 | 649222,00 | 99 | 517372,58 | 651691,27 | 144 | 518099,80 | 652040,51 |
| 10 | 514812,72 | 648786,98 | 55 | 515638,67 | 649230,47 | 100 | 517403,64 | 651721,42 | 145 | 518128,05 | 652036,89 |
| 11 | 514812,55 | 648794,89 | 56 | 515661,42 | 649245,32 | 101 | 517438,58 | 651747,48 | 146 | 518131,46 | 652017,71 |
| 12 | 514812,38 | 648802,86 | 57 | 515664,63 | 649262,20 | 102 | 517471,83 | 651764,68 | 147 | 518150,34 | 652000,73 |
| 13 | 514812,03 | 648805,83 | 58 | 515668,08 | 649294,66 | 103 | 517476,32 | 651768,64 | 148 | 518206,15 | 651982,59 |
| 14 | 514827,91 | 648831,50 | 59 | 515677,93 | 649330,74 | 104 | 517479,25 | 651780,77 | 149 | 518225,90 | 651978,57 |
| 15 | 514834,25 | 648847,54 | 60 | 515666,16 | 649368,14 | 105 | 517487,25 | 651774,79 | 150 | 518231,12 | 651979,96 |
| 16 | 514842,09 | 648856,22 | 61 | 515687,04 | 649415,85 | 106 | 517490,63 | 651770,85 | 151 | 518251,62 | 651979,20 |
| 17 | 514851,98 | 648865,59 | 62 | 515689,39 | 649418,86 | 107 | 517513,76 | 651743,97 | 152 | 518322,41 | 651995,44 |
| 18 | 514859,43 | 648872,80 | 63 | 515720,61 | 649457,39 | 108 | 517523,41 | 651725,33 | 153 | 518321,13 | 652002,31 |
| 19 | 514864,20 | 648877,86 | 64 | 515735,56 | 649488,11 | 109 | 517524,66 | 651712,20 | 154 | 518326,40 | 652021,24 |
| 20 | 514870,69 | 648884,53 | 65 | 515706,65 | 649580,98 | 110 | 517536,63 | 651704,47 | 155 | 518330,82 | 652038,19 |
| 21 | 514878,55 | 648893,58 | 66 | 515661,99 | 649595,28 | 111 | 517545,47 | 651700,45 | 156 | 518336,59 | 652057,34 |
| 22 | 514891,51 | 648906,39 | 67 | 515673,41 | 649619,72 | 112 | 517557,10 | 651703,56 | 157 | 518364,65 | 652120,72 |
| 23 | 514909,83 | 648925,34 | 68 | 515693,98 | 649649,07 | 113 | 517579,80 | 651701,52 | 158 | 518371,15 | 652133,91 |
| 24 | 514923,63 | 648941,16 | 69 | 515721,46 | 649663,91 | 114 | 517589,62 | 651697,70 | 159 | 518373,04 | 652139,45 |
| 25 | 514927,76 | 648960,95 | 70 | 515746,80 | 649662,17 | 115 | 517601,21 | 651713,98 | 160 | 518383,02 | 652155,39 |
| 26 | 514936,62 | 648967,65 | 71 | 515770,48 | 649675,39 | 116 | 517603,04 | 651716,92 | 161 | 518384,69 | 652165,11 |
| 27 | 514945,26 | 648966,36 | 72 | 515812,54 | 649704,20 | 117 | 517612,43 | 651770,62 | 162 | 518409,01 | 652205,80 |
| 28 | 514956,48 | 648970,22 | 73 | 515852,31 | 649758,75 | 118 | 517621,06 | 651782,97 | 163 | 518417,50 | 652222,01 |
| 29 | 514972,10 | 648995,47 | 74 | 515888,25 | 649802,40 | 119 | 517644,71 | 651800,62 | 164 | 518417,53 | 652233,58 |
| 30 | 514987,06 | 649008,58 | 75 | 515968,16 | 649906,91 | 120 | 517656,88 | 651805,15 | 165 | 518428,32 | 652254,48 |
| 31 | 515002,41 | 649011,28 | 76 | 516091,78 | 650033,97 | 121 | 517668,53 | 651806,69 | 166 | 518433,49 | 652288,20 |
| 32 | 515012,11 | 649023,16 | 77 | 516141,17 | 650090,34 | 122 | 517680,64 | 651804,49 | 167 | 518437,09 | 652303,29 |
| 33 | 515029,71 | 649031,69 | 78 | 516200,97 | 650164,40 | 123 | 517685,29 | 651801,92 | 168 | 518442,04 | 652311,27 |
| 34 | 515052,84 | 649051,87 | 79 | 516251,52 | 650241,93 | 124 | 517717,05 | 651788,26 | 169 | 518445,57 | 652326,20 |
| 35 | 515069,03 | 649009,77 | 80 | 516261,45 | 650257,52 | 125 | 517722,14 | 651788,13 | 170 | 518443,89 | 652336,45 |
| 36 | 515111,44 | 648936,49 | 81 | 516324,24 | 650362,64 | 126 | 517737,70 | 651790,73 | 171 | 518445,52 | 652351,75 |
| 37 | 515156,89 | 648912,53 | 82 | 516333,13 | 650376,62 | 127 | 517740,17 | 651790,69 | 172 | 518449,90 | 652362,49 |
| 38 | 515194,73 | 648923,97 | 83 | 516434,94 | 650489,18 | 128 | 517759,00 | 651793,32 | 173 | 518450,80 | 652364,68 |
| 39 | 515280,39 | 648980,77 | 84 | 516470,01 | 650554,37 | 129 | 517778,21 | 651798,25 | 174 | 518448,03 | 652371,22 |
| 40 | 515281,15 | 648981,91 | 85 | 516568,90 | 650656,17 | 130 | 517814,67 | 651807,65 | 175 | 518474,07 | 652408,75 |
| 41 | 515325,96 | 649029,04 | 86 | 516622,22 | 650711,22 | 131 | 517828,88 | 651810,55 | 176 | 518518,26 | 652434,13 |
| 42 | 515336,66 | 649044,23 | 87 | 516655,81 | 650758,07 | 132 | 517849,12 | 651815,34 | 177 | 518533,55 | 652490,39 |
| 43 | 515373,13 | 649095,94 | 88 | 516696,30 | 650813,29 | 133 | 517864,27 | 651818,83 | 178 | 518534,86 | 652495,23 |
| 44 | 515373,46 | 649096,31 | 89 | 516756,58 | 650899,02 | 134 | 517873,14 | 651825,79 | 179 | 518535,40 | 652497,16 |
| 45 | 515419,96 | 649149,60 | 90 | 516800,88 | 650962,16 | 135 | 517889,01 | 651855,88 | 180 | 518539,01 | 652510,48 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 181 | 518629,78 | 652492,04 |
| 182 | 518682,27 | 652553,23 |
| 183 | 518745,28 | 652584,94 |
| 184 | 518780,60 | 652632,86 |
| 185 | 518864,25 | 652806,73 |
| 186 | 518871,21 | 652821,20 |
| 187 | 518872,74 | 652825,00 |
| 188 | 518876,27 | 652833,77 |
| 189 | 518889,01 | 652865,33 |
| 190 | 518911,83 | 652827,62 |
| 191 | 518973,30 | 652795,60 |
| 192 | 519007,28 | 652775,60 |
| 193 | 519017,43 | 652776,87 |
| 194 | 519052,45 | 652778,17 |
| 195 | 519066,96 | 652785,21 |
| 196 | 519076,41 | 652791,58 |
| 197 | 519076,97 | 652792,34 |
| 198 | 519076,82 | 652813,52 |
| 199 | 519070,98 | 652847,54 |
| 200 | 519035,73 | 652910,27 |
| 201 | 519025,03 | 652922,37 |
| 202 | 519046,92 | 652941,68 |
| 203 | 519058,06 | 652954,45 |
| 204 | 519075,41 | 652960,06 |
| 205 | 519127,59 | 652955,70 |
| 206 | 519148,61 | 652955,40 |
| 207 | 519176,48 | 652969,50 |
| 208 | 519209,69 | 652989,94 |
| 209 | 519224,57 | 652997,75 |
| 210 | 519235,97 | 653007,70 |
| 211 | 519286,18 | 653112,06 |
| 212 | 519300,41 | 653149,98 |
| 213 | 519303,98 | 653182,02 |
| 214 | 519305,85 | 653189,80 |
| 215 | 519305,62 | 653190,66 |
| 216 | 519337,79 | 653264,55 |
| 217 | 519371,46 | 653320,67 |
| 218 | 519422,70 | 653420,26 |
| 219 | 519422,81 | 653422,05 |
| 220 | 519442,51 | 653449,24 |
| 221 | 519453,04 | 653457,11 |
| 222 | 519458,39 | 653462,46 |
| 223 | 519523,80 | 653527,75 |
| 224 | 519531,97 | 653539,66 |
| 225 | 519535,67 | 653544,11 |
| 226 | 519557,33 | 653600,24 |
| 227 | 519549,24 | 653643,89 |
| 228 | 519532,59 | 653670,18 |
| 229 | 519532,04 | 653671,69 |
| 230 | 519523,12 | 653695,53 |
| 231 | 519511,39 | 653747,72 |
| 232 | 519513,05 | 653753,58 |
| 233 | 519520,13 | 653765,90 |
| 234 | 519545,30 | 653806,96 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 235 | 519550,34 | 653818,94 |
| 236 | 519568,91 | 653876,01 |
| 237 | 519570,20 | 653877,19 |
| 238 | 519586,47 | 653877,17 |
| 239 | 519615,43 | 653870,08 |
| 240 | 519628,81 | 653866,20 |
| 241 | 519630,85 | 653865,31 |
| 242 | 519648,79 | 653867,14 |
| 243 | 519663,52 | 653872,82 |
| 244 | 519675,64 | 653894,52 |
| 245 | 519690,54 | 653931,04 |
| 246 | 519694,09 | 653941,51 |
| 247 | 519694,21 | 653943,06 |
| 248 | 519748,30 | 654026,48 |
| 249 | 519801,29 | 654119,50 |
| 250 | 519816,14 | 654140,44 |
| 251 | 519821,77 | 654163,77 |
| 252 | 519833,47 | 654206,20 |
| 253 | 519834,54 | 654207,80 |
| 254 | 519870,09 | 654245,21 |
| 255 | 519882,39 | 654274,87 |
| 256 | 519893,22 | 654294,79 |
| 257 | 519895,81 | 654314,77 |
| 258 | 519897,06 | 654317,25 |
| 259 | 519916,25 | 654357,44 |
| 260 | 519928,23 | 654351,57 |
| 261 | 519948,48 | 654382,78 |
| 262 | 519951,57 | 654386,17 |
| 263 | 519962,25 | 654394,86 |
| 264 | 520008,18 | 654397,33 |
| 265 | 520020,49 | 654392,78 |
| 266 | 520034,92 | 654397,00 |
| 267 | 520049,48 | 654412,44 |
| 268 | 520049,38 | 654412,76 |
| 269 | 520049,48 | 654416,04 |
| 270 | 520049,99 | 654433,82 |
| 271 | 520047,52 | 654466,81 |
| 272 | 520037,06 | 654490,46 |
| 273 | 520010,19 | 654530,27 |
| 274 | 520007,04 | 654534,44 |
| 275 | 519958,44 | 654565,18 |
| 276 | 519927,76 | 654583,44 |
| 277 | 519895,09 | 654589,98 |
| 278 | 519878,66 | 654592,47 |
| 279 | 519874,62 | 654593,20 |
| 280 | 519838,06 | 654594,90 |
| 281 | 519816,70 | 654597,94 |
| 282 | 519796,70 | 654587,00 |
| 283 | 519796,72 | 654601,98 |
| 284 | 519805,96 | 654790,29 |
| 285 | 519817,76 | 654940,78 |
| 286 | 519827,77 | 655120,63 |
| 287 | 519832,08 | 655175,45 |
| 288 | 519838,89 | 655179,36 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 289 | 519821,92 | 655211,09 |
| 290 | 519807,43 | 655247,72 |
| 291 | 519791,78 | 655272,63 |
| 292 | 519787,16 | 655278,99 |
| 293 | 519771,99 | 655296,25 |
| 294 | 519738,18 | 655332,48 |
| 295 | 519780,45 | 655411,59 |
| 296 | 519835,65 | 655515,19 |
| 297 | 519937,99 | 655706,86 |
| 298 | 520024,71 | 655869,35 |
| 299 | 520036,82 | 655892,03 |
| 300 | 519995,29 | 655916,81 |
| 301 | 519919,65 | 655958,73 |
| 302 | 519884,35 | 655978,27 |
| 303 | 519822,18 | 656013,60 |
| 304 | 519751,21 | 656053,90 |
| 305 | 519746,41 | 656048,16 |
| 306 | 519711,48 | 656168,16 |
| 307 | 519732,11 | 656179,49 |
| 308 | 519750,69 | 656196,88 |
| 309 | 519793,36 | 656216,73 |
| 310 | 519812,14 | 656222,29 |
| 311 | 519841,20 | 656224,13 |
| 312 | 519880,26 | 656226,91 |
| 313 | 519897,85 | 656219,77 |
| 314 | 519917,07 | 656189,26 |
| 315 | 519991,39 | 656104,78 |
| 316 | 520057,73 | 656065,37 |
| 317 | 520096,94 | 656047,56 |
| 318 | 520097,24 | 656032,87 |
| 319 | 520272,46 | 656001,56 |
| 320 | 520328,12 | 655990,83 |
| 321 | 520436,39 | 655925,15 |
| 322 | 520467,96 | 655892,16 |
| 323 | 520483,23 | 655887,18 |
| 324 | 520520,16 | 655821,65 |
| 325 | 520571,87 | 655768,71 |
| 326 | 520622,25 | 655713,09 |
| 327 | 520652,63 | 655689,11 |
| 328 | 520704,15 | 655663,14 |
| 329 | 520762,15 | 655623,46 |
| 330 | 520839,14 | 655598,90 |
| 331 | 520962,71 | 655678,03 |
| 332 | 521039,66 | 655837,28 |
| 333 | 521083,74 | 655892,81 |
| 334 | 521097,74 | 655917,75 |
| 335 | 521108,29 | 655954,44 |
| 336 | 521153,47 | 656065,37 |
| 337 | 521172,52 | 656115,15 |
| 338 | 521180,35 | 656144,00 |
| 339 | 521213,83 | 656261,63 |
| 340 | 521309,13 | 656501,61 |
| 341 | 521298,23 | 656506,62 |
| 342 | 521324,79 | 656563,53 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 343 | 521358,02 | 656555,39 |
| 344 | 521402,69 | 656551,94 |
| 345 | 521444,48 | 656551,94 |
| 346 | 521492,22 | 656546,28 |
| 347 | 521525,42 | 656536,98 |
| 348 | 521555,41 | 656535,21 |
| 349 | 521606,09 | 656539,61 |
| 350 | 521668,60 | 656547,83 |
| 351 | 521682,69 | 656557,56 |
| 352 | 521699,61 | 656565,56 |
| 353 | 521730,17 | 656568,26 |
| 354 | 521817,45 | 656551,56 |
| 355 | 521845,07 | 656545,82 |
| 356 | 521871,42 | 656523,74 |
| 357 | 521898,07 | 656493,19 |
| 358 | 521923,76 | 656445,66 |
| 359 | 521952,18 | 656405,86 |
| 360 | 522025,16 | 656360,14 |
| 361 | 522087,92 | 656314,25 |
| 362 | 522126,64 | 656296,97 |
| 363 | 522155,29 | 656271,09 |
| 364 | 522199,63 | 656179,71 |
| 365 | 522207,51 | 656179,57 |
| 366 | 522220,32 | 656174,63 |
| 367 | 522265,36 | 656147,25 |
| 368 | 522359,38 | 656097,78 |
| 369 | 522405,39 | 656079,49 |
| 370 | 522474,86 | 656056,61 |
| 371 | 522551,93 | 656038,22 |
| 372 | 522576,21 | 656037,20 |
| 373 | 522593,32 | 656039,67 |
| 374 | 522603,00 | 656047,27 |
| 375 | 522626,42 | 656053,02 |
| 376 | 522663,93 | 656066,47 |
| 377 | 522750,43 | 656096,98 |
| 378 | 522765,75 | 656104,07 |
| 379 | 522778,92 | 656114,23 |
| 380 | 522790,84 | 656132,72 |
| 381 | 522814,09 | 656177,57 |
| 382 | 522830,49 | 656200,32 |
| 383 | 522843,03 | 656207,94 |
| 384 | 522846,76 | 656204,98 |
| 385 | 522877,22 | 656209,04 |
| 386 | 522877,28 | 656210,91 |
| 387 | 522877,38 | 656214,38 |
| 388 | 522878,91 | 656269,54 |
| 389 | 522910,48 | 656287,51 |
| 390 | 522952,06 | 656284,77 |
| 391 | 522962,79 | 656368,09 |
| 392 | 523053,27 | 656398,31 |
| 393 | 523134,05 | 656404,33 |
| 394 | 523137,53 | 656404,60 |
| 395 | 523140,88 | 656404,86 |
| 396 | 523149,88 | 656405,53 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 397 | 523140,44 | 656341,70 |
| 398 | 523136,05 | 656327,91 |
| 399 | 523148,04 | 656306,95 |
| 400 | 523163,05 | 656235,45 |
| 401 | 523163,97 | 656231,08 |
| 402 | 523164,52 | 656228,51 |
| 403 | 523189,30 | 655957,09 |
| 404 | 523183,97 | 655945,11 |
| 405 | 523191,83 | 655927,89 |
| 406 | 523192,70 | 655928,02 |
| 407 | 523201,14 | 655810,19 |
| 408 | 523203,58 | 655782,95 |
| 409 | 523203,58 | 655756,31 |
| 410 | 523202,51 | 655741,01 |
| 411 | 523193,49 | 655735,04 |
| 412 | 523179,87 | 655731,36 |
| 413 | 523168,41 | 655730,30 |
| 414 | 523169,32 | 655599,95 |
| 415 | 523184,87 | 655598,36 |
| 416 | 523183,81 | 655524,57 |
| 417 | 523185,37 | 655524,22 |
| 418 | 523191,70 | 655518,94 |
| 419 | 523202,57 | 655515,97 |
| 420 | 523213,91 | 655475,16 |
| 421 | 523232,34 | 655449,67 |
| 422 | 523218,89 | 655382,62 |
| 423 | 523198,14 | 655299,43 |
| 424 | 523261,95 | 655221,52 |
| 425 | 523271,14 | 655198,94 |
| 426 | 523272,87 | 655171,52 |
| 427 | 523259,07 | 655151,18 |
| 428 | 523234,33 | 655136,62 |
| 429 | 523222,81 | 655116,37 |
| 430 | 523234,22 | 655096,14 |
| 431 | 523261,57 | 655078,01 |
| 432 | 523278,48 | 655031,25 |
| 433 | 523270,86 | 655008,84 |
| 434 | 523290,41 | 654974,39 |
| 435 | 523296,54 | 654951,69 |
| 436 | 523307,94 | 654931,47 |
| 437 | 523351,45 | 654910,09 |
| 438 | 523367,45 | 654910,65 |
| 439 | 523388,33 | 654902,99 |
| 440 | 523409,46 | 654888,45 |
| 441 | 523420,33 | 654872,41 |
| 442 | 523427,70 | 654836,40 |
| 443 | 523424,60 | 654799,18 |
| 444 | 523288,03 | 654749,36 |
| 445 | 522865,11 | 654604,93 |
| 446 | 522832,04 | 654593,04 |
| 447 | 522819,86 | 654586,68 |
| 448 | 522823,48 | 654575,13 |
| 449 | 522786,46 | 654555,34 |
| 450 | 522713,43 | 654516,20 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 451 | 522695,84 | 654505,46 |
| 452 | 522685,97 | 654500,01 |
| 453 | 522664,10 | 654486,33 |
| 454 | 522660,56 | 654484,15 |
| 455 | 522646,31 | 654475,46 |
| 456 | 522638,00 | 654470,53 |
| 457 | 522142,17 | 654164,05 |
| 458 | 521836,31 | 653975,58 |
| 459 | 521772,00 | 653939,06 |
| 460 | 521562,50 | 653810,72 |
| 461 | 521541,73 | 653793,26 |
| 462 | 521520,49 | 653769,20 |
| 463 | 521502,01 | 653743,29 |
| 464 | 521483,62 | 653703,74 |
| 465 | 521376,95 | 653457,37 |
| 466 | 521348,48 | 653397,97 |
| 467 | 521318,80 | 653331,37 |
| 468 | 521283,90 | 653262,71 |
| 469 | 521251,50 | 653205,94 |
| 470 | 521213,78 | 653137,49 |
| 471 | 521172,25 | 653068,14 |
| 472 | 521124,45 | 652989,89 |
| 473 | 521102,55 | 652956,48 |
| 474 | 521058,78 | 652883,21 |
| 475 | 521013,40 | 652809,30 |
| 476 | 520963,85 | 652735,84 |
| 477 | 520944,82 | 652729,52 |
| 478 | 520939,45 | 652751,97 |
| 479 | 520939,45 | 652751,97 |
| 480 | 520939,45 | 652751,97 |
| 481 | 520905,69 | 652746,46 |
| 482 | 520869,17 | 652705,27 |
| 483 | 520752,31 | 652685,90 |
| 484 | 520742,98 | 652709,65 |
| 485 | 520776,01 | 652756,65 |
| 486 | 520792,98 | 652794,64 |
| 487 | 520794,97 | 652807,19 |
| 488 | 520783,93 | 652820,21 |
| 489 | 520757,81 | 652833,42 |
| 490 | 520710,25 | 652830,58 |
| 491 | 520704,85 | 652888,95 |
| 492 | 520581,40 | 652883,42 |
| 493 | 520572,70 | 652889,15 |
| 494 | 520544,98 | 652900,44 |
| 495 | 520462,26 | 652897,14 |
| 496 | 520449,47 | 652893,45 |
| 497 | 520440,85 | 652883,85 |
| 498 | 520424,11 | 652850,88 |
| 499 | 520409,98 | 652802,29 |
| 500 | 520404,80 | 652802,42 |
| 501 | 520390,06 | 652794,53 |
| 502 | 520381,01 | 652776,81 |
| 503 | 520374,81 | 652611,33 |
| 504 | 520319,02 | 652613,08 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 505 | 520316,60 | 652603,16 |
| 506 | 520357,22 | 652474,78 |
| 507 | 520356,72 | 652471,01 |
| 508 | 520359,81 | 652454,70 |
| 509 | 520492,72 | 652475,44 |
| 510 | 520497,40 | 652477,07 |
| 511 | 520502,98 | 652466,14 |
| 512 | 520505,30 | 652458,73 |
| 513 | 520506,13 | 652456,17 |
| 514 | 520510,63 | 652435,77 |
| 515 | 520519,63 | 652433,68 |
| 516 | 520529,05 | 652439,01 |
| 517 | 520532,55 | 652436,18 |
| 518 | 520540,82 | 652437,76 |
| 519 | 520549,27 | 652438,89 |
| 520 | 520553,26 | 652439,42 |
| 521 | 520554,79 | 652443,13 |
| 522 | 520559,06 | 652453,76 |
| 523 | 520557,08 | 652458,32 |
| 524 | 520567,24 | 652463,48 |
| 525 | 520577,25 | 652469,13 |
| 526 | 520581,48 | 652471,34 |
| 527 | 520587,51 | 652474,63 |
| 528 | 520594,64 | 652478,44 |
| 529 | 520598,90 | 652479,12 |
| 530 | 520622,82 | 652482,71 |
| 531 | 520634,85 | 652478,87 |
| 532 | 520642,93 | 652481,94 |
| 533 | 520651,00 | 652485,03 |
| 534 | 520659,20 | 652488,17 |
| 535 | 520666,24 | 652490,86 |
| 536 | 520671,13 | 652492,71 |
| 537 | 520675,88 | 652494,53 |
| 538 | 520683,88 | 652497,59 |
| 539 | 520692,10 | 652500,74 |
| 540 | 520697,10 | 652502,69 |
| 541 | 520704,50 | 652505,54 |
| 542 | 520706,21 | 652501,12 |
| 543 | 520710,42 | 652490,13 |
| 544 | 520741,74 | 652492,84 |
| 545 | 520740,68 | 652504,58 |
| 546 | 520749,88 | 652504,47 |
| 547 | 520759,83 | 652504,35 |
| 548 | 520786,21 | 652504,01 |
| 549 | 520820,28 | 652503,20 |
| 550 | 520887,27 | 652502,29 |
| 551 | 520900,78 | 652504,07 |
| 552 | 520916,54 | 652506,09 |
| 553 | 520932,80 | 652508,20 |
| 554 | 520970,48 | 652513,02 |
| 555 | 520954,10 | 652569,90 |
| 556 | 520952,78 | 652574,48 |
| 557 | 521001,38 | 652570,96 |
| 558 | 521042,97 | 652559,31 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 559 | 521068,21 | 652548,77 |
| 560 | 521072,68 | 652546,88 |
| 561 | 521114,79 | 652520,78 |
| 562 | 521210,82 | 652423,94 |
| 563 | 521361,20 | 652268,42 |
| 564 | 521436,16 | 652142,43 |
| 565 | 521478,39 | 652036,78 |
| 566 | 521512,64 | 651951,12 |
| 567 | 521557,47 | 651840,55 |
| 568 | 521496,31 | 651807,24 |
| 569 | 521397,42 | 651753,41 |
| 570 | 521482,92 | 651602,29 |
| 571 | 521564,96 | 651581,76 |
| 572 | 521612,96 | 651597,03 |
| 573 | 521641,47 | 651605,98 |
| 574 | 521649,70 | 651608,61 |
| 575 | 521671,45 | 651554,15 |
| 576 | 521714,52 | 651446,29 |
| 577 | 521717,37 | 651439,14 |
| 578 | 521741,25 | 651379,32 |
| 579 | 521771,85 | 651303,79 |
| 580 | 521765,47 | 651300,66 |
| 581 | 521744,08 | 651290,19 |
| 582 | 521740,93 | 651288,66 |
| 583 | 521711,75 | 651254,94 |
| 584 | 521700,77 | 651242,22 |
| 585 | 521696,72 | 651237,40 |
| 586 | 521656,99 | 651189,99 |
| 587 | 521650,23 | 651184,69 |
| 588 | 521615,67 | 651143,72 |
| 589 | 521570,43 | 651084,27 |
| 590 | 521538,85 | 651044,08 |
| 591 | 521535,95 | 651040,38 |
| 592 | 521524,98 | 651026,42 |
| 593 | 521514,23 | 651012,39 |
| 594 | 521484,82 | 650974,07 |
| 595 | 521468,62 | 650952,94 |
| 596 | 521438,38 | 650914,18 |
| 597 | 521385,57 | 650847,22 |
| 598 | 521374,28 | 650832,81 |
| 599 | 521363,42 | 650819,23 |
| 600 | 521343,62 | 650791,54 |
| 601 | 521319,99 | 650761,20 |
| 602 | 521293,47 | 650727,12 |
| 603 | 521290,70 | 650723,57 |
| 604 | 521260,46 | 650684,01 |
| 605 | 521225,28 | 650636,78 |
| 606 | 521178,81 | 650578,24 |
| 607 | 521028,81 | 650669,85 |
| 608 | 520977,37 | 650700,79 |
| 609 | 520907,66 | 650742,72 |
| 610 | 520876,50 | 650761,44 |
| 611 | 520869,58 | 650765,48 |
| 612 | 520864,80 | 650768,27 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 613 | 520781,81 | 650816,79 |
| 614 | 520748,54 | 650836,92 |
| 615 | 520669,46 | 650895,29 |
| 616 | 520659,34 | 650903,99 |
| 617 | 520626,50 | 650929,90 |
| 618 | 520611,49 | 650941,19 |
| 619 | 520577,34 | 650977,66 |
| 620 | 520575,26 | 650979,86 |
| 621 | 520523,77 | 651015,19 |
| 622 | 520520,94 | 651011,11 |
| 623 | 520500,49 | 651023,27 |
| 624 | 520472,53 | 650970,54 |
| 625 | 520508,20 | 650932,40 |
| 626 | 520483,04 | 650895,50 |
| 627 | 520517,72 | 650877,30 |
| 628 | 520533,13 | 650887,41 |
| 629 | 520559,11 | 650860,46 |
| 630 | 520535,64 | 650839,94 |
| 631 | 520547,43 | 650823,49 |
| 632 | 520541,65 | 650819,27 |
| 633 | 520535,80 | 650815,12 |
| 634 | 520530,72 | 650822,01 |
| 635 | 520456,77 | 650770,48 |
| 636 | 520402,55 | 650737,27 |
| 637 | 520367,89 | 650716,05 |
| 638 | 520331,32 | 650686,21 |
| 639 | 520344,13 | 650678,25 |
| 640 | 520347,09 | 650667,61 |
| 641 | 520357,40 | 650676,57 |
| 642 | 520370,87 | 650668,67 |
| 643 | 520380,15 | 650674,22 |
| 644 | 520421,58 | 650648,71 |
| 645 | 520439,41 | 650633,72 |
| 646 | 520407,71 | 650600,37 |
| 647 | 520402,49 | 650594,88 |
| 648 | 520337,93 | 650525,99 |
| 649 | 520332,54 | 650520,23 |
| 650 | 520283,72 | 650467,39 |
| 651 | 520214,46 | 650517,30 |
| 652 | 520182,05 | 650500,31 |
| 653 | 520156,94 | 650503,60 |
| 654 | 520124,82 | 650523,84 |
| 655 | 520099,95 | 650518,55 |
| 656 | 520073,46 | 650538,98 |
| 657 | 520048,65 | 650531,32 |
| 658 | 520008,35 | 650509,22 |
| 659 | 519843,32 | 650414,80 |
| 660 | 519836,23 | 650410,73 |
| 661 | 519753,06 | 650505,45 |
| 662 | 519650,20 | 650471,53 |
| 663 | 519631,46 | 650465,88 |
| 664 | 519596,50 | 650455,34 |
| 665 | 519583,02 | 650435,67 |
| 666 | 519512,53 | 650432,98 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 667 | 519318,67 | 650444,54 |
| 668 | 519369,63 | 650329,24 |
| 669 | 519226,95 | 650321,85 |
| 670 | 519204,56 | 650333,17 |
| 671 | 519159,29 | 650431,29 |
| 672 | 519107,29 | 650577,01 |
| 673 | 518959,91 | 650751,64 |
| 674 | 518955,76 | 650742,25 |
| 675 | 518975,35 | 650714,98 |
| 676 | 518984,06 | 650686,12 |
| 677 | 518959,63 | 650655,29 |
| 678 | 518943,39 | 650644,35 |
| 679 | 518960,49 | 650677,19 |
| 680 | 518959,73 | 650709,99 |
| 681 | 518946,96 | 650739,11 |
| 682 | 518942,05 | 650763,65 |
| 683 | 518942,49 | 650785,95 |
| 684 | 518951,36 | 650794,13 |
| 685 | 518934,42 | 650878,33 |
| 686 | 518884,51 | 650905,64 |
| 687 | 518876,60 | 650910,07 |
| 688 | 518756,69 | 650975,88 |
| 689 | 518735,79 | 650987,36 |
| 690 | 518578,99 | 650823,74 |
| 691 | 518619,70 | 650648,84 |
| 692 | 518503,03 | 650606,24 |
| 693 | 518401,79 | 650574,56 |
| 694 | 518392,89 | 650571,77 |
| 695 | 518271,31 | 650533,66 |
| 696 | 518004,40 | 650479,21 |
| 697 | 517982,02 | 650474,65 |
| 698 | 517942,21 | 650466,54 |
| 699 | 517942,87 | 650460,55 |
| 700 | 517981,73 | 650468,47 |
| 701 | 517975,56 | 650350,12 |
| 702 | 517987,27 | 650316,00 |
| 703 | 517976,59 | 650251,32 |
| 704 | 517927,91 | 650223,83 |
| 705 | 517869,88 | 650160,71 |
| 706 | 517823,46 | 650176,40 |
| 707 | 517785,37 | 650208,35 |
| 708 | 517753,70 | 650279,28 |
| 709 | 517739,58 | 650349,12 |
| 710 | 517754,76 | 650420,27 |
| 711 | 517616,53 | 650586,44 |
| 712 | 517570,68 | 650485,48 |
| 713 | 517524,98 | 650385,48 |
| 714 | 517488,24 | 650305,02 |
| 715 | 517446,90 | 650222,26 |
| 716 | 517295,90 | 650050,23 |
| 717 | 517260,50 | 649908,96 |
| 718 | 517258,43 | 649905,59 |
| 719 | 517186,63 | 649788,98 |
| 720 | 517148,16 | 649743,03 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 721 | 517046,39 | 649621,62 |
| 722 | 517038,54 | 649620,98 |
| 723 | 516902,81 | 649636,01 |
| 724 | 516812,09 | 649646,04 |
| 725 | 516811,64 | 649646,13 |
| 726 | 516720,31 | 649690,35 |
| 727 | 516710,79 | 649695,01 |
| 728 | 516614,77 | 649741,93 |
| 729 | 516604,83 | 649742,51 |
| 730 | 516502,80 | 649748,42 |
| 731 | 516394,41 | 649755,82 |
| 732 | 516340,41 | 649757,67 |
| 733 | 516274,68 | 649780,44 |
| 734 | 516271,47 | 649749,53 |
| 735 | 516319,97 | 649589,98 |
| 736 | 516324,37 | 649564,61 |
| 737 | 516325,20 | 649559,85 |
| 738 | 516322,30 | 649531,49 |
| 739 | 516336,34 | 649523,95 |
| 740 | 516359,23 | 649515,88 |
| 741 | 516361,33 | 649447,16 |
| 742 | 516359,93 | 649424,21 |
| 743 | 516362,24 | 649314,04 |
| 744 | 516364,11 | 649128,45 |
| 745 | 516362,63 | 649129,59 |
| 746 | 516361,50 | 649129,05 |
| 747 | 516275,35 | 649208,44 |
| 748 | 516194,30 | 649264,88 |
| 749 | 516186,70 | 649257,55 |
| 750 | 516186,85 | 649254,84 |
| 751 | 516145,65 | 649205,59 |
| 752 | 516125,72 | 649181,77 |
| 753 | 516049,24 | 649101,97 |
| 754 | 516002,50 | 649050,82 |
| 755 | 516008,24 | 649047,31 |
| 756 | 516075,52 | 649010,22 |
| 757 | 516100,59 | 648995,35 |
| 758 | 516078,34 | 648940,01 |
| 759 | 515995,42 | 648945,60 |
| 760 | 515957,15 | 648948,17 |
| 761 | 515951,74 | 648949,47 |
| 762 | 515922,74 | 648887,22 |
| 763 | 515900,99 | 648837,13 |
| 764 | 515868,25 | 648765,44 |
| 765 | 515839,68 | 648727,40 |
| 766 | 515824,14 | 648706,70 |
| 767 | 515622,33 | 648442,58 |
| 768 | 515618,69 | 648437,81 |
| 769 | 515540,79 | 648335,86 |
| 770 | 515485,68 | 648263,65 |
| 771 | 515459,41 | 648227,56 |
| 772 | 515319,37 | 648263,19 |
| 773 | 515119,73 | 648305,91 |
| 774 | 515016,12 | 648315,92 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 775 | 514812,13 | 648311,69 |
| 776 | 514717,29 | 648313,70 |
| 777 | 514751,82 | 648359,64 |
| 778 | 514782,19 | 648426,74 |
| 779 | 514796,69 | 648485,22 |
| 780 | 514824,74 | 648587,66 |
| 781 | 514823,08 | 648609,97 |

Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr XXVI/607/17
Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego
z dnia 25 kwietnia 2017 r.

Mapa poglądowa Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy





