



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 19 maja 2014 r.

Poz. 1917

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 30 kwietnia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Łupawy PLH220036

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Łupawy PLH220036 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3.

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4.

§ 6. Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera załącznik nr 5.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Główczyce, Damnica, Czarna Dąbrówka i Smołdzino, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obrębów Podkomorzyce, Mikorowo Leśnictwo, Kozy i Otnoga, gminy Czarna Dąbrówka, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenu stawów rybnych w Żochowie gminy Potęgowo, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, zawiera załącznik nr 6.

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r., poz. 628 i poz. 842 oraz w M. P. z 2013 r. poz. 835.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 30 kwietnia 2014 r.

Załącznik nr 1. Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisuje warstwa wektorowa shp obejmująca współrzędne punktów załamania granic, które posiadają następujące wartości w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

| Lp. | x | y | Lp. | x | y |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1 | 754351,5066 | 384477,1965 | 2378 | 726602,7302 | 416094,5708 |
| 2 | 754345,9794 | 384520,738 | 2379 | 726590,7802 | 416052,4708 |
| 3 | 754335,9444 | 384521,9498 | 2380 | 726583,2702 | 415982,8208 |
| 4 | 754323,1009 | 384523,4913 | 2381 | 726567,4902 | 415970,4108 |
| 5 | 754303,5408 | 384525,8324 | 2382 | 726547,7802 | 415954,8908 |
| 6 | 754271,7568 | 384528,833 | 2383 | 726510,9902 | 415954,9508 |
| 7 | 754214,2258 | 384558,0969 | 2384 | 726357,3802 | 415943,8408 |
| 8 | 754210,9974 | 384559,3087 | 2385 | 726340,8702 | 415930,1008 |
| 9 | 754181,3223 | 384600,7646 | 2386 | 726340,5202 | 415928,2908 |
| 10 | 754175,6352 | 384611,0029 | 2387 | 726335,9502 | 415905,2308 |
| 11 | 754160,3529 | 384677,5599 | 2388 | 726325,4702 | 415881,1408 |
| 12 | 754158,274 | 384687,4024 | 2389 | 726312,93 | 415825,28 |
| 13 | 754151,3075 | 384717,9029 | 2390 | 726301,4222 | 415824,8215 |
| 14 | 754130,1881 | 384810,2946 | 2391 | 726271,2569 | 415782,5899 |
| 15 | 754130,398 | 384820,4999 | 2392 | 726255,4644 | 415738,7614 |
| 16 | 754133,1566 | 384832,7825 | 2393 | 726271,9666 | 415683,5765 |
| 17 | 754151,2875 | 384916,1889 | 2394 | 726263,9302 | 415675,8208 |
| 18 | 754160,3229 | 384957,2409 | 2395 | 726233,0302 | 415678,5008 |
| 19 | 754145,5504 | 385058,8157 | 2396 | 726180,8702 | 415678,7608 |
| 20 | 754144,7907 | 385064,1904 | 2397 | 726159,7602 | 415660,1408 |
| 21 | 754138,2241 | 385123,2953 | 2398 | 726145,5802 | 415606,6808 |
| 22 | 754130,8178 | 385137,5893 | 2399 | 726163,9702 | 415582,9808 |
| 23 | 754119,6534 | 385150,5726 | 2400 | 726160,9991 | 415572,4959 |
| 24 | 754187,5592 | 385160,4977 | 2401 | 726122,9191 | 415587,8044 |
| 25 | 754191,5472 | 385161,1077 | 2402 | 726103,4007 | 415598,1377 |
| 26 | 754219,8829 | 385293,8012 | 2403 | 726079,2897 | 415616,8907 |
| 27 | 754222,4116 | 385398,764 | 2404 | 726055,9442 | 415634,4955 |
| 28 | 754214,7155 | 385486,7373 | 2405 | 726038,7221 | 415647,3164 |
| 29 | 754146,0015 | 385512,377 | 2406 | 726012,6976 | 415662,625 |
| 30 | 754023,3718 | 385550,9507 | 2407 | 725930,2228 | 415681,1866 |
| 31 | 753996,3127 | 385552,6778 | 2408 | 725907,1102 | 415686,0108 |
| 32 | 753902,4693 | 385561,8895 | 2409 | 725892,1602 | 415650,3808 |
| 33 | 753846,0482 | 385563,6166 | 2410 | 725891,6802 | 415649,2508 |
| 34 | 753573,7297 | 385550,9507 | 2411 | 725887,8702 | 415640,1708 |

| | | | | | |
|----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 35 | 753323,8645 | 385503,1654 | 2412 | 725872,7402 | 415604,1108 |
| 36 | 753143,0865 | 385469,1975 | 2413 | 725872,3402 | 415603,1608 |
| 37 | 753158,9587 | 385315,4902 | 2414 | 725868,6002 | 415594,2508 |
| 38 | 753162,5071 | 385283,0717 | 2415 | 725866,4602 | 415589,1408 |
| 39 | 753170,0323 | 385279,0296 | 2416 | 725890,8802 | 415583,7508 |
| 40 | 753258,9015 | 385231,2944 | 2417 | 725912,9902 | 415578,8708 |
| 41 | 753268,9563 | 385225,8802 | 2418 | 725934,3402 | 415550,3508 |
| 42 | 753339,9152 | 385187,6711 | 2419 | 725938,2502 | 415527,5408 |
| 43 | 753347,8098 | 385146,9159 | 2420 | 725931,0702 | 415468,0608 |
| 44 | 753398,4022 | 385147,8394 | 2421 | 725923,9902 | 415406,0208 |
| 45 | 753409,554 | 385123,7661 | 2422 | 725924,4602 | 415404,0708 |
| 46 | 753370,4731 | 385120,6588 | 2423 | 725929,1602 | 415384,6008 |
| 47 | 753320,514 | 385122,4432 | 2424 | 725929,6002 | 415382,7708 |
| 48 | 753328,3933 | 385095,8544 | 2425 | 725934,2302 | 415363,6008 |
| 49 | 753334,5784 | 385074,983 | 2426 | 725942,7102 | 415347,3108 |
| 50 | 753339,0484 | 385021,3311 | 2427 | 725974,9502 | 415327,6408 |
| 51 | 753267,2779 | 384981,5386 | 2428 | 725976,9602 | 415291,7508 |
| 52 | 753273,0395 | 384973,7019 | 2429 | 725977,4002 | 415283,7608 |
| 53 | 753275,4378 | 384970,4398 | 2430 | 725980,9302 | 415272,2608 |
| 54 | 753300,9029 | 384935,8026 | 2431 | 725991,2702 | 415243,4908 |
| 55 | 753299,917 | 384926,485 | 2432 | 725998,8502 | 415223,9008 |
| 56 | 753304,0637 | 384898,866 | 2433 | 726009,3902 | 415208,1508 |
| 57 | 753306,3141 | 384883,8774 | 2434 | 726021,6402 | 415181,5108 |
| 58 | 753316,4336 | 384872,9444 | 2435 | 726028,0202 | 415169,1008 |
| 59 | 753386,4281 | 384803,8996 | 2436 | 726052,6902 | 415144,7408 |
| 60 | 753391,0914 | 384797,0719 | 2437 | 726057,3502 | 415140,1408 |
| 61 | 753394,6907 | 384783,6843 | 2438 | 726053,9602 | 415136,9308 |
| 62 | 753388,3754 | 384749,3131 | 2439 | 726049,2102 | 415137,6408 |
| 63 | 753387,1532 | 384742,6618 | 2440 | 726044,8502 | 415124,3708 |
| 64 | 753386,0288 | 384742,151 | 2441 | 726046,6302 | 415109,9808 |
| 65 | 753384,9043 | 384741,6403 | 2442 | 726057,1502 | 415094,6108 |
| 66 | 753381,3257 | 384740,0148 | 2443 | 726076,9602 | 415073,2308 |
| 67 | 753339,771 | 384721,1397 | 2444 | 726083,2102 | 415067,3208 |
| 68 | 753280,6962 | 384694,3066 | 2445 | 726089,6402 | 415055,6208 |
| 69 | 753209,0136 | 384659,1764 | 2446 | 726083,0202 | 415006,3508 |
| 70 | 753081,0464 | 384600,962 | 2447 | 726081,3002 | 414987,9908 |
| 71 | 753044,7223 | 384585,9632 | 2448 | 726070,7693 | 414905,9398 |
| 72 | 753003,2341 | 384566,5281 | 2449 | 726062,505 | 414881,4051 |
| 73 | 752981,5937 | 384562,3251 | 2450 | 726055,532 | 414865,9095 |
| 74 | 752899,1948 | 384544,0108 | 2451 | 726050,3668 | 414855,8374 |
| 75 | 752812,8778 | 384526,3356 | 2452 | 726038,2286 | 414824,8462 |
| 76 | 752750,12 | 384494,5482 | 2453 | 726010,0783 | 414771,6447 |
| 77 | 752727,5241 | 384475,7185 | 2454 | 725936,7325 | 414627,5358 |
| 78 | 752611,9933 | 384404,9068 | 2455 | 725889,1002 | 414534,5008 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 79 | 752563,23 | 384377,1859 | 2456 | 725835,7002 | 414560,9908 |
| 80 | 752528,4017 | 384357,3896 | 2457 | 725837,5902 | 414602,7508 |
| 81 | 752514,874 | 384362,9662 | 2458 | 725822,5002 | 414659,5408 |
| 82 | 752489,1515 | 384360,6074 | 2459 | 725822,2352 | 414660,5458 |
| 83 | 752438,3249 | 384356,6475 | 2460 | 725821,9702 | 414661,5508 |
| 84 | 752402,6093 | 384350,3343 | 2461 | 725821,8302 | 414662,0608 |
| 85 | 752347,4423 | 384340,5829 | 2462 | 725821,1402 | 414663,5008 |
| 86 | 752296,8829 | 384309,1912 | 2463 | 725576,4502 | 414655,5608 |
| 87 | 752220,3001 | 384239,8231 | 2464 | 725476,7502 | 414651,7108 |
| 88 | 752201,7217 | 384220,3891 | 2465 | 725455,9802 | 414650,9108 |
| 89 | 752162,4993 | 384179,3608 | 2466 | 725455,4102 | 414650,8808 |
| 90 | 752162,5357 | 384179,3179 | 2467 | 725442,9002 | 414641,1408 |
| 91 | 752162,5059 | 384179,2845 | 2468 | 725387,6202 | 414578,4008 |
| 92 | 752088,9561 | 384097,1532 | 2469 | 725384,9702 | 414563,7908 |
| 93 | 752068,2152 | 384073,9924 | 2470 | 725451,1902 | 414563,0408 |
| 94 | 752036,8065 | 384038,9189 | 2471 | 725450,2902 | 414544,5008 |
| 95 | 752030,3264 | 384014,4936 | 2472 | 725447,0702 | 414477,5708 |
| 96 | 752014,2396 | 383958,4911 | 2473 | 725472,8002 | 414480,8408 |
| 97 | 751984,7927 | 383917,0014 | 2474 | 725646,6002 | 414410,0008 |
| 98 | 751984,763 | 383916,9592 | 2475 | 725631,3502 | 414344,4608 |
| 99 | 751942,5435 | 383856,9724 | 2476 | 725618,0502 | 414321,7308 |
| 100 | 751936,2376 | 383847,3039 | 2477 | 725617,0502 | 414319,9908 |
| 101 | 751900,4812 | 383801,6719 | 2478 | 725615,5002 | 414317,3008 |
| 102 | 751861,4157 | 383759,896 | 2479 | 725613,5002 | 414313,8208 |
| 103 | 751855,7851 | 383748,9974 | 2480 | 725612,2302 | 414311,6208 |
| 104 | 751852,0779 | 383741,8218 | 2481 | 725611,1802 | 414309,8008 |
| 105 | 751726,8142 | 383664,0446 | 2482 | 725567,5702 | 414322,8908 |
| 106 | 751641,8226 | 383603,8079 | 2483 | 725514,3602 | 414211,5508 |
| 107 | 751562,346 | 383551,9867 | 2484 | 725480,0302 | 414138,9908 |
| 108 | 751557,8572 | 383549,0599 | 2485 | 725484,4402 | 414135,6758 |
| 109 | 751553,3685 | 383546,1331 | 2486 | 725488,8502 | 414132,3608 |
| 110 | 751468,9983 | 383498,9037 | 2487 | 725457,0502 | 414090,4608 |
| 111 | 751463,1196 | 383494,9773 | 2488 | 725454,3202 | 414086,8708 |
| 112 | 751381,1241 | 383434,1655 | 2489 | 725433,7902 | 414059,8108 |
| 113 | 751324,8129 | 383415,5405 | 2490 | 725423,2802 | 414045,9708 |
| 114 | 751278,0522 | 383433,3011 | 2491 | 725418,4702 | 414039,6308 |
| 115 | 751206,2798 | 383460,5615 | 2492 | 725394,2202 | 414007,6808 |
| 116 | 751148,8458 | 383479,804 | 2493 | 725358,9202 | 413942,2608 |
| 117 | 751108,4382 | 383481,1593 | 2494 | 725358,7702 | 413941,9808 |
| 118 | 751088,2292 | 383481,8467 | 2495 | 725323,4102 | 413876,0908 |
| 119 | 751000,242 | 383458,4754 | 2496 | 725278,3902 | 413791,7508 |
| 120 | 750959,3615 | 383447,6166 | 2497 | 725277,3902 | 413789,8908 |
| 121 | 750936,1896 | 383450,1701 | 2498 | 725276,3302 | 413787,9208 |
| 122 | 750911,8017 | 383462,819 | 2499 | 725214,9902 | 413673,6308 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 123 | 750902,0388 | 383467,849 | 2500 | 725192,3602 | 413647,0108 |
| 124 | 750881,8173 | 383478,2675 | 2501 | 725169,8002 | 413643,9308 |
| 125 | 750856,8304 | 383491,1411 | 2502 | 725148,0802 | 413653,1608 |
| 126 | 750438,6509 | 383716,2803 | 2503 | 725144,7502 | 413655,5208 |
| 127 | 750423,6193 | 383719,8745 | 2504 | 725132,5202 | 413664,1808 |
| 128 | 750366,3814 | 383691,9536 | 2505 | 725073,7702 | 413706,2708 |
| 129 | 750276,7791 | 383655,7361 | 2506 | 725069,6502 | 413708,5808 |
| 130 | 750186,3012 | 383616,1839 | 2507 | 725034,0102 | 413728,5908 |
| 131 | 750176,4814 | 383615,1258 | 2508 | 724969,2902 | 413663,7308 |
| 132 | 750108,3554 | 383614,7098 | 2509 | 724962,9702 | 413657,4008 |
| 133 | 750095,4769 | 383614,6312 | 2510 | 724933,4502 | 413638,6408 |
| 134 | 749980,8822 | 383559,821 | 2511 | 724881,0002 | 413605,3008 |
| 135 | 749965,5596 | 383552,4922 | 2512 | 724789,7702 | 413546,5708 |
| 136 | 749870,5038 | 383499,4506 | 2513 | 724784,0802 | 413533,8608 |
| 137 | 749780,1475 | 383433,3624 | 2514 | 724739,5802 | 413434,4808 |
| 138 | 749736,0501 | 383372,5744 | 2515 | 724713,0902 | 413375,3208 |
| 139 | 749718,0733 | 383333,2859 | 2516 | 724711,6402 | 413370,9908 |
| 140 | 749693,4911 | 383319,4677 | 2517 | 724682,3502 | 413306,6708 |
| 141 | 749615,8823 | 383275,8423 | 2518 | 724681,2002 | 413304,6608 |
| 142 | 749585,5913 | 383231,765 | 2519 | 724662,6402 | 413272,2208 |
| 143 | 749553,8595 | 383233,9662 | 2520 | 724639,7902 | 413243,8108 |
| 144 | 749537,628 | 383373,834 | 2521 | 724548,0202 | 413261,9308 |
| 145 | 749339,6325 | 383433,8147 | 2522 | 724505,1702 | 413260,7508 |
| 146 | 749299,0601 | 383408,856 | 2523 | 724439,0402 | 413273,9608 |
| 147 | 749291,0362 | 383403,9168 | 2524 | 724374,5602 | 413294,5508 |
| 148 | 749289,6421 | 383403,0584 | 2525 | 724361,7102 | 413316,6408 |
| 149 | 749281,7375 | 383398,1915 | 2526 | 724354,4602 | 413318,7108 |
| 150 | 749292,4093 | 383536,3073 | 2527 | 724340,2802 | 413322,7308 |
| 151 | 749279,0915 | 383541,816 | 2528 | 724291,3802 | 413336,6208 |
| 152 | 749149,3841 | 383586,3604 | 2529 | 724242,9002 | 413354,6008 |
| 153 | 749031,0416 | 383561,7379 | 2530 | 724294,0502 | 413222,4408 |
| 154 | 749007,1145 | 383556,7948 | 2531 | 724314,5702 | 413178,8508 |
| 155 | 749007,3441 | 383548,3032 | 2532 | 724334,0402 | 413137,4808 |
| 156 | 748972,0842 | 383541,0296 | 2533 | 724334,5102 | 413136,4908 |
| 157 | 748933,1952 | 383531,3074 | 2534 | 724349,6402 | 413104,3308 |
| 158 | 748886,7444 | 383520,5049 | 2535 | 724351,8102 | 413099,7208 |
| 159 | 748859,7382 | 383535,0883 | 2536 | 724412,4302 | 412991,7008 |
| 160 | 748828,9511 | 383535,8984 | 2537 | 724448,5702 | 412895,9908 |
| 161 | 748826,7906 | 383560,7442 | 2538 | 724514,1002 | 412942,9108 |
| 162 | 748743,6113 | 383571,5467 | 2539 | 724544,3102 | 412947,2508 |
| 163 | 748751,4431 | 383640,5477 | 2540 | 724585,0002 | 412953,0808 |
| 164 | 748694,9325 | 383660,1948 | 2541 | 724729,8102 | 412973,8408 |
| 165 | 748687,7323 | 383696,5511 | 2542 | 724793,8202 | 412992,4308 |
| 166 | 748690,2222 | 383717,9502 | 2543 | 724835,7602 | 413031,5108 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 167 | 748691,7014 | 383775,9191 | 2544 | 724891,6802 | 413105,5308 |
| 168 | 748707,8517 | 383840,2634 | 2545 | 725023,2802 | 413152,3808 |
| 169 | 748709,7437 | 383848,2724 | 2546 | 725064,5602 | 413167,0808 |
| 170 | 748715,4965 | 383872,6243 | 2547 | 725075,3802 | 413138,3608 |
| 171 | 748729,6839 | 383932,68 | 2548 | 725084,7402 | 413105,6808 |
| 172 | 748755,7342 | 384046,6957 | 2549 | 725096,2002 | 413065,6708 |
| 173 | 748648,642 | 384022,0232 | 2550 | 725084,8002 | 412965,6408 |
| 174 | 748586,0549 | 384009,7108 | 2551 | 725138,4402 | 412846,1908 |
| 175 | 748557,1422 | 384004,3501 | 2552 | 725010,3002 | 412793,6308 |
| 176 | 748482,9209 | 383987,6703 | 2553 | 724986,5602 | 412762,2108 |
| 177 | 748432,3345 | 383974,6899 | 2554 | 724985,9402 | 412761,3908 |
| 178 | 748362,2027 | 383985,6386 | 2555 | 724985,3202 | 412760,5708 |
| 179 | 748356,4885 | 383986,5306 | 2556 | 724963,6102 | 412731,8308 |
| 180 | 748334,3262 | 384000,2947 | 2557 | 724863,3502 | 412683,7008 |
| 181 | 748333,9566 | 384000,5243 | 2558 | 724839,3202 | 412687,2808 |
| 182 | 748224,6636 | 384027,8865 | 2559 | 724828,5302 | 412688,8808 |
| 183 | 748178,3862 | 384038,9828 | 2560 | 724743,2802 | 412651,1908 |
| 184 | 748112,2407 | 384034,8756 | 2561 | 724652,7802 | 412749,4708 |
| 185 | 748089,888 | 384022,8018 | 2562 | 724489,5502 | 412684,0508 |
| 186 | 748043,5498 | 384028,6294 | 2563 | 724457,0202 | 412665,1808 |
| 187 | 748015,4932 | 384033,0817 | 2564 | 724400,9202 | 412632,6408 |
| 188 | 748008,5841 | 383996,0477 | 2565 | 724354,8702 | 412659,1808 |
| 189 | 747850,9766 | 383977,6237 | 2566 | 724287,9602 | 412651,8808 |
| 190 | 747810,3654 | 383985,8634 | 2567 | 724281,3802 | 412651,1708 |
| 191 | 747779,2256 | 383992,1815 | 2568 | 724274,8402 | 412650,4508 |
| 192 | 747727,862 | 383997,1731 | 2569 | 724275,8902 | 412556,7908 |
| 193 | 747727,434 | 383997,2147 | 2570 | 724276,3702 | 412514,5608 |
| 194 | 747689,3691 | 384007,2966 | 2571 | 724276,4302 | 412509,1508 |
| 195 | 747689,6905 | 384009,4396 | 2572 | 724153,1102 | 412536,7808 |
| 196 | 747713,8136 | 384170,266 | 2573 | 724100,3102 | 412576,0908 |
| 197 | 747738,6822 | 384337,3272 | 2574 | 724098,6602 | 412577,3208 |
| 198 | 747658,1304 | 384363,5387 | 2575 | 724095,5402 | 412579,6508 |
| 199 | 747644,9186 | 384375,4421 | 2576 | 724067,5602 | 412572,6108 |
| 200 | 747629,7252 | 384389,1308 | 2577 | 723981,9702 | 412633,8908 |
| 201 | 747600,1704 | 384392,2518 | 2578 | 723967,9302 | 412662,5908 |
| 202 | 747568,1424 | 384356,8535 | 2579 | 723941,8202 | 412677,8608 |
| 203 | 747538,6247 | 384329,9521 | 2580 | 723875,3102 | 412716,7508 |
| 204 | 747512,4139 | 384348,0786 | 2581 | 723723,5302 | 412819,8408 |
| 205 | 747494,7241 | 384380,148 | 2582 | 723735,2802 | 412892,9808 |
| 206 | 747452,7169 | 384396,2142 | 2583 | 723713,2002 | 412921,1808 |
| 207 | 747431,5991 | 384444,9893 | 2584 | 723705,8702 | 412930,5408 |
| 208 | 747453,9785 | 384541,1683 | 2585 | 723651,2102 | 412879,3908 |
| 209 | 747474,1267 | 384627,7582 | 2586 | 723634,5802 | 412869,0808 |
| 210 | 747369,9246 | 384660,9672 | 2587 | 723601,9202 | 412896,0208 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 211 | 747367,4732 | 384661,7485 | 2588 | 723601,1302 | 412896,6708 |
| 212 | 747308,0714 | 384671,6682 | 2589 | 723513,4102 | 412969,8908 |
| 213 | 747224,0033 | 384680,0635 | 2590 | 723452,2102 | 412972,4908 |
| 214 | 747195,9834 | 384682,7631 | 2591 | 723415,3202 | 413018,1908 |
| 215 | 747187,7339 | 384682,263 | 2592 | 723361,0602 | 413084,5708 |
| 216 | 747173,7726 | 384703,0768 | 2593 | 723328,8502 | 413181,9208 |
| 217 | 747148,1821 | 384725,8187 | 2594 | 723314,1502 | 413226,3308 |
| 218 | 747141,3511 | 384730,9432 | 2595 | 723315,7802 | 413226,8508 |
| 219 | 747144,4937 | 384740,1892 | 2596 | 723334,0702 | 413232,7008 |
| 220 | 747209,8114 | 384932,3629 | 2597 | 723405,1502 | 413266,3008 |
| 221 | 747232,5686 | 384992,4602 | 2598 | 723375,2002 | 413330,3008 |
| 222 | 747233,1488 | 384993,9925 | 2599 | 723374,3402 | 413332,1308 |
| 223 | 747258,7529 | 385073,5369 | 2600 | 723338,5402 | 413314,8208 |
| 224 | 747261,3117 | 385077,9233 | 2601 | 723284,6902 | 413288,7808 |
| 225 | 747063,8185 | 385123,1233 | 2602 | 723283,7802 | 413288,3408 |
| 226 | 746990,0944 | 385139,9964 | 2603 | 723148,5402 | 413222,9408 |
| 227 | 746989,1641 | 385169,4275 | 2604 | 723145,0202 | 413221,0608 |
| 228 | 746984,7202 | 385206,6509 | 2605 | 723135,4621 | 413240,2495 |
| 229 | 746970,6075 | 385265,0301 | 2606 | 723129,324 | 413254,0601 |
| 230 | 746948,432 | 385334,4608 | 2607 | 723123,9268 | 413266,442 |
| 231 | 746914,7542 | 385394,446 | 2608 | 723115,143 | 413286,0731 |
| 232 | 746899,0792 | 385445,4912 | 2609 | 723108,37 | 413310,149 |
| 233 | 746877,7177 | 385513,7249 | 2610 | 723104,2957 | 413332,2142 |
| 234 | 746863,2155 | 385546,3036 | 2611 | 723095,5119 | 413355,9727 |
| 235 | 746839,3463 | 385589,8399 | 2612 | 723091,5434 | 413375,8684 |
| 236 | 746822,0067 | 385616,7524 | 2613 | 723088,6331 | 413390,896 |
| 237 | 746806,6809 | 385635,121 | 2614 | 723087,0986 | 413405,2357 |
| 238 | 746828,1009 | 385785,2443 | 2615 | 723086,1461 | 413434,021 |
| 239 | 746843,4042 | 385788,4251 | 2616 | 723084,5058 | 413452,3822 |
| 240 | 746870,4308 | 385794,0427 | 2617 | 723081,7013 | 413483,6544 |
| 241 | 746885,0835 | 385821,4869 | 2618 | 723080,3256 | 413498,5233 |
| 242 | 746906,6511 | 385845,2171 | 2619 | 723078,4736 | 413519,8477 |
| 243 | 746918,4896 | 385859,812 | 2620 | 723076,1453 | 413543,3416 |
| 244 | 746945,7738 | 385844,4218 | 2621 | 723074,7167 | 413557,7871 |
| 245 | 746997,6044 | 385847,9273 | 2622 | 723072,1768 | 413583,8209 |
| 246 | 747044,2189 | 385820,9158 | 2623 | 723069,9015 | 413599,8009 |
| 247 | 747047,8863 | 385818,7906 | 2624 | 723068,5257 | 413609,59 |
| 248 | 747074,7752 | 385792,3886 | 2625 | 723064,3455 | 413640,2802 |
| 249 | 747125,6129 | 385762,4616 | 2626 | 723061,7527 | 413657,9535 |
| 250 | 747126,5074 | 385761,935 | 2627 | 723038,788 | 413691,3953 |
| 251 | 747211,1868 | 385755,6398 | 2628 | 723028,5756 | 413704,9413 |
| 252 | 747234,4311 | 385751,885 | 2629 | 723022,0602 | 413711,7208 |
| 253 | 747236,0471 | 385751,624 | 2630 | 723004,3602 | 413730,2608 |
| 254 | 747355,6966 | 385732,2962 | 2631 | 722982,0111 | 413750,6591 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 255 | 747378,0427 | 385731,6401 | 2632 | 722968,4651 | 413762,6177 |
| 256 | 747464,0273 | 385729,1157 | 2633 | 722939,2565 | 413786,8523 |
| 257 | 747748,7383 | 385805,525 | 2634 | 722906,8731 | 413808,2296 |
| 258 | 747760,4923 | 385806,7897 | 2635 | 722896,0786 | 413817,0134 |
| 259 | 747780,6655 | 385808,9605 | 2636 | 722881,7918 | 413833,4167 |
| 260 | 747851,5247 | 385816,5853 | 2637 | 722867,6108 | 413853,4183 |
| 261 | 747933,8616 | 385819,2428 | 2638 | 722863,6952 | 413864,0011 |
| 262 | 747978,88 | 385876,2602 | 2639 | 722861,3669 | 413878,7112 |
| 263 | 748030,9184 | 385930,8685 | 2640 | 722860,8378 | 413950,3569 |
| 264 | 748032,4091 | 385930,9184 | 2641 | 722864,5418 | 413974,8033 |
| 265 | 748035,6863 | 385960,6558 | 2642 | 722873,0944 | 414007,6637 |
| 266 | 748018,426 | 385971,6396 | 2643 | 722873,7285 | 414020,1866 |
| 267 | 747982,3363 | 385995,1763 | 2644 | 722866,9122 | 414033,1851 |
| 268 | 747950,954 | 386026,5586 | 2645 | 722824,5879 | 414071,7049 |
| 269 | 747918,0026 | 386083,0467 | 2646 | 722790,1895 | 414091,2026 |
| 270 | 747886,6203 | 386128,5511 | 2647 | 722764,9851 | 414105,3107 |
| 271 | 747864,6527 | 386128,5511 | 2648 | 722748,4992 | 414117,0411 |
| 272 | 747864,6527 | 386153,6569 | 2649 | 722741,683 | 414121,6381 |
| 273 | 747905,4497 | 386191,3157 | 2650 | 722733,9156 | 414128,9299 |
| 274 | 747963,507 | 386469,0491 | 2651 | 722727,0993 | 414136,5388 |
| 275 | 747970,568 | 386480,8174 | 2652 | 722721,8682 | 414146,8425 |
| 276 | 747977,629 | 386492,5858 | 2653 | 722716,1202 | 414174,8608 |
| 277 | 748035,6863 | 386512,9843 | 2654 | 722678,5502 | 414155,8508 |
| 278 | 748111,0038 | 386541,2284 | 2655 | 722654,9902 | 414206,7808 |
| 279 | 748178,4757 | 386605,5621 | 2656 | 722645,1402 | 414201,3408 |
| 280 | 748271,4921 | 386732,758 | 2657 | 722639,4502 | 414198,2008 |
| 281 | 748325,7357 | 386775,7019 | 2658 | 722621,5702 | 414187,2408 |
| 282 | 748352,4051 | 386796,8155 | 2659 | 722606,2302 | 414177,8308 |
| 283 | 748383,1253 | 386819,9818 | 2660 | 722588,4302 | 414162,2708 |
| 284 | 748413,8312 | 386818,1534 | 2661 | 722566,1602 | 414151,0208 |
| 285 | 748461,4484 | 386827,9895 | 2662 | 722517,3802 | 414126,4108 |
| 286 | 748516,0065 | 386859,0106 | 2663 | 722393,8945 | 414060,6087 |
| 287 | 748570,2921 | 386896,5109 | 2664 | 722365,6783 | 414045,708 |
| 288 | 748619,0635 | 386976,1188 | 2665 | 722346,022 | 414013,0533 |
| 289 | 748671,3628 | 387058,4765 | 2666 | 722288,9556 | 413981,0326 |
| 290 | 748735,867 | 387150,5736 | 2667 | 722260,4223 | 413987,6904 |
| 291 | 748761,8246 | 387202,1892 | 2668 | 722245,5216 | 413980,3986 |
| 292 | 748767,113 | 387212,0607 | 2669 | 722181,4804 | 413946,4757 |
| 293 | 748772,9287 | 387214,9583 | 2670 | 722162,1412 | 413936,6476 |
| 294 | 748783,4 | 387220,5546 | 2671 | 722147,2405 | 413929,9898 |
| 295 | 748687,8958 | 387309,7876 | 2672 | 722102,2214 | 413917,6254 |
| 296 | 748613,1496 | 387393,0686 | 2673 | 722063,1702 | 413920,7408 |
| 297 | 748503,4224 | 387533,9874 | 2674 | 722012,9202 | 413940,3608 |
| 298 | 748456,1944 | 387491,9413 | 2675 | 721983,3402 | 413878,4508 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 299 | 748325,1185 | 387615,8861 | 2676 | 721964,4902 | 413850,0408 |
| 300 | 748336,6344 | 387648,8613 | 2677 | 721962,9202 | 413843,2108 |
| 301 | 748386,4132 | 387696,5294 | 2678 | 721943,8702 | 413760,2908 |
| 302 | 748367,3441 | 387736,7783 | 2679 | 721928,4202 | 413738,1508 |
| 303 | 748397,5815 | 387823,3619 | 2680 | 721884,7347 | 413637,3656 |
| 304 | 748379,9055 | 387832,2968 | 2681 | 721856,8355 | 413576,1777 |
| 305 | 748344,1229 | 387850,3844 | 2682 | 721819,1082 | 413513,0875 |
| 306 | 748166,7814 | 388048,7859 | 2683 | 721767,5202 | 413432,4708 |
| 307 | 748158,9611 | 388056,9263 | 2684 | 721747,5702 | 413383,3308 |
| 308 | 748157,5904 | 388058,9174 | 2685 | 721740,9402 | 413358,1108 |
| 309 | 748122,8749 | 388109,3489 | 2686 | 721736,6702 | 413322,3408 |
| 310 | 748057,9312 | 388203,3374 | 2687 | 721795,4802 | 413226,1708 |
| 311 | 747998,2895 | 388289,6529 | 2688 | 721792,9502 | 413224,0308 |
| 312 | 747997,6878 | 388290,5238 | 2689 | 721748,3602 | 413186,2708 |
| 313 | 747935,8979 | 388381,8088 | 2690 | 721787,7202 | 413074,0708 |
| 314 | 747899,5278 | 388435,54 | 2691 | 721832,7102 | 413052,3108 |
| 315 | 747842,2006 | 388515,6906 | 2692 | 721807,8102 | 413036,6308 |
| 316 | 747813,2428 | 388556,1772 | 2693 | 721804,4702 | 413034,5308 |
| 317 | 747803,486 | 388571,7368 | 2694 | 721764,3502 | 413009,2608 |
| 318 | 747775,348 | 388616,6094 | 2695 | 721686,5802 | 412960,3808 |
| 319 | 747759,703 | 388634,3998 | 2696 | 721577,2202 | 412891,6708 |
| 320 | 747709,7253 | 388691,2311 | 2697 | 721609,3002 | 412834,6508 |
| 321 | 747647,4978 | 388761,9921 | 2698 | 721692,0102 | 412683,3108 |
| 322 | 747586,6965 | 388829,1498 | 2699 | 721794,4006 | 412512,6817 |
| 323 | 747545,4766 | 388874,679 | 2700 | 721879,2611 | 412356,1406 |
| 324 | 747533,5147 | 388888,025 | 2701 | 721938,9178 | 412247,6948 |
| 325 | 747455,4291 | 388975,1454 | 2702 | 721939,1491 | 412237,5208 |
| 326 | 747342,4261 | 389095,7183 | 2703 | 721945,6234 | 412245,1513 |
| 327 | 747335,3102 | 389106,7345 | 2704 | 722090,0544 | 412381,4511 |
| 328 | 747328,3397 | 389103,8382 | 2705 | 722096,5502 | 412376,5008 |
| 329 | 747301,2314 | 389080,4955 | 2706 | 722122,9402 | 412357,9408 |
| 330 | 747276,0405 | 389058,833 | 2707 | 722120,1602 | 412355,3308 |
| 331 | 747254,9943 | 389051,8354 | 2708 | 722120,1402 | 412355,3008 |
| 332 | 747203,9385 | 389047,2931 | 2709 | 722118,9402 | 412354,1708 |
| 333 | 747189,2756 | 389048,1115 | 2710 | 722114,6802 | 412350,1608 |
| 334 | 747153,7168 | 389050,0962 | 2711 | 722100,3102 | 412336,9708 |
| 335 | 747152,0587 | 389062,5328 | 2712 | 722003,1402 | 412246,8408 |
| 336 | 747119,6501 | 389076,6849 | 2713 | 722019,2202 | 412225,5508 |
| 337 | 747117,3097 | 389076,6611 | 2714 | 722002,6002 | 412209,9908 |
| 338 | 747048,6318 | 389130,3157 | 2715 | 722000,3302 | 412207,8708 |
| 339 | 746984,9518 | 389200,8186 | 2716 | 721970,0102 | 412179,5008 |
| 340 | 746925,8203 | 389305,4358 | 2717 | 722009,6002 | 412129,9008 |
| 341 | 746853,0432 | 389425,973 | 2718 | 721998,7802 | 412120,1108 |
| 342 | 746812,106 | 389577,4404 | 2719 | 721947,8202 | 412074,0508 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 343 | 746768,8946 | 389663,8633 | 2720 | 721960,7202 | 412065,4208 |
| 344 | 746752,9746 | 389761,6576 | 2721 | 721978,1802 | 412056,1108 |
| 345 | 746682,4717 | 389877,6462 | 2722 | 721999,4902 | 412044,1808 |
| 346 | 746648,3574 | 389966,3434 | 2723 | 722001,9502 | 412042,8008 |
| 347 | 746659,5014 | 390091,884 | 2724 | 722004,8602 | 412041,1708 |
| 348 | 746661,3208 | 390248,3549 | 2725 | 722002,2102 | 412035,2808 |
| 349 | 746661,3208 | 390352,0624 | 2726 | 721999,5602 | 412029,3908 |
| 350 | 746708,626 | 390479,4224 | 2727 | 721994,1202 | 412017,3108 |
| 351 | 746721,362 | 390614,0602 | 2728 | 721982,4002 | 411999,2508 |
| 352 | 746692,2511 | 390725,0453 | 2729 | 721958,7502 | 411981,6808 |
| 353 | 746709,2755 | 390815,1751 | 2730 | 721957,4602 | 411973,1208 |
| 354 | 746738,2088 | 390879,7018 | 2731 | 721957,0102 | 411970,1308 |
| 355 | 746759,5088 | 390993,9925 | 2732 | 721952,9102 | 411943,0008 |
| 356 | 746810,3041 | 391103,973 | 2733 | 721940,3502 | 411931,3208 |
| 357 | 746622,1213 | 391070,2182 | 2734 | 721901,8402 | 411890,7908 |
| 358 | 746592,2948 | 391064,8682 | 2735 | 721899,2702 | 411885,8608 |
| 359 | 746572,922 | 391061,3933 | 2736 | 721885,3202 | 411859,1308 |
| 360 | 746543,8382 | 391056,1764 | 2737 | 721881,5002 | 411851,8208 |
| 361 | 746529,275 | 391078,6777 | 2738 | 721811,4002 | 411826,1308 |
| 362 | 746547,0373 | 391171,0421 | 2739 | 721758,0402 | 411746,9208 |
| 363 | 746554,1423 | 391291,8263 | 2740 | 721756,6902 | 411744,9108 |
| 364 | 746556,8331 | 391313,0103 | 2741 | 721727,0102 | 411779,0808 |
| 365 | 746514,9448 | 391374,0694 | 2742 | 721722,1602 | 411781,9208 |
| 366 | 746505,2896 | 391389,9955 | 2743 | 721718,4702 | 411784,3608 |
| 367 | 746490,8669 | 391405,0974 | 2744 | 721716,1202 | 411785,9108 |
| 368 | 746482,1613 | 391429,844 | 2745 | 721709,4002 | 411789,9108 |
| 369 | 746465,8395 | 391448,3833 | 2746 | 721642,293 | 411814,7403 |
| 370 | 746258,2341 | 391685,5945 | 2747 | 721639,9402 | 411815,6108 |
| 371 | 746204,6411 | 391858,6723 | 2748 | 721642,8302 | 411703,0908 |
| 372 | 746180,1747 | 391910,8323 | 2749 | 721642,7802 | 411702,1808 |
| 373 | 746180,1811 | 391910,8363 | 2750 | 721641,0302 | 411675,5008 |
| 374 | 746475,684 | 392021,3668 | 2751 | 721640,4502 | 411670,0208 |
| 375 | 746495,9851 | 392028,9603 | 2752 | 721632,2102 | 411592,2208 |
| 376 | 746521,27 | 392039,7056 | 2753 | 721630,2302 | 411569,4508 |
| 377 | 746600,1483 | 392122,6949 | 2754 | 721502,6602 | 411579,3808 |
| 378 | 746604,7603 | 392127,5472 | 2755 | 721473,7302 | 411553,2508 |
| 379 | 746678,6896 | 392188,5483 | 2756 | 721473,5502 | 411553,0808 |
| 380 | 746724,4041 | 392241,4222 | 2757 | 721397,1602 | 411555,0108 |
| 381 | 746810,1868 | 392319,2076 | 2758 | 721309,8802 | 411557,3608 |
| 382 | 746811,0331 | 392319,975 | 2759 | 721312,4102 | 411481,8708 |
| 383 | 746906,1977 | 392397,3615 | 2760 | 721314,4602 | 411420,7808 |
| 384 | 746980,6351 | 392492,1996 | 2761 | 721316,9502 | 411346,5208 |
| 385 | 747000,2184 | 392555,1862 | 2762 | 721313,9502 | 411346,4308 |
| 386 | 746997,5298 | 392555,1751 | 2763 | 721281,9802 | 411345,5408 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 387 | 746947,4176 | 392588,1853 | 2764 | 721279,2102 | 411351,3508 |
| 388 | 746893,0202 | 392554,257 | 2765 | 721276,7302 | 411356,7308 |
| 389 | 746843,1178 | 392573,4936 | 2766 | 721182,1602 | 411351,6708 |
| 390 | 746720,37 | 392572,5393 | 2767 | 721183,5302 | 411344,7908 |
| 391 | 746690,073 | 392547,3928 | 2768 | 721192,7702 | 411298,4408 |
| 392 | 746662,7736 | 392520,5612 | 2769 | 721160,0201 | 411292,924 |
| 393 | 746647,1157 | 392501,0788 | 2770 | 721133,7061 | 411291,3389 |
| 394 | 746634,125 | 392470,0324 | 2771 | 721115,318 | 411285,9492 |
| 395 | 746629,3583 | 392429,6491 | 2772 | 721099,2785 | 411275,5812 |
| 396 | 746618,8955 | 392418,1035 | 2773 | 721082,9476 | 411262,5428 |
| 397 | 746569,6234 | 392443,6878 | 2774 | 721074,1236 | 411251,2165 |
| 398 | 746511,7069 | 392426,6892 | 2775 | 721051,0759 | 411205,2529 |
| 399 | 746420,0089 | 392447,2429 | 2776 | 721042,3836 | 411197,8776 |
| 400 | 746396,8346 | 392427,9977 | 2777 | 721022,8919 | 411190,5023 |
| 401 | 746225,7187 | 392561,299 | 2778 | 721014,7264 | 411189,317 |
| 402 | 746113,0727 | 392647,1772 | 2779 | 721012,9002 | 411186,6108 |
| 403 | 746099,7409 | 392650,023 | 2780 | 721009,9202 | 411185,5408 |
| 404 | 745854,7756 | 392585,1054 | 2781 | 720961,6702 | 411168,2308 |
| 405 | 745849,5831 | 392584,047 | 2782 | 720957,0102 | 411166,5508 |
| 406 | 745841,5443 | 392593,5474 | 2783 | 720917,9402 | 411152,4808 |
| 407 | 745837,5249 | 392612,183 | 2784 | 720882,9102 | 411148,0508 |
| 408 | 745836,0632 | 392634,8379 | 2785 | 720838,6202 | 411172,0908 |
| 409 | 745845,1983 | 392658,5891 | 2786 | 720691,2802 | 411170,2108 |
| 410 | 745748,3667 | 392682,7056 | 2787 | 720576,1002 | 411169,6808 |
| 411 | 745673,8246 | 392676,8592 | 2788 | 720531,8602 | 411169,0308 |
| 412 | 745568,5887 | 392679,7824 | 2789 | 720476,2302 | 411168,2008 |
| 413 | 745488,2001 | 392685,6288 | 2790 | 720355,7402 | 411164,1408 |
| 414 | 745418,0429 | 392684,1672 | 2791 | 720331,6802 | 411166,1608 |
| 415 | 745340,5775 | 392672,4744 | 2792 | 720335,5441 | 411153,3627 |
| 416 | 745186,5027 | 392622,7147 | 2793 | 720335,5441 | 411087,5121 |
| 417 | 745175,6521 | 392608,1013 | 2794 | 720330,0127 | 411041,9436 |
| 418 | 745157,4704 | 392583,6146 | 2795 | 720336,0709 | 411001,3796 |
| 419 | 745042,9698 | 392519,4868 | 2796 | 720334,7539 | 410986,6291 |
| 420 | 745010,1528 | 392509,1785 | 2797 | 720325,5349 | 410965,0302 |
| 421 | 744989,0926 | 392493,3131 | 2798 | 720341,0756 | 410923,1492 |
| 422 | 744971,4693 | 392446,1062 | 2799 | 720337,6514 | 410874,1564 |
| 423 | 744834,0039 | 392424,7198 | 2800 | 720352,9287 | 410818,5786 |
| 424 | 744797,6348 | 392349,3305 | 2801 | 720358,9869 | 410809,0961 |
| 425 | 744734,7442 | 392323,6418 | 2802 | 720369,0968 | 410840,349 |
| 426 | 744728,2575 | 392405,515 | 2803 | 720392,3461 | 410854,855 |
| 427 | 744684,4944 | 392398,1203 | 2804 | 720403,6727 | 410865,3868 |
| 428 | 744628,1003 | 392388,5913 | 2805 | 720413,4096 | 410863,7971 |
| 429 | 744568,8861 | 392554,8285 | 2806 | 720442,0242 | 410871,9443 |
| 430 | 744367,1455 | 392565,7768 | 2807 | 720466,4658 | 410875,3224 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 431 | 744063,8614 | 392575,2773 | 2808 | 720469,6452 | 410867,5726 |
| 432 | 743830,7347 | 392575,2773 | 2809 | 720477,7924 | 410835,7787 |
| 433 | 743793,4636 | 392567,9693 | 2810 | 720483,1576 | 410816,901 |
| 434 | 743732,1816 | 392573,1708 | 2811 | 720489,3177 | 410788,6839 |
| 435 | 743679,0158 | 392574,227 | 2812 | 720502,4327 | 410724,4998 |
| 436 | 743668,4531 | 392577,748 | 2813 | 720515,7465 | 410660,117 |
| 437 | 743580,7822 | 392601,3381 | 2814 | 720531,0473 | 410586,5935 |
| 438 | 743490,6613 | 392627,0263 | 2815 | 720538,7971 | 410548,4407 |
| 439 | 743395,1385 | 392690,3607 | 2816 | 720557,8735 | 410477,8979 |
| 440 | 743364,4454 | 392707,1216 | 2817 | 720509,5864 | 410450,6743 |
| 441 | 743345,1974 | 392721,5664 | 2818 | 720475,4079 | 410417,0919 |
| 442 | 743339,0868 | 392736,7929 | 2819 | 720471,2349 | 410408,746 |
| 443 | 743303,1981 | 392682,3696 | 2820 | 720400,692 | 410388,8748 |
| 444 | 743192,2254 | 392568,4539 | 2821 | 720407,647 | 410350,5233 |
| 445 | 743204,1574 | 392548,9323 | 2822 | 720501,4392 | 410351,3181 |
| 446 | 743212,9584 | 392496,2233 | 2823 | 720632,9867 | 410351,9143 |
| 447 | 743201,0514 | 392387,0903 | 2824 | 720794,3411 | 410352,9078 |
| 448 | 743191,1928 | 392295,5465 | 2825 | 720975,5666 | 410353,9014 |
| 449 | 743186,9677 | 392242,0286 | 2826 | 721017,0975 | 410354,4975 |
| 450 | 743315,1291 | 392267,3792 | 2827 | 721136,1262 | 410354,6963 |
| 451 | 743453,149 | 392284,2796 | 2828 | 721135,3313 | 410305,4156 |
| 452 | 743546,1012 | 392296,9549 | 2829 | 721172,8879 | 410308,7937 |
| 453 | 743603,8442 | 392292,7298 | 2830 | 721173,8815 | 410319,7229 |
| 454 | 743688,3462 | 392270,1959 | 2831 | 721223,1621 | 410355,0937 |
| 455 | 743774,2566 | 392223,7198 | 2832 | 721279,0003 | 410356,0872 |
| 456 | 743864,3921 | 392180,0604 | 2833 | 721387,0998 | 410357,2795 |
| 457 | 743930,5853 | 392134,9927 | 2834 | 721548,3414 | 410359,3013 |
| 458 | 743974,7728 | 392112,1067 | 2835 | 721526,6143 | 410544,6716 |
| 459 | 744068,9573 | 392093,4459 | 2836 | 721519,2636 | 410609,9295 |
| 460 | 744184,0913 | 392063,166 | 2837 | 721542,3775 | 410608,7861 |
| 461 | 744258,5524 | 392037,7814 | 2838 | 721584,3582 | 410622,2624 |
| 462 | 744260,4395 | 392047,2082 | 2839 | 721601,9182 | 410627,8162 |
| 463 | 744364,7881 | 391969,8636 | 2840 | 721631,4844 | 410648,1532 |
| 464 | 744426,5555 | 391924,0808 | 2841 | 721644,0623 | 410656,8924 |
| 465 | 744519,3867 | 391853,9949 | 2842 | 721674,2002 | 410658,5258 |
| 466 | 744560,7413 | 391845,1333 | 2843 | 721692,7403 | 410662,1195 |
| 467 | 744602,6402 | 392023,9958 | 2844 | 721731,7807 | 410671,1854 |
| 468 | 744618,1647 | 392095,448 | 2845 | 721783,9707 | 410683,4366 |
| 469 | 744624,8633 | 392124,5385 | 2846 | 721806,0228 | 410681,5581 |
| 470 | 744648,4035 | 392173,6041 | 2847 | 721825,5431 | 410673,799 |
| 471 | 744666,4959 | 392179,9857 | 2848 | 721850,0189 | 410664,2957 |
| 472 | 744676,1301 | 392169,7989 | 2849 | 721859,8464 | 410663,3446 |
| 473 | 744683,1883 | 392110,1689 | 2850 | 721872,0159 | 410665,2232 |
| 474 | 744700,6993 | 392096,647 | 2851 | 721903,3789 | 410665,5499 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 475 | 744707,4244 | 392085,9288 | 2852 | 721906,8092 | 410664,4064 |
| 476 | 744733,9816 | 392043,6021 | 2853 | 721927,5281 | 410641,0769 |
| 477 | 744797,8048 | 392009,2501 | 2854 | 721935,8445 | 410634,391 |
| 478 | 744818,3503 | 392053,6981 | 2855 | 721954,7521 | 410627,367 |
| 479 | 744840,5309 | 392127,853 | 2856 | 721959,6934 | 410625,9786 |
| 480 | 744857,976 | 392132,2795 | 2857 | 721972,353 | 410622,4665 |
| 481 | 744874,8797 | 392196,1647 | 2858 | 721994,4051 | 410608,7044 |
| 482 | 744918,3011 | 392210,4627 | 2859 | 722006,8605 | 410594,493 |
| 483 | 744963,0727 | 392250,2362 | 2860 | 722016,1714 | 410588,8575 |
| 484 | 744987,2804 | 392252,9593 | 2861 | 722032,4654 | 410588,8983 |
| 485 | 745006,3064 | 392255,0995 | 2862 | 722049,3312 | 410594,2684 |
| 486 | 745030,8809 | 392229,3895 | 2863 | 722059,0709 | 410599,1689 |
| 487 | 745033,9663 | 392226,1615 | 2864 | 722073,0373 | 410606,1112 |
| 488 | 745055,1472 | 392186,1725 | 2865 | 722073,2872 | 410619,9312 |
| 489 | 745127,9043 | 392130,7142 | 2866 | 722071,1587 | 410640,0061 |
| 490 | 745177,7783 | 392078,0552 | 2867 | 722068,7085 | 410656,9128 |
| 491 | 745204,8767 | 392039,5789 | 2868 | 722068,9535 | 410714,6567 |
| 492 | 745213,3165 | 392027,5955 | 2869 | 722073,1189 | 410730,9099 |
| 493 | 745220,8704 | 392028,1941 | 2870 | 722085,3701 | 410757,4541 |
| 494 | 745224,7279 | 392028,4998 | 2871 | 722106,1971 | 410773,7073 |
| 495 | 745315,0977 | 392026,5336 | 2872 | 722106,1971 | 410821,5686 |
| 496 | 745349,0113 | 392025,7957 | 2873 | 722120,1635 | 410853,7484 |
| 497 | 745410,3851 | 392021,9972 | 2874 | 722113,7112 | 410888,215 |
| 498 | 745483,7004 | 392017,4596 | 2875 | 722125,0639 | 410902,018 |
| 499 | 745487,3887 | 392017,164 | 2876 | 722144,87 | 410926,2753 |
| 500 | 745489,2398 | 392017,0183 | 2877 | 722162,0216 | 410946,6531 |
| 501 | 745512,6433 | 392015,1774 | 2878 | 722171,5776 | 410958,1692 |
| 502 | 745559,2733 | 392011,6726 | 2879 | 722180,8068 | 410959,9252 |
| 503 | 745588,1448 | 392009,5601 | 2880 | 722189,2601 | 410959,0268 |
| 504 | 745735,3191 | 391960,2672 | 2881 | 722200,2862 | 410952,2887 |
| 505 | 745911,3649 | 391931,3957 | 2882 | 722214,62 | 410937,1789 |
| 506 | 746006,1514 | 391956,2888 | 2883 | 722228,423 | 410924,601 |
| 507 | 746009,5584 | 391957,1692 | 2884 | 722238,714 | 410918,0262 |
| 508 | 746009,6864 | 391957,8521 | 2885 | 722250,6793 | 410916,5152 |
| 509 | 746013,2343 | 391976,7777 | 2886 | 722267,9943 | 410915,4126 |
| 510 | 746107,5975 | 391932,261 | 2887 | 722292,7417 | 410916,3927 |
| 511 | 746106,8682 | 391870,3625 | 2888 | 722311,7719 | 410921,2115 |
| 512 | 746106,7393 | 391859,4196 | 2889 | 722316,6315 | 410921,6199 |
| 513 | 746104,6957 | 391703,0055 | 2890 | 722330,6387 | 410922,7225 |
| 514 | 746104,6833 | 391702,0575 | 2891 | 722346,8919 | 410925,9486 |
| 515 | 746102,6801 | 391554,8464 | 2892 | 722370,9042 | 410922,8042 |
| 516 | 746100,5697 | 391399,4125 | 2893 | 722380,2151 | 410924,1518 |
| 517 | 746098,8585 | 391276,1368 | 2894 | 722390,8736 | 410927,9497 |
| 518 | 746098,7731 | 391269,9865 | 2895 | 722402,1856 | 410930,6041 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 519 | 746098,7369 | 391267,9922 | 2896 | 722413,5383 | 410935,9538 |
| 520 | 746098,629 | 391262,0566 | 2897 | 722423,911 | 410943,3045 |
| 521 | 746098,038 | 391229,5318 | 2898 | 722438,5715 | 410953,7588 |
| 522 | 746097,9916 | 391226,975 | 2899 | 722447,6374 | 410958,986 |
| 523 | 746081,5582 | 391231,3197 | 2900 | 722459,6027 | 410966,0917 |
| 524 | 746062,8536 | 391258,7822 | 2901 | 722476,591 | 410977,1177 |
| 525 | 746050,2161 | 391274,077 | 2902 | 722503,3803 | 410994,4327 |
| 526 | 746033,9716 | 391281,9609 | 2903 | 722518,3676 | 411004,5195 |
| 527 | 746005,7404 | 391288,5396 | 2904 | 722526,1266 | 411009,5017 |
| 528 | 745989,0616 | 391281,9147 | 2905 | 722535,8051 | 411015,2189 |
| 529 | 745926,5602 | 391255,9356 | 2906 | 722559,0823 | 411024,2031 |
| 530 | 745857,969 | 391242,6777 | 2907 | 722574,3554 | 411030,247 |
| 531 | 745845,4394 | 391275,3259 | 2908 | 722596,5709 | 411035,9234 |
| 532 | 745855,5515 | 391303,996 | 2909 | 722607,5561 | 411040,293 |
| 533 | 745873,0627 | 391351,6619 | 2910 | 722616,5812 | 411043,6824 |
| 534 | 745873,6694 | 391360,8927 | 2911 | 722628,5873 | 411048,0112 |
| 535 | 745859,8691 | 391389,2581 | 2912 | 722667,5052 | 411061,1608 |
| 536 | 745841,8116 | 391408,8012 | 2913 | 722688,7406 | 411067,6131 |
| 537 | 745816,4674 | 391429,6521 | 2914 | 722701,0734 | 411073,3303 |
| 538 | 745798,0218 | 391442,2756 | 2915 | 722730,2312 | 411101,6305 |
| 539 | 745749,1311 | 391455,3683 | 2916 | 722739,9505 | 411112,0032 |
| 540 | 745729,019 | 391471,3655 | 2917 | 722757,4289 | 411124,091 |
| 541 | 745719,8711 | 391474,0975 | 2918 | 722788,8735 | 411137,2814 |
| 542 | 745705,6365 | 391499,4326 | 2919 | 722804,8818 | 411143,7337 |
| 543 | 745702,0874 | 391527,3551 | 2920 | 722815,3769 | 411146,919 |
| 544 | 745689,8386 | 391625,2308 | 2921 | 722839,7159 | 411148,3483 |
| 545 | 745687,275 | 391631,015 | 2922 | 722858,3786 | 411149,5735 |
| 546 | 745662,8522 | 391650,086 | 2923 | 722879,0422 | 411150,5127 |
| 547 | 745643,3436 | 391660,2715 | 2924 | 722894,0703 | 411157,2917 |
| 548 | 745629,0423 | 391662,9506 | 2925 | 722927,026 | 411172,4015 |
| 549 | 745574,5018 | 391652,7604 | 2926 | 722941,1557 | 411186,1228 |
| 550 | 745549,1426 | 391634,3339 | 2927 | 722961,7989 | 411206,2964 |
| 551 | 745548,7151 | 391634,0232 | 2928 | 723024,558 | 411231,8888 |
| 552 | 745523,4741 | 391615,6825 | 2929 | 723236,0825 | 411380,7393 |
| 553 | 745512,67 | 391621,0236 | 2930 | 723347,2077 | 411330,4684 |
| 554 | 745489,1126 | 391632,6694 | 2931 | 723460,9788 | 411259,0308 |
| 555 | 745473,2546 | 391636,2624 | 2932 | 723566,8123 | 411221,989 |
| 556 | 745433,1339 | 391634,043 | 2933 | 723625,0208 | 411147,9055 |
| 557 | 745427,4413 | 391629,6901 | 2934 | 723625,0208 | 411047,3637 |
| 558 | 745423,7831 | 391625,2499 | 2935 | 723591,1672 | 410889,6389 |
| 559 | 745399,3551 | 391595,6004 | 2936 | 723669,5686 | 410892,8599 |
| 560 | 745399,9247 | 391559,0799 | 2937 | 723680,8388 | 410404,5935 |
| 561 | 745397,8103 | 391553,4453 | 2938 | 724088,3647 | 410422,1972 |
| 562 | 745382,0025 | 391549,714 | 2939 | 724148,6804 | 410506,0186 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 563 | 745371,783 | 391548,3658 | 2940 | 724187,5771 | 410566,7354 |
| 564 | 745361,9518 | 391547,9256 | 2941 | 724204,6537 | 410597,0939 |
| 565 | 745332,0288 | 391550,7236 | 2942 | 724231,6917 | 410586,6581 |
| 566 | 745247,0682 | 391589,9686 | 2943 | 724264,8962 | 410566,7354 |
| 567 | 745191,763 | 391594,7132 | 2944 | 724297,6263 | 410628,401 |
| 568 | 745157,1084 | 391592,0945 | 2945 | 724369,7275 | 410612,7474 |
| 569 | 745116,9578 | 391593,6861 | 2946 | 724383,0093 | 410608,9526 |
| 570 | 745041,8364 | 391586,8373 | 2947 | 724387,2785 | 410546,8127 |
| 571 | 745037,5462 | 391587,0782 | 2948 | 724444,6748 | 410460,481 |
| 572 | 745031,1658 | 391587,4363 | 2949 | 724449,9738 | 410451,9552 |
| 573 | 744992,0195 | 391579,3008 | 2950 | 724452,7263 | 410442,1686 |
| 574 | 744950,0039 | 391578,1417 | 2951 | 724445,5393 | 410392,1653 |
| 575 | 744903,5663 | 391584,6532 | 2952 | 724435,2939 | 410347,361 |
| 576 | 744840,0065 | 391606,7407 | 2953 | 724417,5557 | 410272,1266 |
| 577 | 744830,4665 | 391609,5456 | 2954 | 724411,4391 | 410247,2014 |
| 578 | 744816,4002 | 391619,0791 | 2955 | 724408,5337 | 410224,9522 |
| 579 | 744779,9931 | 391640,012 | 2956 | 724403,1817 | 410191,2343 |
| 580 | 744766,5208 | 391644,6716 | 2957 | 724394,5037 | 410155,8344 |
| 581 | 744719,7064 | 391640,2929 | 2958 | 724359,7919 | 410118,523 |
| 582 | 744718,929 | 391640,2298 | 2959 | 724309,7886 | 410064,6968 |
| 583 | 744653,9208 | 391634,9563 | 2960 | 724282,4167 | 410019,2809 |
| 584 | 744614,626 | 391636,1673 | 2961 | 724276,2236 | 410008,8826 |
| 585 | 744601,992 | 391635,2978 | 2962 | 724206,8993 | 409855,7821 |
| 586 | 744559,0273 | 391621,9853 | 2963 | 724149,9444 | 409716,2426 |
| 587 | 744550,6938 | 391617,3912 | 2964 | 724078,7508 | 409579,5508 |
| 588 | 744520,7814 | 391600,9008 | 2965 | 723950,6022 | 409397,2951 |
| 589 | 744489,9193 | 391593,7016 | 2966 | 723833,8447 | 409269,1466 |
| 590 | 744483,6137 | 391593,0942 | 2967 | 723700,0006 | 409032,7837 |
| 591 | 744465,2942 | 391601,8265 | 2968 | 723509,2017 | 408779,3344 |
| 592 | 744457,4676 | 391612,2466 | 2969 | 723409,5306 | 408651,1859 |
| 593 | 744455,0695 | 391625,5753 | 2970 | 723329,7938 | 408611,3174 |
| 594 | 744454,6002 | 391633,6797 | 2971 | 723258,6001 | 408471,7779 |
| 595 | 744447,4258 | 391652,148 | 2972 | 723194,4676 | 408318,8465 |
| 596 | 744442,232 | 391696,3894 | 2973 | 723184,5587 | 408295,2177 |
| 597 | 744436,5869 | 391710,2521 | 2974 | 723040,9287 | 407992,2825 |
| 598 | 744418,9071 | 391746,3115 | 2975 | 722994,9016 | 407907,3031 |
| 599 | 744412,2396 | 391755,4885 | 2976 | 722954,5355 | 407833,7215 |
| 600 | 744381,2259 | 391760,0787 | 2977 | 722903,3282 | 407739,3802 |
| 601 | 744362,5137 | 391787,2142 | 2978 | 722861,8088 | 407662,5692 |
| 602 | 744306,8832 | 391815,3815 | 2979 | 722820,9813 | 407587,8343 |
| 603 | 744218,4338 | 391837,5714 | 2980 | 722778,5392 | 407509,4087 |
| 604 | 744125,8795 | 391866,7133 | 2981 | 722747,3997 | 407455,4335 |
| 605 | 744101,2692 | 391874,4621 | 2982 | 722800,9136 | 407423,3136 |
| 606 | 743995,6566 | 391859,0006 | 2983 | 722762,1621 | 407353,7109 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 607 | 743990,571 | 391858,2563 | 2984 | 722749,0143 | 407330,1832 |
| 608 | 743953,7172 | 391871,5194 | 2985 | 722783,7292 | 407314,5558 |
| 609 | 743929,3448 | 391862,1515 | 2986 | 722792,1484 | 407310,7498 |
| 610 | 743903,2829 | 391833,594 | 2987 | 722821,6733 | 407294,3727 |
| 611 | 743855,7147 | 391831,8399 | 2988 | 722859,8481 | 407273,613 |
| 612 | 743801,8135 | 391785,6104 | 2989 | 722882,6838 | 407261,1572 |
| 613 | 743724,4253 | 391831,27 | 2990 | 722927,0865 | 407236,8222 |
| 614 | 743681,6415 | 391843,0059 | 2991 | 722961,2247 | 407218,1384 |
| 615 | 743629,2286 | 391877,9442 | 2992 | 723013,5853 | 407189,1902 |
| 616 | 743596,2063 | 391867,5775 | 2993 | 723065,0232 | 407161,0492 |
| 617 | 743481,1012 | 391893,1931 | 2994 | 723074,8264 | 407155,8593 |
| 618 | 743431,559 | 391880,2711 | 2995 | 723101,0067 | 407146,4021 |
| 619 | 743350,8472 | 391843,9759 | 2996 | 723181,8319 | 407121,6809 |
| 620 | 743304,556 | 391843,3227 | 2997 | 723301,461 | 407084,7525 |
| 621 | 743293,9961 | 391846,5865 | 2998 | 723334,2 | 407136,7315 |
| 622 | 743255,5725 | 391858,4621 | 2999 | 723375,3177 | 407181,4178 |
| 623 | 743236,9332 | 391911,8229 | 3000 | 723380,438 | 407211,2087 |
| 624 | 743197,2077 | 391914,6688 | 3001 | 723384,123 | 407204,7696 |
| 625 | 743132,761 | 391950,369 | 3002 | 723407,242 | 407182,8919 |
| 626 | 743070,712 | 391982,3367 | 3003 | 723424,4261 | 407167,0267 |
| 627 | 742975,1426 | 392046,8206 | 3004 | 723452,2387 | 407140,3778 |
| 628 | 742958,4522 | 392081,6382 | 3005 | 723505,3038 | 407113,5349 |
| 629 | 742978,8751 | 392110,724 | 3006 | 723514,1479 | 407097,5533 |
| 630 | 742899,8435 | 392085,0433 | 3007 | 723520,8199 | 407081,7269 |
| 631 | 742888,2098 | 392060,4265 | 3008 | 723517,096 | 407068,8485 |
| 632 | 742830,0374 | 392073,3442 | 3009 | 723539,284 | 407037,0405 |
| 633 | 742766,4226 | 392082,6089 | 3010 | 723542,0769 | 407014,5422 |
| 634 | 742773,6251 | 392117,3955 | 3011 | 723574,8159 | 406996,6987 |
| 635 | 742760,4417 | 392163,9229 | 3012 | 723596,6936 | 406982,8894 |
| 636 | 742752,0465 | 392186,4861 | 3013 | 723605,6929 | 406946,4265 |
| 637 | 742745,3852 | 392243,7837 | 3014 | 723617,2524 | 406862,8825 |
| 638 | 742768,6372 | 392269,092 | 3015 | 723600,0633 | 406835,3515 |
| 639 | 742816,2483 | 392321,2902 | 3016 | 723604,4078 | 406820,9485 |
| 640 | 742829,6933 | 392351,8183 | 3017 | 723610,0745 | 406803,1927 |
| 641 | 742839,5002 | 392375,2284 | 3018 | 723613,9468 | 406784,2091 |
| 642 | 742821,9426 | 392462,7 | 3019 | 723626,8859 | 406763,1477 |
| 643 | 742812,7684 | 392508,2549 | 3020 | 723635,386 | 406748,8864 |
| 644 | 742793,9454 | 392583,3887 | 3021 | 723641,2417 | 406697,4134 |
| 645 | 742674,0476 | 392541,4719 | 3022 | 723642,7528 | 406684,4743 |
| 646 | 742624,6965 | 392523,9143 | 3023 | 723637,9361 | 406676,2575 |
| 647 | 742575,3455 | 392509,2039 | 3024 | 723629,247 | 406635,1736 |
| 648 | 742512,8657 | 392490,3809 | 3025 | 723627,0748 | 406625,5401 |
| 649 | 742473,1634 | 392478,9922 | 3026 | 723614,9857 | 406569,156 |
| 650 | 742426,8177 | 392445,3006 | 3027 | 723613,6635 | 406532,6999 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 651 | 742340,9279 | 392421,2578 | 3028 | 723631,3248 | 406494,3549 |
| 652 | 742270,0648 | 392464,9145 | 3029 | 723653,8974 | 406484,4381 |
| 653 | 742263,4214 | 392515,531 | 3030 | 723707,9204 | 406449,1153 |
| 654 | 742250,7673 | 392452,2604 | 3031 | 723737,7653 | 406429,6595 |
| 655 | 742185,2822 | 392443,0861 | 3032 | 723766,6657 | 406410,6759 |
| 656 | 742167,5664 | 392424,7377 | 3033 | 723798,8717 | 406404,5369 |
| 657 | 742172,9444 | 392351,3438 | 3034 | 723834,4778 | 406397,8313 |
| 658 | 742161,5557 | 392317,1776 | 3035 | 723857,5226 | 406394,0534 |
| 659 | 742070,446 | 392372,5394 | 3036 | 723888,4064 | 406388,7645 |
| 660 | 742025,5239 | 392328,25 | 3037 | 723908,7122 | 406383,7588 |
| 661 | 741927,1381 | 392227,3334 | 3038 | 723934,6848 | 406355,1418 |
| 662 | 741893,6047 | 392180,355 | 3039 | 723959,4296 | 406299,1354 |
| 663 | 741872,409 | 392147,1379 | 3040 | 723961,6963 | 406284,2129 |
| 664 | 741828,7523 | 392072,9531 | 3041 | 723966,8908 | 406250,7791 |
| 665 | 741814,5164 | 392028,98 | 3042 | 723970,1964 | 406220,7454 |
| 666 | 741805,184 | 391976,1886 | 3043 | 723968,6853 | 406164,4556 |
| 667 | 741807,2648 | 391957,5422 | 3044 | 723976,241 | 406129,4163 |
| 668 | 741809,4858 | 391932,1248 | 3045 | 723922,3124 | 406115,6272 |
| 669 | 741810,69 | 391924,1766 | 3046 | 723889,5397 | 406107,3159 |
| 670 | 741827,5498 | 391841,3229 | 3047 | 723848,4027 | 406097,039 |
| 671 | 741812,8577 | 391827,8351 | 3048 | 723824,744 | 406101,5252 |
| 672 | 741764,4461 | 391898,1644 | 3049 | 723808,5937 | 406104,7836 |
| 673 | 741626,4369 | 391793,3931 | 3050 | 723790,0942 | 406108,3962 |
| 674 | 741589,5863 | 391777,2559 | 3051 | 723787,0129 | 406096,4724 |
| 675 | 741481,6838 | 391732,4571 | 3052 | 723783,8962 | 406084,1472 |
| 676 | 741396,1808 | 391673,207 | 3053 | 723778,0405 | 406061,433 |
| 677 | 741169,2966 | 391740,8869 | 3054 | 723774,9238 | 406049,6745 |
| 678 | 741263,4704 | 391812,9022 | 3055 | 723760,4736 | 406030,3603 |
| 679 | 741314,2905 | 391897,4419 | 3056 | 723749,5179 | 406015,8629 |
| 680 | 741305,8606 | 391908,762 | 3057 | 723739,5538 | 406002,8293 |
| 681 | 741294,5405 | 391911,4114 | 3058 | 723745,2206 | 405986,0652 |
| 682 | 741289,4826 | 391886,8443 | 3059 | 723754,3818 | 405959,0537 |
| 683 | 741274,3088 | 391889,012 | 3060 | 723758,3013 | 405947,4369 |
| 684 | 741260,821 | 391866,6126 | 3061 | 723766,9904 | 405921,4643 |
| 685 | 741237,2173 | 391864,6858 | 3062 | 723769,3515 | 405914,617 |
| 686 | 741221,0801 | 391884,1949 | 3063 | 723775,6322 | 405895,9167 |
| 687 | 741205,9063 | 391883,4723 | 3064 | 723777,0016 | 405869,708 |
| 688 | 741192,9002 | 391882,7498 | 3065 | 723778,56 | 405839,2964 |
| 689 | 741157,013 | 391835,3016 | 3066 | 723779,1739 | 405828,9546 |
| 690 | 741109,324 | 391831,6888 | 3067 | 723777,3322 | 405799,0153 |
| 691 | 741113,4185 | 391802,5455 | 3068 | 723775,9627 | 405777,1511 |
| 692 | 741095,3545 | 391801,5821 | 3069 | 723777,1433 | 405769,4537 |
| 693 | 741090,5374 | 391853,6065 | 3070 | 723780,9211 | 405744,8978 |
| 694 | 741034,9002 | 391846,14 | 3071 | 723784,6517 | 405728,2754 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 695 | 741023,8064 | 391886,7126 | 3072 | 723788,0046 | 405713,1168 |
| 696 | 740893,2336 | 391821,7782 | 3073 | 723793,2935 | 405689,5998 |
| 697 | 740867,3654 | 391816,6749 | 3074 | 723797,3547 | 405671,3718 |
| 698 | 740793,2804 | 391777,0808 | 3075 | 723816,598 | 405666,6259 |
| 699 | 740720,2511 | 391736,0788 | 3076 | 723824,5787 | 405664,6425 |
| 700 | 740694,0296 | 391699,0479 | 3077 | 723840,2462 | 405654,2714 |
| 701 | 740748,5643 | 391578,3345 | 3078 | 723843,1845 | 405648,87 |
| 702 | 740758,2264 | 391556,9474 | 3079 | 723848,3318 | 405638,8116 |
| 703 | 740701,4693 | 391551,0574 | 3080 | 723858,7681 | 405619,1196 |
| 704 | 740696,6292 | 391550,5551 | 3081 | 723865,2848 | 405606,7472 |
| 705 | 740579,1059 | 391510,5882 | 3082 | 723871,046 | 405592,4387 |
| 706 | 740572,312 | 391508,2777 | 3083 | 723879,6406 | 405571,0467 |
| 707 | 740548,1097 | 391502,0563 | 3084 | 723882,9934 | 405562,3104 |
| 708 | 740533,8372 | 391497,3547 | 3085 | 723888,188 | 405549,5603 |
| 709 | 740488,64 | 391476,4478 | 3086 | 723895,0353 | 405532,4183 |
| 710 | 740465,5303 | 391469,9913 | 3087 | 723904,1021 | 405509,7513 |
| 711 | 740438,6565 | 391468,1401 | 3088 | 723908,8716 | 405498,1345 |
| 712 | 740432,906 | 391471,3814 | 3089 | 723918,7412 | 405473,5314 |
| 713 | 740414,3993 | 391478,5336 | 3090 | 723927,92 | 405475,4906 |
| 714 | 740413,0399 | 391460,8377 | 3091 | 723946,9497 | 405489,1786 |
| 715 | 740409,5898 | 391455,6123 | 3092 | 723938,8433 | 405451,0253 |
| 716 | 740378,8493 | 391432,5084 | 3093 | 723949,8605 | 405425,7358 |
| 717 | 740341,1577 | 391412,7019 | 3094 | 723951,0081 | 405399,1734 |
| 718 | 740330,6446 | 391409,471 | 3095 | 723955,6195 | 405387,7598 |
| 719 | 740320,4381 | 391406,6554 | 3096 | 723960,6273 | 405375,741 |
| 720 | 740313,0472 | 391405,9515 | 3097 | 723972,8131 | 405346,1113 |
| 721 | 740289,1084 | 391422,5533 | 3098 | 723974,8162 | 405332,3398 |
| 722 | 740275,7477 | 391423,8523 | 3099 | 723977,3201 | 405315,3132 |
| 723 | 740280,758 | 391408,0791 | 3100 | 723981,2429 | 405288,3544 |
| 724 | 740281,1291 | 391399,543 | 3101 | 723971,6446 | 405271,2444 |
| 725 | 740257,191 | 391372,0792 | 3102 | 723965,0509 | 405256,5547 |
| 726 | 740229,1704 | 391353,3369 | 3103 | 723955,1187 | 405234,8542 |
| 727 | 740203,5622 | 391353,7081 | 3104 | 723962,3801 | 405199,8829 |
| 728 | 740193,1705 | 391345,172 | 3105 | 723969,8918 | 405165,2454 |
| 729 | 740188,7169 | 391324,9452 | 3106 | 723975,0666 | 405140,7905 |
| 730 | 740181,8509 | 391315,1102 | 3107 | 723984,8318 | 405092,1312 |
| 731 | 740148,0778 | 391291,5433 | 3108 | 723994,2632 | 405067,4259 |
| 732 | 740111,5212 | 391252,5743 | 3109 | 723995,0979 | 405046,3096 |
| 733 | 740040,4492 | 391171,4817 | 3110 | 723997,8522 | 404989,9715 |
| 734 | 740028,0162 | 391162,9456 | 3111 | 723999,7718 | 404950,4932 |
| 735 | 739996,0988 | 391145,6879 | 3112 | 724009,2032 | 404930,7958 |
| 736 | 739987,9338 | 391120,0797 | 3113 | 724026,3133 | 404884,6403 |
| 737 | 739977,171 | 391110,4302 | 3114 | 724030,8204 | 404850,0028 |
| 738 | 739943,5834 | 391028,4098 | 3115 | 724036,162 | 404837,4833 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 739 | 739940,0009 | 391016,1151 | 3116 | 724044,7588 | 404823,2945 |
| 740 | 739922,7166 | 390983,0202 | 3117 | 724055,5256 | 404805,0159 |
| 741 | 739914,7786 | 390968,816 | 3118 | 724065,3743 | 404782,6476 |
| 742 | 739905,9422 | 390960,5663 | 3119 | 724068,379 | 404775,2193 |
| 743 | 739884,3436 | 390946,0458 | 3120 | 724080,6482 | 404753,4353 |
| 744 | 739872,6617 | 390928,4458 | 3121 | 724089,4119 | 404719,9663 |
| 745 | 739861,0131 | 390916,0367 | 3122 | 724094,837 | 404700,7697 |
| 746 | 739840,2466 | 390888,3601 | 3123 | 724115,7864 | 404691,5887 |
| 747 | 739822,5117 | 390876,5288 | 3124 | 724132,1036 | 404688,3544 |
| 748 | 739805,8042 | 390865,1465 | 3125 | 724156,3916 | 404683,4718 |
| 749 | 739801,8115 | 390863,4947 | 3126 | 724171,6654 | 404677,2538 |
| 750 | 739789,6141 | 390858,4487 | 3127 | 724179,4275 | 404675,501 |
| 751 | 739770,4385 | 390857,9563 | 3128 | 724206,5533 | 404651,38 |
| 752 | 739756,2647 | 390865,8852 | 3129 | 724211,3107 | 404642,0321 |
| 753 | 739747,41 | 390867,4747 | 3130 | 724211,3942 | 404629,0117 |
| 754 | 739730,6932 | 390864,9019 | 3131 | 724210,4761 | 404620,6653 |
| 755 | 739723,4661 | 390862,2654 | 3132 | 724201,1281 | 404602,971 |
| 756 | 739717,6482 | 390860,143 | 3133 | 724187,3566 | 404576,68 |
| 757 | 739692,4226 | 390866,7293 | 3134 | 724173,0008 | 404549,5542 |
| 758 | 739681,7783 | 390871,4881 | 3135 | 724151,5507 | 404507,9893 |
| 759 | 739614,6557 | 390908,7684 | 3136 | 724136,1933 | 404488,7092 |
| 760 | 739601,6115 | 390913,8793 | 3137 | 724107,8157 | 404470,1802 |
| 761 | 739565,3758 | 390925,784 | 3138 | 724075,5987 | 404455,4071 |
| 762 | 739544,6078 | 390933,1564 | 3139 | 724057,5705 | 404443,7222 |
| 763 | 739536,7692 | 390935,9446 | 3140 | 724047,3044 | 404413,1745 |
| 764 | 739504,1946 | 390960,5325 | 3141 | 724040,5439 | 404368,6048 |
| 765 | 739496,91 | 390964,9463 | 3142 | 724039,6258 | 404317,8589 |
| 766 | 739483,6339 | 390970,8306 | 3143 | 724036,788 | 404292,8198 |
| 767 | 739452,8266 | 390983,1389 | 3144 | 724031,7802 | 404269,7003 |
| 768 | 739430,7369 | 390989,5139 | 3145 | 724030,1109 | 404255,2611 |
| 769 | 739402,5041 | 390998,8351 | 3146 | 724038,2904 | 404203,0128 |
| 770 | 739368,6112 | 391001,4463 | 3147 | 724037,7478 | 404170,0446 |
| 771 | 739332,2815 | 391010,3085 | 3148 | 724037,2888 | 404141,5 |
| 772 | 739307,7608 | 391011,0649 | 3149 | 724045,1031 | 404124,3378 |
| 773 | 739286,8991 | 391007,9649 | 3150 | 724047,847 | 404120,6236 |
| 774 | 739278,206 | 391003,4892 | 3151 | 724050,6743 | 404116,8991 |
| 775 | 739276,3965 | 391011,709 | 3152 | 724056,162 | 404109,6899 |
| 776 | 739239,8605 | 391008,3876 | 3153 | 724068,2643 | 404093,5814 |
| 777 | 739156,0243 | 391143,5521 | 3154 | 724081,7854 | 404075,8036 |
| 778 | 739089,2975 | 391217,1227 | 3155 | 724091,0499 | 404063,5344 |
| 779 | 739022,5707 | 391268,451 | 3156 | 724097,56 | 404056,9825 |
| 780 | 738959,2658 | 391307,8027 | 3157 | 724108,0347 | 404046,3409 |
| 781 | 738916,4922 | 391355,7092 | 3158 | 724120,0118 | 404034,4473 |
| 782 | 738878,8514 | 391408,7484 | 3159 | 724125,5204 | 404028,897 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 783 | 738873,7186 | 391466,9205 | 3160 | 724133,4077 | 404021,0096 |
| 784 | 738875,1251 | 391502,7857 | 3161 | 724141,5037 | 404012,7885 |
| 785 | 738877,1405 | 391554,1786 | 3162 | 724153,5225 | 404000,7697 |
| 786 | 738899,3827 | 391738,9606 | 3163 | 724157,3618 | 403992,7989 |
| 787 | 738922,2175 | 391822,688 | 3164 | 724160,1161 | 403980,7384 |
| 788 | 738936,0568 | 391832,8107 | 3165 | 724159,3232 | 403961,7921 |
| 789 | 738885,2021 | 391896,7775 | 3166 | 724158,9059 | 403953,7796 |
| 790 | 738806,7844 | 391995,4267 | 3167 | 724161,7854 | 403938,2971 |
| 791 | 738800,8003 | 392002,8574 | 3168 | 724163,7885 | 403927,4051 |
| 792 | 738682,6487 | 392149,5712 | 3169 | 724167,3775 | 403914,5934 |
| 793 | 738649,851 | 392192,0993 | 3170 | 724172,2184 | 403897,692 |
| 794 | 738574,361 | 392289,9843 | 3171 | 724176,3916 | 403882,4181 |
| 795 | 738589,8033 | 392412,9372 | 3172 | 724181,0238 | 403866,6017 |
| 796 | 738496,3735 | 392427,8844 | 3173 | 724182,6513 | 403857,0451 |
| 797 | 738451,0059 | 392436,3701 | 3174 | 724183,6112 | 403853,7483 |
| 798 | 738437,7653 | 392438,8466 | 3175 | 724189,2867 | 403833,4249 |
| 799 | 738296,0553 | 392488,7569 | 3176 | 724193,0426 | 403820,488 |
| 800 | 738271,3228 | 392497,4678 | 3177 | 724192,1662 | 403811,0983 |
| 801 | 738164,019 | 392536,972 | 3178 | 724187,7426 | 403796,6174 |
| 802 | 738126,0673 | 392550,445 | 3179 | 724183,1521 | 403782,0529 |
| 803 | 738048,1291 | 392578,1134 | 3180 | 724176,9758 | 403764,5673 |
| 804 | 738017,6296 | 392588,7406 | 3181 | 724172,5522 | 403753,8005 |
| 805 | 737993,3937 | 392600,6448 | 3182 | 724159,8657 | 403723,6701 |
| 806 | 737969,449 | 392617,4572 | 3183 | 724156,9028 | 403716,4922 |
| 807 | 737956,9549 | 392619,3838 | 3184 | 724146,5115 | 403684,2752 |
| 808 | 737948,9825 | 392617,7084 | 3185 | 724139,125 | 403661,5313 |
| 809 | 737927,7368 | 392616,1676 | 3186 | 724138,7911 | 403653,2684 |
| 810 | 737895,8543 | 392612,6442 | 3187 | 724138,3321 | 403638,3284 |
| 811 | 737874,9634 | 392610,3355 | 3188 | 724141,0447 | 403620,0081 |
| 812 | 737858,6677 | 392604,8948 | 3189 | 724142,6722 | 403597,0973 |
| 813 | 737847,0573 | 392607,3964 | 3190 | 724143,2564 | 403589,043 |
| 814 | 737839,4225 | 392610,0504 | 3191 | 724149,2241 | 403557,4103 |
| 815 | 737828,7182 | 392614,4576 | 3192 | 724153,7311 | 403533,9987 |
| 816 | 737817,8841 | 392622,7509 | 3193 | 724154,6075 | 403483,6283 |
| 817 | 737749,2478 | 392688,468 | 3194 | 724150,4343 | 403465,0994 |
| 818 | 737735,1942 | 392707,69 | 3195 | 724150,1839 | 403463,764 |
| 819 | 737723,9625 | 392717,2125 | 3196 | 724137,7896 | 403444,1082 |
| 820 | 737723,9228 | 392728,2796 | 3197 | 724137,2471 | 403426,3722 |
| 821 | 737723,9769 | 392747,2315 | 3198 | 724140,5856 | 403411,1818 |
| 822 | 737675,9706 | 392749,5929 | 3199 | 724142,5887 | 403402,6685 |
| 823 | 737665,2812 | 392762,3512 | 3200 | 724156,1099 | 403379,1317 |
| 824 | 737638,2519 | 392779,9664 | 3201 | 724161,4515 | 403361,9382 |
| 825 | 737615,6402 | 392786,2171 | 3202 | 724165,9586 | 403306,3513 |
| 826 | 737609,1272 | 392788,0175 | 3203 | 724171,4672 | 403285,3185 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 827 | 737598,5521 | 392795,7412 | 3204 | 724185,3222 | 403251,4322 |
| 828 | 737588,4869 | 392813,7251 | 3205 | 724201,3472 | 403225,0576 |
| 829 | 737576,7177 | 392816,0422 | 3206 | 724230,8934 | 403203,1901 |
| 830 | 737502,2344 | 392849,6877 | 3207 | 724241,7437 | 403190,3367 |
| 831 | 737431,1757 | 392865,0518 | 3208 | 724246,4176 | 403175,1463 |
| 832 | 737317,8659 | 392891,9389 | 3209 | 724247,5861 | 403159,4551 |
| 833 | 737258,3302 | 392891,9389 | 3210 | 724248,0869 | 403142,0947 |
| 834 | 737196,874 | 392897,7004 | 3211 | 724246,4176 | 403107,0399 |
| 835 | 737133,4973 | 392891,9389 | 3212 | 724249,5893 | 403088,1771 |
| 836 | 737068,2001 | 392905,3824 | 3213 | 724266,1151 | 403073,3206 |
| 837 | 737016,3465 | 392911,1439 | 3214 | 724280,8047 | 403060,6341 |
| 838 | 736981,7774 | 392905,3824 | 3215 | 724294,3258 | 403048,1145 |
| 839 | 736939,5262 | 392909,2234 | 3216 | 724318,1965 | 403025,7462 |
| 840 | 736889,7851 | 392918,8259 | 3217 | 724328,2121 | 403013,3936 |
| 841 | 736795,6804 | 392928,4285 | 3218 | 724318,6972 | 403005,3811 |
| 842 | 736739,9857 | 392947,6335 | 3219 | 724306,5115 | 402980,6758 |
| 843 | 736659,3245 | 393016,7717 | 3220 | 724317,028 | 402960,8114 |
| 844 | 736597,4842 | 393073,4267 | 3221 | 724322,3696 | 402948,6257 |
| 845 | 736541,1494 | 393165,6109 | 3222 | 724272,1245 | 402924,7551 |
| 846 | 736543,71 | 393237,3098 | 3223 | 724270,009 | 402905,1935 |
| 847 | 736560,9888 | 393317,5055 | 3224 | 724291,1292 | 402858,2679 |
| 848 | 736514,0804 | 393300,5767 | 3225 | 724304,8104 | 402827,777 |
| 849 | 736513,02 | 393300,194 | 3226 | 724318,679 | 402795,859 |
| 850 | 736480,414 | 393288,4268 | 3227 | 724327,4442 | 402779,2512 |
| 851 | 736478,7938 | 393287,8421 | 3228 | 724339,4387 | 402755,9542 |
| 852 | 736415,2563 | 393264,9121 | 3229 | 724361,5824 | 402709,8215 |
| 853 | 736470,4746 | 393303,7471 | 3230 | 724375,1916 | 402686,9859 |
| 854 | 736453,3367 | 393342,2453 | 3231 | 724415,0963 | 402615,9415 |
| 855 | 736430,2066 | 393391,5418 | 3232 | 724446,0052 | 402582,726 |
| 856 | 736432,7523 | 393405,5573 | 3233 | 724475,9915 | 402557,5837 |
| 857 | 736438,7539 | 393424,3094 | 3234 | 724495,8286 | 402529,9041 |
| 858 | 736439,3634 | 393435,6093 | 3235 | 724518,4336 | 402476,8515 |
| 859 | 736422,8886 | 393485,2419 | 3236 | 724532,7347 | 402441,7906 |
| 860 | 736418,6098 | 393502,6063 | 3237 | 724556,9544 | 402384,8167 |
| 861 | 736415,5012 | 393543,1291 | 3238 | 724570,7942 | 402351,8319 |
| 862 | 736414,1869 | 393560,2584 | 3239 | 724591,5539 | 402321,3843 |
| 863 | 736419,681 | 393577,7572 | 3240 | 724656,3703 | 402266,9477 |
| 864 | 736425,2256 | 393606,026 | 3241 | 724714,7282 | 402217,5858 |
| 865 | 736424,8205 | 393632,8747 | 3242 | 724788,3098 | 402156,4599 |
| 866 | 736422,6611 | 393657,0469 | 3243 | 724843,669 | 402110,3273 |
| 867 | 736422,6134 | 393662,4863 | 3244 | 724923,0172 | 402043,4349 |
| 868 | 736422,2638 | 393680,1199 | 3245 | 724991,9856 | 401985,769 |
| 869 | 736417,2592 | 393705,5785 | 3246 | 725050,2588 | 401937,5561 |
| 870 | 736415,2589 | 393729,3942 | 3247 | 725052,6179 | 401940,8409 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 871 | 736412,7466 | 393736,6589 | 3248 | 725070,6872 | 401926,2493 |
| 872 | 736411,0597 | 393741,5391 | 3249 | 725078,8093 | 401919,6382 |
| 873 | 736396,1015 | 393767,4533 | 3250 | 725087,4982 | 401912,0827 |
| 874 | 736453,4303 | 393765,4738 | 3251 | 725136,4201 | 401873,3607 |
| 875 | 736507,5776 | 393763,6042 | 3252 | 725173,0644 | 401842,5719 |
| 876 | 736480,968 | 393929,5063 | 3253 | 725219,5308 | 401802,9055 |
| 877 | 736425,5947 | 393926,2569 | 3254 | 725276,575 | 401754,5502 |
| 878 | 736422,8729 | 393933,1857 | 3255 | 725329,8414 | 401710,9171 |
| 879 | 736415,4993 | 394009,2247 | 3256 | 725384,0522 | 401665,584 |
| 880 | 736401,831 | 394152,3934 | 3257 | 725430,1408 | 401627,4286 |
| 881 | 736401,2981 | 394157,9404 | 3258 | 725469,6184 | 401595,1288 |
| 882 | 736401,0786 | 394160,2248 | 3259 | 725514,3848 | 401558,1068 |
| 883 | 736418,5064 | 394170,8222 | 3260 | 725554,4291 | 401525,0514 |
| 884 | 736443,6143 | 394187,7745 | 3261 | 725581,44 | 401502,7626 |
| 885 | 736502,3083 | 394226,9986 | 3262 | 725617,8954 | 401474,8072 |
| 886 | 736538,7458 | 394251,3049 | 3263 | 725678,8118 | 401428,813 |
| 887 | 736560,5615 | 394266,0012 | 3264 | 725699,0228 | 401413,3242 |
| 888 | 736566,6856 | 394269,1282 | 3265 | 725739,2559 | 401382,5355 |
| 889 | 736615,1585 | 394293,8788 | 3266 | 725779,1112 | 401352,1245 |
| 890 | 736629,1232 | 394304,7283 | 3267 | 725814,2444 | 401325,208 |
| 891 | 736665,246 | 394332,2446 | 3268 | 725824,9165 | 401317,2747 |
| 892 | 736697,076 | 394352,2229 | 3269 | 725850,7942 | 401298,0081 |
| 893 | 736717,4091 | 394361,6744 | 3270 | 725873,8385 | 401280,4416 |
| 894 | 736720,2036 | 394365,8253 | 3271 | 725886,6829 | 401270,9972 |
| 895 | 736762,3645 | 394390,1464 | 3272 | 725922,0994 | 401243,7973 |
| 896 | 736765,8108 | 394390,5621 | 3273 | 725958,5547 | 401216,9752 |
| 897 | 736791,4942 | 394393,6599 | 3274 | 725992,5546 | 401191,2865 |
| 898 | 736830,5087 | 394422,452 | 3275 | 726047,8987 | 401149,92 |
| 899 | 736801,7935 | 394510,387 | 3276 | 726058,8542 | 401141,9867 |
| 900 | 736798,3813 | 394519,5013 | 3277 | 726084,1652 | 401122,5313 |
| 901 | 736809,891 | 394522,8681 | 3278 | 726122,5094 | 401092,8759 |
| 902 | 736822,6534 | 394524,0426 | 3279 | 726146,6871 | 401075,1204 |
| 903 | 736836,512 | 394525,5302 | 3280 | 726184,4647 | 401047,165 |
| 904 | 736864,5815 | 394530,4238 | 3281 | 726241,2019 | 401004,0986 |
| 905 | 736883,2554 | 394536,7267 | 3282 | 726256,9976 | 400992,1986 |
| 906 | 736948,3577 | 394555,3085 | 3283 | 726276,4058 | 400977,9848 |
| 907 | 736943,3092 | 394570,2378 | 3284 | 726290,5252 | 400965,5654 |
| 908 | 736941,2931 | 394572,5868 | 3285 | 726294,5461 | 400963,2054 |
| 909 | 736936,3408 | 394577,7544 | 3286 | 726402,2345 | 401105,0733 |
| 910 | 736936,008 | 394578,0969 | 3287 | 726533,6707 | 401053,5296 |
| 911 | 736925,1835 | 394593,5312 | 3288 | 726636,7579 | 401048,3753 |
| 912 | 736938,9246 | 394598,2682 | 3289 | 726698,6103 | 401025,1807 |
| 913 | 737009,0788 | 394636,0857 | 3290 | 726836,4895 | 400951,9887 |
| 914 | 737033,9773 | 394650,0226 | 3291 | 726929,268 | 400903,0223 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 915 | 737073,625 | 394672,3421 | 3292 | 727016,8921 | 400887,5592 |
| 916 | 737080,3194 | 394675,983 | 3293 | 727194,7176 | 400776,7404 |
| 917 | 737084,7921 | 394678,9142 | 3294 | 727295,2276 | 400681,3847 |
| 918 | 737115,5628 | 394698,2536 | 3295 | 727416,3551 | 400562,8344 |
| 919 | 737142,6928 | 394705,2612 | 3296 | 727428,9833 | 400494,0237 |
| 920 | 737188,4183 | 394732,5477 | 3297 | 727457,3323 | 400308,4667 |
| 921 | 737219,972 | 394744,5272 | 3298 | 727560,4195 | 400256,9231 |
| 922 | 737228,2715 | 394747,7765 | 3299 | 727664,0222 | 400216,2036 |
| 923 | 737232,6561 | 394749,9297 | 3300 | 727782,5725 | 400113,1164 |
| 924 | 737235,9055 | 394752,3569 | 3301 | 727826,3846 | 400056,4184 |
| 925 | 737249,0496 | 394761,7966 | 3302 | 727903,7 | 399953,3312 |
| 926 | 737254,9219 | 394769,6654 | 3303 | 727993,9013 | 399821,8949 |
| 927 | 737261,7086 | 394767,4726 | 3304 | 728048,0221 | 399718,8077 |
| 928 | 737271,4034 | 394767,8254 | 3305 | 728089,257 | 399646,6467 |
| 929 | 737292,384 | 394768,0345 | 3306 | 728117,606 | 399538,4051 |
| 930 | 737348,3926 | 394773,7749 | 3307 | 728156,2637 | 399432,7406 |
| 931 | 737397,0105 | 394778,8084 | 3308 | 728205,2302 | 399311,6131 |
| 932 | 737453,9082 | 394754,8 | 3309 | 728225,8476 | 399211,1031 |
| 933 | 737443,4501 | 394762,636 | 3310 | 728287,7 | 399003,8978 |
| 934 | 737419,8564 | 394792,4338 | 3311 | 728320,3569 | 398830,348 |
| 935 | 737414,9909 | 394817,3933 | 3312 | 728339,9194 | 398794,9087 |
| 936 | 737410,2978 | 394827,5882 | 3313 | 728369,1213 | 398726,2983 |
| 937 | 737387,9498 | 394801,5493 | 3314 | 728393,4858 | 398658,4852 |
| 938 | 737371,7593 | 394795,0828 | 3315 | 728394,9743 | 398654,2148 |
| 939 | 737349,0051 | 394795,6864 | 3316 | 728399,1739 | 398641,9882 |
| 940 | 737349,2428 | 394807,1547 | 3317 | 728401,1053 | 398636,247 |
| 941 | 737346,4235 | 394821,7414 | 3318 | 728405,9782 | 398622,1245 |
| 942 | 737349,6538 | 394864,7332 | 3319 | 728407,9805 | 398616,4542 |
| 943 | 737356,8676 | 394884,6764 | 3320 | 728412,0915 | 398604,9719 |
| 944 | 737352,392 | 394902,9532 | 3321 | 728414,838 | 398597,2461 |
| 945 | 737351,5287 | 394914,6383 | 3322 | 728418,3111 | 398587,6598 |
| 946 | 737361,2574 | 394936,9876 | 3323 | 728419,4806 | 398580,4479 |
| 947 | 737354,869 | 394959,3281 | 3324 | 728421,1994 | 398570,2236 |
| 948 | 737362,8745 | 394982,3946 | 3325 | 728423,0422 | 398559,0957 |
| 949 | 737353,8401 | 395015,3479 | 3326 | 728423,0954 | 398554,2937 |
| 950 | 737343,0841 | 395060,3511 | 3327 | 728423,184 | 398548,4816 |
| 951 | 737330,8124 | 395077,7914 | 3328 | 728423,3257 | 398536,574 |
| 952 | 737303,9102 | 395134,4606 | 3329 | 728423,4143 | 398530,4608 |
| 953 | 737301,0865 | 395156,379 | 3330 | 728423,5029 | 398519,3683 |
| 954 | 737310,6813 | 395180,6373 | 3331 | 728423,5561 | 398515,718 |
| 955 | 737308,7222 | 395194,5424 | 3332 | 728423,0422 | 398506,5747 |
| 956 | 737290,2652 | 395210,8039 | 3333 | 728422,6967 | 398500,6209 |
| 957 | 737252,3855 | 395303,9324 | 3334 | 728422,5283 | 398497,6395 |
| 958 | 737241,3461 | 395315,9454 | 3335 | 728422,4132 | 398495,6549 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 959 | 737222,1153 | 395336,8722 | 3336 | 728422,2249 | 398492,162 |
| 960 | 737238,0767 | 395346,8811 | 3337 | 728421,9613 | 398487,7941 |
| 961 | 737110,9392 | 395617,896 | 3338 | 728421,6601 | 398482,0529 |
| 962 | 737127,2313 | 395625,4763 | 3339 | 728421,4652 | 398474,9473 |
| 963 | 737129,9869 | 395629,6241 | 3340 | 728421,3234 | 398467,6468 |
| 964 | 737190,4142 | 395580,8244 | 3341 | 728421,1462 | 398461,3209 |
| 965 | 737176,2279 | 395637,1281 | 3342 | 728420,7564 | 398452,4788 |
| 966 | 737157,323 | 395700,2132 | 3343 | 728420,4374 | 398446,5073 |
| 967 | 737143,6863 | 395745,9908 | 3344 | 728420,1008 | 398440,0928 |
| 968 | 737139,8968 | 395768,9687 | 3345 | 728419,8527 | 398435,9287 |
| 969 | 737140,3898 | 395792,0998 | 3346 | 728417,939 | 398427,7776 |
| 970 | 737148,1461 | 395849,1415 | 3347 | 728416,1493 | 398420,105 |
| 971 | 737148,1656 | 395849,2851 | 3348 | 728414,9975 | 398415,1612 |
| 972 | 737150,2519 | 395864,6277 | 3349 | 728414,1292 | 398411,511 |
| 973 | 737161,3902 | 395919,2824 | 3350 | 728413,509 | 398407,2937 |
| 974 | 737161,0812 | 395919,4222 | 3351 | 728412,7117 | 398401,3931 |
| 975 | 737160,7723 | 395919,5619 | 3352 | 728412,5167 | 398399,7983 |
| 976 | 737157,2921 | 395921,1295 | 3353 | 728411,9674 | 398396,2367 |
| 977 | 737119,777 | 395927,4826 | 3354 | 728411,2764 | 398393,6496 |
| 978 | 737120,0312 | 395930,4806 | 3355 | 728409,3981 | 398387,0756 |
| 979 | 737119,8199 | 395936,4714 | 3356 | 728409,3439 | 398386,8932 |
| 980 | 737108,7765 | 395946,0138 | 3357 | 728404,4322 | 398374,1536 |
| 981 | 737087,533 | 395948,6781 | 3358 | 728403,4044 | 398371,5266 |
| 982 | 737086,6174 | 395968,7214 | 3359 | 728399,9579 | 398362,5959 |
| 983 | 737093,9406 | 395988,1927 | 3360 | 728393,6852 | 398348,9163 |
| 984 | 737094,2889 | 396026,099 | 3361 | 728385,3215 | 398331,0195 |
| 985 | 737076,1423 | 396030,4617 | 3362 | 728377,3477 | 398313,9378 |
| 986 | 737067,4369 | 396075,0888 | 3363 | 728373,662 | 398306,1411 |
| 987 | 737066,1226 | 396081,8584 | 3364 | 728367,7791 | 398293,2767 |
| 988 | 737080,4452 | 396092,0369 | 3365 | 728363,3137 | 398281,1564 |
| 989 | 737081,0383 | 396100,0613 | 3366 | 728355,7297 | 398260,5308 |
| 990 | 737071,1921 | 396107,8317 | 3367 | 728353,8869 | 398255,5693 |
| 991 | 737064,2319 | 396119,7674 | 3368 | 728349,8822 | 398244,5476 |
| 992 | 737049,4665 | 396162,5312 | 3369 | 728343,5386 | 398230,053 |
| 993 | 737043,4341 | 396182,9978 | 3370 | 728339,5694 | 398220,6261 |
| 994 | 737057,6589 | 396210,6788 | 3371 | 728333,8991 | 398207,5136 |
| 995 | 737062,504 | 396279,57 | 3372 | 728326,1379 | 398189,475 |
| 996 | 737064,7296 | 396319,5143 | 3373 | 728319,9715 | 398174,9094 |
| 997 | 737064,3705 | 396322,491 | 3374 | 728312,6355 | 398156,4101 |
| 998 | 737103,9827 | 396328,2257 | 3375 | 728306,8944 | 398142,1281 |
| 999 | 737104,3653 | 396329,7954 | 3376 | 728305,8666 | 398132,7367 |
| 1000 | 737117,3939 | 396396,217 | 3377 | 728303,882 | 398115,6904 |
| 1001 | 737118,6906 | 396427,1764 | 3378 | 728302,3581 | 398101,5147 |
| 1002 | 737115,8626 | 396426,1545 | 3379 | 728300,6216 | 398087,0554 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1003 | 737112,9752 | 396450,5788 | 3380 | 728299,5584 | 398076,7426 |
| 1004 | 737111,7858 | 396450,395 | 3381 | 728297,8574 | 398062,0707 |
| 1005 | 737107,5837 | 396474,3004 | 3382 | 728296,1563 | 398046,9381 |
| 1006 | 737105,471 | 396489,5252 | 3383 | 728294,0299 | 398028,0844 |
| 1007 | 737078,4248 | 396483,9276 | 3384 | 728291,9744 | 398010,2585 |
| 1008 | 737033,4559 | 396504,9984 | 3385 | 728290,5923 | 397998,4926 |
| 1009 | 736984,5143 | 396508,6296 | 3386 | 728288,714 | 397981,6944 |
| 1010 | 736948,0292 | 396503,3483 | 3387 | 728287,8989 | 397974,5711 |
| 1011 | 736897,0853 | 396493,0545 | 3388 | 728286,0206 | 397957,2767 |
| 1012 | 736817,3456 | 396453,1918 | 3389 | 728283,5399 | 397933,9223 |
| 1013 | 736799,9157 | 396437,3667 | 3390 | 728282,5121 | 397924,4954 |
| 1014 | 736799,5301 | 396436,9731 | 3391 | 728281,8742 | 397918,7188 |
| 1015 | 736783,3309 | 396420,4395 | 3392 | 728279,9251 | 397900,2904 |
| 1016 | 736726,2277 | 396441,5763 | 3393 | 728278,9682 | 397891,2533 |
| 1017 | 736701,5931 | 396450,1955 | 3394 | 728276,8773 | 397871,9035 |
| 1018 | 736627,3982 | 396475,9099 | 3395 | 728275,1053 | 397854,7509 |
| 1019 | 736601,4213 | 396479,7293 | 3396 | 728273,4042 | 397839,193 |
| 1020 | 736594,1021 | 396480,8054 | 3397 | 728272,5891 | 397831,1129 |
| 1021 | 736559,0993 | 396488,1376 | 3398 | 728272,0221 | 397825,7261 |
| 1022 | 736439,6489 | 396478,0901 | 3399 | 728275,7991 | 397809,4777 |
| 1023 | 736372,7617 | 396421,3729 | 3400 | 728279,0638 | 397794,7049 |
| 1024 | 736261,6365 | 396419,3885 | 3401 | 728283,7976 | 397784,1762 |
| 1025 | 736174,3238 | 396437,2479 | 3402 | 728293,8366 | 397762,1394 |
| 1026 | 736095,9408 | 396480,9043 | 3403 | 728310,0785 | 397745,3262 |
| 1027 | 736004,6594 | 396560,2794 | 3404 | 728325,137 | 397729,2271 |
| 1028 | 735949,0968 | 396621,7952 | 3405 | 728371,1286 | 397741,1432 |
| 1029 | 735899,4873 | 396661,4827 | 3406 | 728383,4733 | 397744,3059 |
| 1030 | 735820,1122 | 396687,2797 | 3407 | 728429,9342 | 397764,6492 |
| 1031 | 735750,6589 | 396701,1703 | 3408 | 728482,4961 | 397770,0359 |
| 1032 | 735643,5024 | 396715,061 | 3409 | 728492,4534 | 397770,3624 |
| 1033 | 735562,1429 | 396722,9985 | 3410 | 728525,9167 | 397770,8521 |
| 1034 | 735488,9193 | 396734,9048 | 3411 | 728581,4168 | 397771,9948 |
| 1035 | 735377,7941 | 396788,483 | 3412 | 728635,4477 | 397778,0345 |
| 1036 | 735318,2627 | 396808,3268 | 3413 | 728682,3575 | 397783,258 |
| 1037 | 735213,0906 | 396838,0925 | 3414 | 728691,3763 | 397768,526 |
| 1038 | 735112,8795 | 396865,8738 | 3415 | 728703,823 | 397747,9991 |
| 1039 | 735049,3794 | 396893,6551 | 3416 | 728712,5561 | 397733,7977 |
| 1040 | 734874,754 | 396937,3114 | 3417 | 728726,023 | 397711,4344 |
| 1041 | 734763,6288 | 396961,124 | 3418 | 728738,5106 | 397691,0299 |
| 1042 | 734723,9412 | 397030,5772 | 3419 | 728747,9782 | 397675,2777 |
| 1043 | 734712,0349 | 397092,093 | 3420 | 728750,9981 | 397662,3821 |
| 1044 | 734644,6367 | 397098,4792 | 3421 | 728755,3238 | 397642,4674 |
| 1045 | 734659,4496 | 397187,3564 | 3422 | 728763,1591 | 397607,535 |
| 1046 | 734440,2192 | 397160,6933 | 3423 | 728770,2599 | 397576,2754 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1047 | 734318,7536 | 397142,9178 | 3424 | 728777,3606 | 397543,7915 |
| 1048 | 734283,2027 | 397157,7307 | 3425 | 728783,3822 | 397516,8667 |
| 1049 | 734191,5329 | 397160,7393 | 3426 | 728788,3972 | 397494,6485 |
| 1050 | 734185,4693 | 397100,3704 | 3427 | 728787,318 | 397485,19 |
| 1051 | 734191,1721 | 397061,1672 | 3428 | 728785,2231 | 397466,2728 |
| 1052 | 734169,6678 | 397016,3493 | 3429 | 728783,5092 | 397451,7357 |
| 1053 | 734150,2209 | 396975,8192 | 3430 | 728784,3979 | 397452,561 |
| 1054 | 734147,5805 | 396970,1748 | 3431 | 728785,82 | 397446,9902 |
| 1055 | 734146,2619 | 396967,2976 | 3432 | 728753,6958 | 397416,3074 |
| 1056 | 734123,181 | 396972,6514 | 3433 | 728689,2414 | 397354,5301 |
| 1057 | 734080,1886 | 396982,9478 | 3434 | 728700,7732 | 397342,1746 |
| 1058 | 734045,6261 | 396991,0164 | 3435 | 728723,4249 | 397318,6992 |
| 1059 | 734017,4462 | 396997,5797 | 3436 | 728749,5773 | 397291,929 |
| 1060 | 733993,1802 | 397007,3945 | 3437 | 728779,0245 | 397261,0404 |
| 1061 | 733966,867 | 397018,1727 | 3438 | 728838,6665 | 397199,4572 |
| 1062 | 733964,4584 | 397019,6178 | 3439 | 728908,3202 | 397237,3607 |
| 1063 | 733927,2465 | 397041,1742 | 3440 | 728908,1971 | 397237,3607 |
| 1064 | 733924,6573 | 397040,8732 | 3441 | 728945,3622 | 397257,9122 |
| 1065 | 733885,7595 | 397042,8 | 3442 | 728975,3895 | 397264,1884 |
| 1066 | 733856,1345 | 397046,2322 | 3443 | 729023,138 | 397273,6642 |
| 1067 | 733835,1802 | 397050,688 | 3444 | 729040,736 | 397281,1711 |
| 1068 | 733816,213 | 397052,7954 | 3445 | 729071,0095 | 397298,523 |
| 1069 | 733770,7518 | 397058,0942 | 3446 | 729121,5884 | 397327,4428 |
| 1070 | 733754,1931 | 397061,8877 | 3447 | 729142,263 | 397339,503 |
| 1071 | 733731,4324 | 397066,8854 | 3448 | 729151,985 | 397346,3945 |
| 1072 | 733729,5056 | 397059,4189 | 3449 | 729156,0469 | 397340,2237 |
| 1073 | 733732,3959 | 397055,7459 | 3450 | 729168,8673 | 397350,7697 |
| 1074 | 733719,9473 | 397059,2586 | 3451 | 729201,3623 | 397353,859 |
| 1075 | 733690,5314 | 397061,7083 | 3452 | 729202,3921 | 397353,6302 |
| 1076 | 733683,7787 | 397059,8667 | 3453 | 729216,1224 | 397350,3121 |
| 1077 | 733671,808 | 397059,5597 | 3454 | 729234,8872 | 397356,7195 |
| 1078 | 733650,936 | 397038,0739 | 3455 | 729250,677 | 397369,1912 |
| 1079 | 733616,079 | 397039,4551 | 3456 | 729265,6659 | 397395,1644 |
| 1080 | 733616,4243 | 397052,3274 | 3457 | 729280,3116 | 397406,263 |
| 1081 | 733613,0288 | 397052,7303 | 3458 | 729287,1767 | 397406,263 |
| 1082 | 733602,1324 | 397063,243 | 3459 | 729310,7471 | 397406,9496 |
| 1083 | 733602,8038 | 397065,6794 | 3460 | 729350,565 | 397372,5094 |
| 1084 | 733598,5834 | 397072,4321 | 3461 | 729348,2909 | 397304,0152 |
| 1085 | 733570,9587 | 397079,2615 | 3462 | 729350,4506 | 397302,2274 |
| 1086 | 733560,5994 | 397081,7938 | 3463 | 729351,0942 | 397301,4837 |
| 1087 | 733545,2524 | 397090,3114 | 3464 | 729382,7883 | 397260,35 |
| 1088 | 733545,2524 | 397090,2346 | 3465 | 729426,382 | 397239,6973 |
| 1089 | 733522,155 | 397082,4844 | 3466 | 729456,0738 | 397223,0493 |
| 1090 | 733505,1198 | 397077,1129 | 3467 | 729474,5525 | 397221,1042 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1091 | 733499,9018 | 397072,5855 | 3468 | 729484,8211 | 397215,87 |
| 1092 | 733489,3124 | 397069,5161 | 3469 | 729486,3689 | 397220,3844 |
| 1093 | 733477,4184 | 397078,0337 | 3470 | 729527,643 | 397216,6439 |
| 1094 | 733460,9971 | 397079,108 | 3471 | 729553,8262 | 397209,5499 |
| 1095 | 733438,0532 | 397080,6427 | 3472 | 729565,1766 | 397198,7155 |
| 1096 | 733417,258 | 397081,8705 | 3473 | 729584,7818 | 397188,139 |
| 1097 | 733409,124 | 397082,2734 | 3474 | 729597,1641 | 397184,1405 |
| 1098 | 733400,146 | 397082,024 | 3475 | 729607,0957 | 397185,6883 |
| 1099 | 733386,3337 | 397081,9472 | 3476 | 729631,8601 | 397183,4956 |
| 1100 | 733356,3877 | 397068,6145 | 3477 | 729638,6962 | 397188,7839 |
| 1101 | 733339,199 | 397059,4063 | 3478 | 729638,3092 | 397156,6675 |
| 1102 | 733330,6047 | 397047,4356 | 3479 | 729643,7264 | 397150,0894 |
| 1103 | 733305,4355 | 397021,9595 | 3480 | 729640,5019 | 397116,4252 |
| 1104 | 733292,2371 | 397008,761 | 3481 | 729618,1881 | 397082,1161 |
| 1105 | 733273,5137 | 396993,107 | 3482 | 729598,0846 | 397051,7622 |
| 1106 | 733271,672 | 396944,6103 | 3483 | 729601,4758 | 397049,8598 |
| 1107 | 733240,671 | 396903,1733 | 3484 | 729605,7354 | 397048,2056 |
| 1108 | 733218,2643 | 396878,0041 | 3485 | 729615,7772 | 397042,4721 |
| 1109 | 733199,234 | 396866,9543 | 3486 | 729647,8799 | 397023,3765 |
| 1110 | 733173,4509 | 396855,444 | 3487 | 729692,8514 | 396996,9471 |
| 1111 | 733154,7275 | 396844,2406 | 3488 | 729644,2822 | 396947,8244 |
| 1112 | 733121,8081 | 396845,7753 | 3489 | 729685,9327 | 396930,8044 |
| 1113 | 733101,55 | 396837,1043 | 3490 | 729711,3936 | 396926,6532 |
| 1114 | 733086,5099 | 396848,2309 | 3491 | 729729,6589 | 396924,7159 |
| 1115 | 733082,0592 | 396850,226 | 3492 | 729786,2951 | 396918,2569 |
| 1116 | 733063,6428 | 396858,5134 | 3493 | 729786,4323 | 396915,6173 |
| 1117 | 733047,9888 | 396868,182 | 3494 | 729847,6401 | 396912,1197 |
| 1118 | 733003,9428 | 396884,2964 | 3495 | 729902,3525 | 396908,8719 |
| 1119 | 732987,5214 | 396895,9602 | 3496 | 729982,5472 | 396896,6304 |
| 1120 | 732944,1276 | 396907,7774 | 3497 | 730015,7744 | 396894,3819 |
| 1121 | 732936,9145 | 396940,6201 | 3498 | 730144,186 | 396884,3888 |
| 1122 | 732933,2312 | 396957,1949 | 3499 | 730203,1454 | 396879,3922 |
| 1123 | 732927,3994 | 396972,3885 | 3500 | 730253,111 | 396875,8947 |
| 1124 | 732896,2449 | 397050,3515 | 3501 | 730293,0835 | 396875,1452 |
| 1125 | 732886,2693 | 397126,6263 | 3502 | 730281,7163 | 397018,0468 |
| 1126 | 732954,8706 | 397123,25 | 3503 | 730323,4376 | 397021,9191 |
| 1127 | 732955,9449 | 397148,8796 | 3504 | 730359,4128 | 397025,2918 |
| 1128 | 732978,6585 | 397152,2559 | 3505 | 730402,5081 | 397029,7887 |
| 1129 | 732961,7768 | 397202,9012 | 3506 | 730432,6124 | 397027,0406 |
| 1130 | 732981,8814 | 397319,9991 | 3507 | 730457,2205 | 397024,6672 |
| 1131 | 733035,5961 | 397324,2963 | 3508 | 730540,5381 | 397042,5299 |
| 1132 | 733035,903 | 397343,9405 | 3509 | 730653,4604 | 397049,2753 |
| 1133 | 733041,4279 | 397463,9545 | 3510 | 730653,4604 | 397049,4002 |
| 1134 | 733060,4583 | 397551,1257 | 3511 | 730738,4019 | 397054,5217 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1135 | 733074,5776 | 397613,7417 | 3512 | 730813,8499 | 397071,2602 |
| 1136 | 733085,3205 | 397667,7633 | 3513 | 730875,1827 | 397089,8723 |
| 1137 | 733110,4897 | 397799,7479 | 3514 | 730881,6276 | 397092,7221 |
| 1138 | 733169,4223 | 397945,5448 | 3515 | 730881,3947 | 397089,8572 |
| 1139 | 733185,3833 | 397986,368 | 3516 | 730887,2004 | 397066,7978 |
| 1140 | 733207,483 | 398051,7464 | 3517 | 730900,2837 | 397047,3364 |
| 1141 | 733230,1966 | 398117,7387 | 3518 | 730908,0519 | 397035,6432 |
| 1142 | 733233,266 | 398191,4046 | 3519 | 730917,4555 | 397016,5907 |
| 1143 | 733238,1771 | 398291,7743 | 3520 | 730931,0295 | 396989,2793 |
| 1144 | 733252,9103 | 398321,2406 | 3521 | 730931,0295 | 396989,1975 |
| 1145 | 733275,6239 | 398331,9835 | 3522 | 730936,4263 | 396980,6116 |
| 1146 | 733364,0229 | 398341,1918 | 3523 | 730950,082 | 396967,7736 |
| 1147 | 733507,0574 | 398355,618 | 3524 | 730955,07 | 396962,7038 |
| 1148 | 733499,6908 | 398455,3738 | 3525 | 730984,0168 | 396947,8216 |
| 1149 | 733490,7895 | 398584,9029 | 3526 | 731015,7438 | 396940,7075 |
| 1150 | 733605,8924 | 398726,4027 | 3527 | 731036,4318 | 396930,4044 |
| 1151 | 733627,3783 | 398799,1477 | 3528 | 731052,2953 | 396922,5545 |
| 1152 | 733650,0919 | 398899,8243 | 3529 | 731070,939 | 396915,6039 |
| 1153 | 733659,6071 | 398941,2614 | 3530 | 731098,1686 | 396917,2394 |
| 1154 | 733688,7664 | 398981,7776 | 3531 | 731106,7546 | 396920,6737 |
| 1155 | 733597,298 | 399037,3339 | 3532 | 731119,0201 | 396925,58 |
| 1156 | 733545,425 | 399068,3349 | 3533 | 731137,255 | 396934,2477 |
| 1157 | 733348,062 | 399085,5236 | 3534 | 731175,3601 | 396948,4757 |
| 1158 | 733356,3494 | 399122,0496 | 3535 | 731211,9934 | 396950,0294 |
| 1159 | 733366,1715 | 399162,2589 | 3536 | 731221,9694 | 396950,0294 |
| 1160 | 733367,6998 | 399169,1079 | 3537 | 731239,6318 | 396949,6205 |
| 1161 | 733371,622 | 399200,1286 | 3538 | 731275,0385 | 396947,4945 |
| 1162 | 733387,4889 | 399256,4649 | 3539 | 731281,3348 | 396947,4127 |
| 1163 | 733394,7983 | 399282,4938 | 3540 | 731315,3514 | 396947,331 |
| 1164 | 733407,8128 | 399328,4899 | 3541 | 731347,8961 | 396947,0039 |
| 1165 | 733415,1668 | 399357,5049 | 3542 | 731364,005 | 396945,2867 |
| 1166 | 733443,2904 | 399408,0026 | 3543 | 731392,4611 | 396939,9716 |
| 1167 | 733413,6068 | 399431,9812 | 3544 | 731402,2736 | 396936,0466 |
| 1168 | 733410,5761 | 399434,2989 | 3545 | 731411,8408 | 396932,1216 |
| 1169 | 733398,2748 | 399439,2907 | 3546 | 731426,2324 | 396927,7878 |
| 1170 | 733387,2437 | 399443,8591 | 3547 | 731449,3735 | 396920,8373 |
| 1171 | 733393,5727 | 399446,6002 | 3548 | 731454,2797 | 396920,1831 |
| 1172 | 733409,2613 | 399480,4733 | 3549 | 731482,8994 | 396911,679 |
| 1173 | 733385,7284 | 399485,2868 | 3550 | 731500,3166 | 396907,0998 |
| 1174 | 733349,181 | 399510,4243 | 3551 | 731517,4067 | 396902,6024 |
| 1175 | 733329,9268 | 399523,7952 | 3552 | 731547,6618 | 396894,5889 |
| 1176 | 733257,1888 | 399544,2974 | 3553 | 731588,7106 | 396884,3676 |
| 1177 | 733258,4407 | 399585,5336 | 3554 | 731617,5757 | 396877,1718 |
| 1178 | 733259,2718 | 399608,596 | 3555 | 731629,1053 | 396875,1275 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1179 | 733255,3242 | 399700,8457 | 3556 | 731658,2974 | 396875,8634 |
| 1180 | 733247,0134 | 399704,17 | 3557 | 731687,7349 | 396881,6691 |
| 1181 | 733238,0793 | 399761,3066 | 3558 | 731702,29 | 396884,5311 |
| 1182 | 733221,6655 | 399866,8535 | 3559 | 731721,3426 | 396888,7832 |
| 1183 | 733213,147 | 399867,4768 | 3560 | 731740,7222 | 396893,1988 |
| 1184 | 733179,9039 | 399870,1778 | 3561 | 731761,0014 | 396898,105 |
| 1185 | 733175,3329 | 399757,7745 | 3562 | 731784,8784 | 396904,7285 |
| 1186 | 733170,5542 | 399583,6637 | 3563 | 731801,069 | 396909,6347 |
| 1187 | 733167,8532 | 399484,7654 | 3564 | 731833,6546 | 396920,224 |
| 1188 | 733135,0257 | 399474,1692 | 3565 | 731843,6715 | 396923,2904 |
| 1189 | 733134,5902 | 399473,8504 | 3566 | 731854,9149 | 396925,9479 |
| 1190 | 733106,0931 | 399474,8656 | 3567 | 731867,0579 | 396928,8508 |
| 1191 | 733105,7305 | 399473,9229 | 3568 | 731886,274 | 396931,8354 |
| 1192 | 733096,2315 | 399474,4305 | 3569 | 731912,3997 | 396935,8422 |
| 1193 | 733104,2078 | 399500,0272 | 3570 | 731918,5325 | 396936,8234 |
| 1194 | 733089,6329 | 399513,1518 | 3571 | 731938,9751 | 396940,544 |
| 1195 | 733075,5656 | 399526,1314 | 3572 | 731948,2152 | 396942,0567 |
| 1196 | 733037,1344 | 399533,1651 | 3573 | 731969,8435 | 396946,1044 |
| 1197 | 733029,4481 | 399484,2196 | 3574 | 731993,557 | 396950,3565 |
| 1198 | 733079,1187 | 399478,0561 | 3575 | 732016,2075 | 396954,2815 |
| 1199 | 733062,0059 | 399451,2267 | 3576 | 732020,2142 | 396955,0992 |
| 1200 | 733096,3735 | 399424,2119 | 3577 | 732041,4337 | 396958,738 |
| 1201 | 733100,5948 | 399381,9981 | 3578 | 732061,9582 | 396962,4994 |
| 1202 | 733153,6374 | 399294,4503 | 3579 | 732086,3667 | 396966,8332 |
| 1203 | 733148,6819 | 399217,7313 | 3580 | 732108,0768 | 396970,5129 |
| 1204 | 733136,9354 | 399208,9215 | 3581 | 732126,1072 | 396973,8655 |
| 1205 | 733116,1956 | 399119,1712 | 3582 | 732134,6522 | 396975,3374 |
| 1206 | 733106,2845 | 399111,0955 | 3583 | 732151,5379 | 396971,8213 |
| 1207 | 733094,7216 | 399064,1097 | 3584 | 732170,5087 | 396967,8145 |
| 1208 | 733092,3356 | 399035,2942 | 3585 | 732179,5443 | 396965,9338 |
| 1209 | 733112,1578 | 398982,4352 | 3586 | 732193,1591 | 396963,0718 |
| 1210 | 733130,5116 | 398924,4371 | 3587 | 732201,9904 | 396961,232 |
| 1211 | 733145,1947 | 398846,6168 | 3588 | 732208,6138 | 396961,1093 |
| 1212 | 733134,1824 | 398774,6698 | 3589 | 732216,3002 | 396960,7413 |
| 1213 | 733104,8162 | 398710,7985 | 3590 | 732227,2984 | 396967,0377 |
| 1214 | 733085,7282 | 398686,5714 | 3591 | 732236,4158 | 396980,816 |
| 1215 | 733026,2618 | 398652,0662 | 3592 | 732245,983 | 396995,1668 |
| 1216 | 732961,6563 | 398616,8268 | 3593 | 732250,1533 | 396998,8873 |
| 1217 | 732947,7074 | 398587,4607 | 3594 | 732254,2827 | 397002,6079 |
| 1218 | 732907,329 | 398503,0331 | 3595 | 732262,7459 | 397009,5993 |
| 1219 | 732885,3044 | 398439,8959 | 3596 | 732275,5779 | 397020,1531 |
| 1220 | 732878,697 | 398388,5052 | 3597 | 732277,9617 | 397021,9282 |
| 1221 | 732857,4066 | 398342,9877 | 3598 | 732286,305 | 397028,0906 |
| 1222 | 732829,5087 | 398265,1674 | 3599 | 732291,8841 | 397032,2496 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1223 | 732797,9402 | 398226,9914 | 3600 | 732302,9917 | 397035,3942 |
| 1224 | 732728,1595 | 398188,7964 | 3601 | 732309,2555 | 397037,1947 |
| 1225 | 732728,6418 | 398187,3894 | 3602 | 732310,1938 | 397038,5895 |
| 1226 | 732723,0334 | 398097,7748 | 3603 | 732320,1094 | 397040,8465 |
| 1227 | 732705,234 | 398041,4183 | 3604 | 732324,3952 | 397041,4551 |
| 1228 | 732608,0021 | 397982,6242 | 3605 | 732338,1147 | 397043,281 |
| 1229 | 732489,749 | 397911,1472 | 3606 | 732348,639 | 397043,56 |
| 1230 | 732337,8456 | 397815,8049 | 3607 | 732360,3551 | 397043,9404 |
| 1231 | 732300,2576 | 397767,5968 | 3608 | 732373,8464 | 397043,3825 |
| 1232 | 732216,3646 | 397660,2269 | 3609 | 732394,0834 | 397042,5456 |
| 1233 | 732155,1206 | 397582,0104 | 3610 | 732400,9305 | 397042,3174 |
| 1234 | 732132,7103 | 397546,1978 | 3611 | 732407,4987 | 397042,3427 |
| 1235 | 732072,5043 | 397559,1363 | 3612 | 732416,552 | 397040,4915 |
| 1236 | 731913,9505 | 397516,4027 | 3613 | 732432,9597 | 397037,1694 |
| 1237 | 731903,1673 | 397454,0994 | 3614 | 732444,828 | 397034,4559 |
| 1238 | 731825,2882 | 397438,923 | 3615 | 732458,9533 | 397031,1084 |
| 1239 | 731700,6817 | 397418,954 | 3616 | 732481,0923 | 397029,2064 |
| 1240 | 731635,9822 | 397419,7528 | 3617 | 732487,0011 | 397028,6993 |
| 1241 | 731555,7069 | 397447,31 | 3618 | 732501,2785 | 397024,312 |
| 1242 | 731527,3509 | 397448,5081 | 3619 | 732509,5965 | 397021,7 |
| 1243 | 731445,8775 | 397435,3286 | 3620 | 732514,5924 | 397020,2038 |
| 1244 | 731360,4102 | 397437,7249 | 3621 | 732522,2256 | 397015,3094 |
| 1245 | 731286,5249 | 397437,3255 | 3622 | 732531,2536 | 397009,6795 |
| 1246 | 731214,6366 | 397436,5267 | 3623 | 732541,6003 | 397002,9592 |
| 1247 | 731106,8041 | 397448,5081 | 3624 | 732552,6571 | 396995,8839 |
| 1248 | 730980,9994 | 397462,4864 | 3625 | 732559,1999 | 396991,5981 |
| 1249 | 730924,2875 | 397475,6659 | 3626 | 732569,572 | 396987,642 |
| 1250 | 730915,9005 | 397463,2852 | 3627 | 732575,5569 | 396985,3343 |
| 1251 | 730834,0277 | 397472,8703 | 3628 | 732598,1523 | 396979,1466 |
| 1252 | 730707,4112 | 397510,9427 | 3629 | 732605,9631 | 396977,0163 |
| 1253 | 730707,2712 | 397504,8357 | 3630 | 732620,7731 | 396972,9081 |
| 1254 | 730695,8669 | 397508,3601 | 3631 | 732636,775 | 396968,5209 |
| 1255 | 730671,1631 | 397515,7413 | 3632 | 732651,2554 | 396964,5901 |
| 1256 | 730666,0428 | 397514,3449 | 3633 | 732658,7872 | 396962,0795 |
| 1257 | 730647,4567 | 397515,8743 | 3634 | 732669,0071 | 396958,656 |
| 1258 | 730627,308 | 397517,6697 | 3635 | 732674,2565 | 396954,218 |
| 1259 | 730593,9595 | 397520,5624 | 3636 | 732680,5204 | 396948,6896 |
| 1260 | 730561,8413 | 397523,8872 | 3637 | 732684,6033 | 396942,7301 |
| 1261 | 730530,8535 | 397527,0791 | 3638 | 732688,4326 | 396937,0242 |
| 1262 | 730499,2672 | 397534,9258 | 3639 | 732694,037 | 396923,9894 |
| 1263 | 730474,8626 | 397550,2202 | 3640 | 732697,8917 | 396914,9867 |
| 1264 | 730452,054 | 397544,7674 | 3641 | 732701,4928 | 396906,6434 |
| 1265 | 730439,5555 | 397541,8083 | 3642 | 732704,8402 | 396898,858 |
| 1266 | 730439,9521 | 397542,0588 | 3643 | 732710,039 | 396891,3769 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1267 | 730437,2385 | 397542,1005 | 3644 | 732715,897 | 396882,7546 |
| 1268 | 730418,5665 | 397542,3093 | 3645 | 732719,5742 | 396879,3057 |
| 1269 | 730406,2925 | 397542,518 | 3646 | 732727,8161 | 396871,4696 |
| 1270 | 730391,1378 | 397542,2675 | 3647 | 732734,2828 | 396865,5101 |
| 1271 | 730367,5917 | 397541,85 | 3648 | 732748,053 | 396854,4786 |
| 1272 | 730342,2087 | 397541,3491 | 3649 | 732757,2332 | 396847,0736 |
| 1273 | 730312,3586 | 397540,7228 | 3650 | 732763,1674 | 396843,8022 |
| 1274 | 730296,1602 | 397540,4724 | 3651 | 732769,203 | 396840,5309 |
| 1275 | 730274,451 | 397537,884 | 3652 | 732784,8245 | 396837,0059 |
| 1276 | 730262,5945 | 397536,548 | 3653 | 732789,2878 | 396836,7015 |
| 1277 | 730200,6399 | 397534,7111 | 3654 | 732802,1198 | 396836,2197 |
| 1278 | 730185,4435 | 397534,8781 | 3655 | 732811,0463 | 396835,9408 |
| 1279 | 730143,2776 | 397536,047 | 3656 | 732816,0675 | 396836,1183 |
| 1280 | 730124,1568 | 397524,608 | 3657 | 732824,4362 | 396836,4987 |
| 1281 | 730085,1638 | 397500,6444 | 3658 | 732828,6863 | 396836,5386 |
| 1282 | 730071,1364 | 397491,2092 | 3659 | 732843,647 | 396836,0043 |
| 1283 | 730028,8035 | 397462,8203 | 3660 | 732864,4183 | 396822,3794 |
| 1284 | 730016,446 | 397458,8125 | 3661 | 732881,6498 | 396810,9585 |
| 1285 | 729961,2546 | 397445,2025 | 3662 | 732887,1265 | 396807,5523 |
| 1286 | 729938,3765 | 397434,1809 | 3663 | 732891,7349 | 396804,48 |
| 1287 | 729905,1448 | 397424,6623 | 3664 | 732916,3131 | 396791,3894 |
| 1288 | 729883,1851 | 397418,567 | 3665 | 732928,9362 | 396784,6438 |
| 1289 | 729857,8021 | 397412,0543 | 3666 | 732938,153 | 396779,835 |
| 1290 | 729819,8946 | 397402,2852 | 3667 | 732946,9054 | 396775,3272 |
| 1291 | 729805,1991 | 397398,5278 | 3668 | 732961,4411 | 396767,9248 |
| 1292 | 729772,3849 | 397390,6791 | 3669 | 732983,1099 | 396757,7633 |
| 1293 | 729771,7603 | 397314,4389 | 3670 | 732996,7035 | 396754,8697 |
| 1294 | 729770,8427 | 397236,0681 | 3671 | 733026,0439 | 396751,4376 |
| 1295 | 729748,2674 | 397254,6054 | 3672 | 733062,2485 | 396746,6597 |
| 1296 | 729738,1728 | 397260,8457 | 3673 | 733094,6172 | 396742,3529 |
| 1297 | 729729,7301 | 397262,8647 | 3674 | 733115,6805 | 396740,0648 |
| 1298 | 729713,9458 | 397258,0927 | 3675 | 733150,4718 | 396736,1617 |
| 1299 | 729676,3204 | 397229,6442 | 3676 | 733179,3412 | 396734,7486 |
| 1300 | 729655,5806 | 397223,4039 | 3677 | 733194,6844 | 396733,941 |
| 1301 | 729644,3847 | 397215,8788 | 3678 | 733212,854 | 396735,6907 |
| 1302 | 729633,556 | 397211,2904 | 3679 | 733225,3708 | 396736,8347 |
| 1303 | 729623,4614 | 397210,0056 | 3680 | 733237,4838 | 396741,8818 |
| 1304 | 729622,1766 | 397210,7398 | 3681 | 733268,9105 | 396767,5884 |
| 1305 | 729584,0006 | 397219,3661 | 3682 | 733275,7072 | 396777,2788 |
| 1306 | 729532,2428 | 397241,9413 | 3683 | 733278,4663 | 396788,5843 |
| 1307 | 729505,8133 | 397246,3462 | 3684 | 733281,2927 | 396806,552 |
| 1308 | 729493,5163 | 397254,9725 | 3685 | 733289,9064 | 396819,809 |
| 1309 | 729470,3904 | 397269,105 | 3686 | 733306,3263 | 396832,5277 |
| 1310 | 729392,2031 | 397301,5912 | 3687 | 733319,1796 | 396842,7565 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1311 | 729388,3488 | 397310,034 | 3688 | 733330,5524 | 396851,5721 |
| 1312 | 729390,0006 | 397347,6594 | 3689 | 733336,5416 | 396857,8305 |
| 1313 | 729390,3677 | 397375,0066 | 3690 | 733348,0645 | 396870,0543 |
| 1314 | 729379,1719 | 397397,5818 | 3691 | 733355,5489 | 396878,0873 |
| 1315 | 729350,2649 | 397454,4871 | 3692 | 733362,9551 | 396885,8853 |
| 1316 | 729333,4189 | 397472,4056 | 3693 | 733384,5464 | 396904,7337 |
| 1317 | 729314,8694 | 397492,28 | 3694 | 733391,835 | 396911,0426 |
| 1318 | 729304,6483 | 397503,1952 | 3695 | 733400,6518 | 396918,6838 |
| 1319 | 729301,746 | 397506,2237 | 3696 | 733399,8482 | 396914,893 |
| 1320 | 729299,0255 | 397509,0981 | 3697 | 733406,4156 | 396919,5925 |
| 1321 | 729292,9769 | 397515,5126 | 3698 | 733409,2474 | 396921,9423 |
| 1322 | 729284,6251 | 397524,4456 | 3699 | 733415,152 | 396925,6176 |
| 1323 | 729274,8311 | 397534,9069 | 3700 | 733424,1294 | 396930,3172 |
| 1324 | 729271,0857 | 397538,9106 | 3701 | 733429,2507 | 396931,6427 |
| 1325 | 729263,3151 | 397547,1764 | 3702 | 733435,1252 | 396934,098 |
| 1326 | 729258,8593 | 397551,955 | 3703 | 733444,9821 | 396937,5585 |
| 1327 | 729253,1551 | 397557,9605 | 3704 | 733457,4932 | 396941,4379 |
| 1328 | 729248,2043 | 397563,019 | 3705 | 733471,168 | 396945,5113 |
| 1329 | 729238,7116 | 397572,6408 | 3706 | 733475,7263 | 396944,7354 |
| 1330 | 729226,5714 | 397584,9317 | 3707 | 733499,5846 | 396951,4274 |
| 1331 | 729223,0197 | 397588,5049 | 3708 | 733507,0525 | 396949,3907 |
| 1332 | 729210,8579 | 397600,8389 | 3709 | 733516,8479 | 396945,8023 |
| 1333 | 729197,792 | 397614,0555 | 3710 | 733529,7469 | 396938,8193 |
| 1334 | 729193,0995 | 397618,7695 | 3711 | 733539,9303 | 396930,4786 |
| 1335 | 729188,4501 | 397623,4835 | 3712 | 733583,0886 | 396911,3726 |
| 1336 | 729185,1136 | 397626,8415 | 3713 | 733605,6861 | 396912,3425 |
| 1337 | 729181,8203 | 397630,1994 | 3714 | 733600,8369 | 396944,0565 |
| 1338 | 729175,4273 | 397636,6785 | 3715 | 733665,4923 | 396973,2483 |
| 1339 | 729170,1536 | 397641,9953 | 3716 | 733692,5895 | 396938,3561 |
| 1340 | 729162,8134 | 397649,3785 | 3717 | 733723,742 | 396935,8249 |
| 1341 | 729158,3012 | 397653,9903 | 3718 | 733728,6643 | 396935,4143 |
| 1342 | 729157,1994 | 397655,1082 | 3719 | 733773,1091 | 396931,7073 |
| 1343 | 729150,8238 | 397661,5833 | 3720 | 733774,3645 | 396931,6026 |
| 1344 | 729145,7439 | 397666,7063 | 3721 | 733787,4759 | 396930,509 |
| 1345 | 729142,9456 | 397669,5046 | 3722 | 733960,248 | 396916,3924 |
| 1346 | 729132,8422 | 397679,1224 | 3723 | 733958,728 | 396876,8806 |
| 1347 | 729088,9305 | 397717,1791 | 3724 | 733955,9475 | 396804,6053 |
| 1348 | 729001,9683 | 397803,6247 | 3725 | 734028,4149 | 396812,3831 |
| 1349 | 728977,5156 | 397829,1107 | 3726 | 734078,3099 | 396822,5081 |
| 1350 | 728950,3076 | 397857,3519 | 3727 | 734088,5277 | 396824,5816 |
| 1351 | 728942,9029 | 397865,101 | 3728 | 734151,5743 | 396834,0889 |
| 1352 | 728914,9107 | 397965,7522 | 3729 | 734205,6818 | 396832,0429 |
| 1353 | 728801,1397 | 398232,9819 | 3730 | 734295,5575 | 396810,8957 |
| 1354 | 728709,7373 | 398509,7279 | 3731 | 734403,937 | 396802,9654 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1355 | 728705,8895 | 398521,3783 | 3732 | 734520,2467 | 396779,1748 |
| 1356 | 728650,3269 | 398786,4913 | 3733 | 734607,8095 | 396760,0101 |
| 1357 | 728525,9725 | 399019,3251 | 3734 | 734821,9251 | 396694,5859 |
| 1358 | 728451,889 | 399286,5548 | 3735 | 734960,7038 | 396641,057 |
| 1359 | 728454,5348 | 399450,5968 | 3736 | 735096,5086 | 396575,6328 |
| 1360 | 728484,2739 | 399640,234 | 3737 | 735207,5316 | 396551,8421 |
| 1361 | 728434,003 | 399669,3382 | 3738 | 735383,9787 | 396504,2609 |
| 1362 | 728396,9613 | 399709,0258 | 3739 | 735524,7399 | 396444,7843 |
| 1363 | 728359,9195 | 399836,0261 | 3740 | 735622,8763 | 396375,395 |
| 1364 | 728309,6486 | 399960,3805 | 3741 | 735749,7596 | 396327,8137 |
| 1365 | 728305,9116 | 399964,3201 | 3742 | 735870,6953 | 396296,0929 |
| 1366 | 728283,6277 | 400001,4599 | 3743 | 735938,1021 | 396264,3721 |
| 1367 | 728221,728 | 400095,5474 | 3744 | 736015,4216 | 396202,9129 |
| 1368 | 728159,8283 | 400177,255 | 3745 | 736133,3835 | 396191,0176 |
| 1369 | 728127,8881 | 400228,7556 | 3746 | 736224,5809 | 396187,0525 |
| 1370 | 728088,2723 | 400342,6511 | 3747 | 736278,1098 | 396159,2968 |
| 1371 | 728073,4163 | 400421,8827 | 3748 | 736418,871 | 396153,3491 |
| 1372 | 727999,1367 | 400550,6341 | 3749 | 736525,9288 | 396133,5236 |
| 1373 | 727900,0972 | 400664,5295 | 3750 | 736637,3483 | 396053,032 |
| 1374 | 727768,8698 | 400788,3289 | 3751 | 736676,9993 | 396015,3635 |
| 1375 | 727694,5901 | 400872,0173 | 3752 | 736676,9993 | 395955,8869 |
| 1376 | 727650,0223 | 400936,393 | 3753 | 736647,4415 | 395897,83 |
| 1377 | 727558,4108 | 401117,1402 | 3754 | 736617,0673 | 395852,4461 |
| 1378 | 727474,2272 | 401216,1797 | 3755 | 736708,5768 | 395829,95 |
| 1379 | 727362,8077 | 401290,4593 | 3756 | 736709,2478 | 395792,3832 |
| 1380 | 727301,1556 | 401332,5511 | 3757 | 736713,8263 | 395536,0268 |
| 1381 | 727266,4918 | 401399,4028 | 3758 | 736713,0889 | 395484,5198 |
| 1382 | 727199,6401 | 401436,5427 | 3759 | 736712,507 | 395443,8698 |
| 1383 | 727152,5963 | 401396,9268 | 3760 | 736710,7522 | 395321,2981 |
| 1384 | 727065,9367 | 401436,5427 | 3761 | 736708,1876 | 395139,2715 |
| 1385 | 726946,5941 | 401547,9621 | 3762 | 736708,1792 | 395138,7003 |
| 1386 | 726897,0743 | 401627,1937 | 3763 | 736707,2801 | 395078,0626 |
| 1387 | 726835,1746 | 401770,8011 | 3764 | 736704,6624 | 394901,4922 |
| 1388 | 726790,6068 | 401807,9409 | 3765 | 736703,672 | 394834,6921 |
| 1389 | 726732,1735 | 401900,5428 | 3766 | 736450,9908 | 394834,4999 |
| 1390 | 726724,7455 | 402111,0018 | 3767 | 736424,1883 | 394815,7119 |
| 1391 | 726684,2897 | 402349,8946 | 3768 | 736317,1422 | 394720,2383 |
| 1392 | 726663,3304 | 402360,5008 | 3769 | 736244,8138 | 394636,3373 |
| 1393 | 726577,4609 | 402404,1759 | 3770 | 736230,5679 | 394569,904 |
| 1394 | 726510,8813 | 402278,8923 | 3771 | 736239,0275 | 394462,749 |
| 1395 | 726496,354 | 402309,4904 | 3772 | 736175,3784 | 394416,4588 |
| 1396 | 726484,5505 | 402334,9133 | 3773 | 736086,7804 | 394391,1261 |
| 1397 | 726463,8491 | 402361,698 | 3774 | 736045,8227 | 394386,9213 |
| 1398 | 726419,0867 | 402409,1842 | 3775 | 735961,7068 | 394398,4799 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1399 | 726378,5918 | 402390,7527 | 3776 | 735925,4304 | 394411,4507 |
| 1400 | 726333,6479 | 402361,7888 | 3777 | 735923,1723 | 394412,258 |
| 1401 | 726323,5696 | 402331,7354 | 3778 | 735879,0036 | 394428,0508 |
| 1402 | 726364,1553 | 402278,3475 | 3779 | 735847,3496 | 394433,1535 |
| 1403 | 726384,8567 | 402223,2344 | 3780 | 735783,3209 | 394443,4752 |
| 1404 | 726418,3604 | 402159,7682 | 3781 | 735775,3074 | 394444,3 |
| 1405 | 726436,3421 | 402125,9027 | 3782 | 735768,893 | 394444,9602 |
| 1406 | 726401,0849 | 402066,6602 | 3783 | 735757,5686 | 394446,1258 |
| 1407 | 726374,5448 | 402015,0745 | 3784 | 735721,4437 | 394262,0624 |
| 1408 | 726350,6349 | 401968,3904 | 3785 | 735332,7135 | 394268,4004 |
| 1409 | 726325,8284 | 401920,0325 | 3786 | 735322,1502 | 394251,4991 |
| 1410 | 726308,9719 | 401886,9771 | 3787 | 735284,1223 | 394251,4991 |
| 1411 | 726271,0148 | 401812,9758 | 3788 | 735235,8524 | 394310,5158 |
| 1412 | 726242,6218 | 401757,7439 | 3789 | 735056,2138 | 394302,0352 |
| 1413 | 726232,221 | 401737,5998 | 3790 | 734863,3572 | 394290,2314 |
| 1414 | 726220,7143 | 401715,0348 | 3791 | 734795,3494 | 394282,2719 |
| 1415 | 726214,5575 | 401703,0798 | 3792 | 734705,0417 | 394271,1141 |
| 1416 | 726211,5987 | 401697,3414 | 3793 | 734657,1357 | 394265,1952 |
| 1417 | 726203,5888 | 401696,6839 | 3794 | 734600,6116 | 394258,1442 |
| 1418 | 726190,0648 | 401696,9678 | 3795 | 734456,4805 | 394240,1649 |
| 1419 | 726175,3628 | 401690,2614 | 3796 | 734456,4772 | 394240,1681 |
| 1420 | 726176,3128 | 401679,5733 | 3797 | 734441,9606 | 394318,0023 |
| 1421 | 726170,5035 | 401673,1588 | 3798 | 734441,9057 | 394321,6005 |
| 1422 | 726159,5759 | 401670,8462 | 3799 | 734440,2281 | 394431,6546 |
| 1423 | 726141,6127 | 401672,103 | 3800 | 734426,1002 | 394432,0192 |
| 1424 | 726120,048 | 401677,5723 | 3801 | 734289,6598 | 394389,384 |
| 1425 | 726114,5786 | 401679,9163 | 3802 | 734228,3048 | 394366,1395 |
| 1426 | 726101,7648 | 401686,3232 | 3803 | 734166,914 | 394316,4837 |
| 1427 | 726074,1056 | 401700,856 | 3804 | 734110,2039 | 394290,6927 |
| 1428 | 726037,8518 | 401712,8885 | 3805 | 734090,1442 | 394281,794 |
| 1429 | 726028,4759 | 401714,4512 | 3806 | 734095,0116 | 394269,4781 |
| 1430 | 726019,0999 | 401714,1386 | 3807 | 734101,6542 | 394252,001 |
| 1431 | 725990,3469 | 401713,3573 | 3808 | 734092,7222 | 394238,6514 |
| 1432 | 725976,3068 | 401714,115 | 3809 | 734079,8402 | 394234,9755 |
| 1433 | 725962,699 | 401724,8991 | 3810 | 734083,4194 | 394220,3361 |
| 1434 | 725951,4682 | 401745,4464 | 3811 | 734085,596 | 394211,3557 |
| 1435 | 725930,6179 | 401778,7558 | 3812 | 734083,3186 | 394210,5719 |
| 1436 | 725924,6675 | 401788,5828 | 3813 | 734094,0477 | 394182,6762 |
| 1437 | 725910,3738 | 401804,2803 | 3814 | 734078,4205 | 394177,4516 |
| 1438 | 725897,3563 | 401816,6597 | 3815 | 734072,4029 | 394170,6876 |
| 1439 | 725878,7234 | 401834,9098 | 3816 | 734096,66 | 394147,5966 |
| 1440 | 725857,0275 | 401856,6056 | 3817 | 734113,78 | 394141,719 |
| 1441 | 725841,6012 | 401879,0991 | 3818 | 734140,6028 | 394132,3426 |
| 1442 | 725823,8457 | 401886,0864 | 3819 | 734137,1094 | 394105,4799 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1443 | 725811,2111 | 401903,9536 | 3820 | 734134,961 | 394083,5079 |
| 1444 | 725791,94 | 401919,5235 | 3821 | 734130,9084 | 394063,5866 |
| 1445 | 725767,5641 | 401931,3924 | 3822 | 734087,9897 | 394071,0571 |
| 1446 | 725732,7232 | 401943,3889 | 3823 | 734059,7189 | 394074,0843 |
| 1447 | 725707,4539 | 401949,7701 | 3824 | 734058,9865 | 394108,9466 |
| 1448 | 725647,4713 | 401964,5743 | 3825 | 734047,5611 | 394139,6587 |
| 1449 | 725627,5622 | 401970,1897 | 3826 | 734030,6182 | 394163,6326 |
| 1450 | 725593,8699 | 401979,889 | 3827 | 734028,4454 | 394153,5011 |
| 1451 | 725580,5971 | 401986,653 | 3828 | 734034,1093 | 394152,5978 |
| 1452 | 725565,6653 | 401991,8855 | 3829 | 734032,1562 | 394146,348 |
| 1453 | 725536,3121 | 402007,0726 | 3830 | 734027,2735 | 394147,7395 |
| 1454 | 725525,2089 | 402003,6268 | 3831 | 734001,6415 | 394122,855 |
| 1455 | 725507,9001 | 401992,3481 | 3832 | 733999,8619 | 394130,0923 |
| 1456 | 725482,0565 | 402014,4268 | 3833 | 733983,9635 | 394133,7703 |
| 1457 | 725476,9596 | 402018,9096 | 3834 | 733979,6923 | 394113,4821 |
| 1458 | 725469,6772 | 402025,1471 | 3835 | 733969,0143 | 394115,2617 |
| 1459 | 725459,2121 | 402034,1445 | 3836 | 733961,1838 | 394118,8211 |
| 1460 | 725455,3196 | 402037,2075 | 3837 | 733963,438 | 394128,6686 |
| 1461 | 725437,0935 | 402051,1343 | 3838 | 733956,7939 | 394127,7194 |
| 1462 | 725420,6462 | 402063,6891 | 3839 | 733933,8955 | 394126,0584 |
| 1463 | 725401,1199 | 402078,621 | 3840 | 733923,3362 | 394150,7364 |
| 1464 | 725392,5054 | 402090,107 | 3841 | 733918,0681 | 394188,1277 |
| 1465 | 725383,189 | 402102,9969 | 3842 | 733881,9025 | 394179,7321 |
| 1466 | 725374,5106 | 402110,9733 | 3843 | 733821,1905 | 394156,5729 |
| 1467 | 725363,918 | 402120,545 | 3844 | 733723,1423 | 394118,8037 |
| 1468 | 725357,6006 | 402131,7119 | 3845 | 733602,1512 | 394070,3748 |
| 1469 | 725351,4109 | 402142,7513 | 3846 | 733592,4113 | 393699,7721 |
| 1470 | 725348,1566 | 402153,344 | 3847 | 733589,8094 | 393596,9699 |
| 1471 | 725343,3069 | 402169,2968 | 3848 | 733589,5646 | 393580,5105 |
| 1472 | 725325,7588 | 402199,0967 | 3849 | 733586,3556 | 393554,6505 |
| 1473 | 725315,2938 | 402216,7724 | 3850 | 733585,5829 | 393532,4593 |
| 1474 | 725308,4061 | 402229,5027 | 3851 | 733583,8619 | 393481,328 |
| 1475 | 725300,4975 | 402260,4512 | 3852 | 733581,9139 | 393404,7075 |
| 1476 | 725293,1592 | 402268,619 | 3853 | 733583,6454 | 393370,5097 |
| 1477 | 725277,4617 | 402277,9993 | 3854 | 733855,2801 | 393446,9137 |
| 1478 | 725248,5551 | 402287,0605 | 3855 | 734039,9051 | 393499,0762 |
| 1479 | 725235,9843 | 402291,0806 | 3856 | 734043,7307 | 393660,3193 |
| 1480 | 725228,4546 | 402293,5692 | 3857 | 734045,8663 | 393754,1671 |
| 1481 | 725211,4808 | 402299,6313 | 3858 | 734143,5107 | 393758,7943 |
| 1482 | 725195,2727 | 402309,7773 | 3859 | 734160,2396 | 393724,506 |
| 1483 | 725178,937 | 402311,8831 | 3860 | 734207,1042 | 393737,7942 |
| 1484 | 725156,3877 | 402313,4385 | 3861 | 734223,7541 | 393738,934 |
| 1485 | 725145,1409 | 402304,0577 | 3862 | 734234,6413 | 393746,3806 |
| 1486 | 725111,8475 | 402303,9306 | 3863 | 734252,9876 | 393771,5018 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1487 | 725087,1525 | 402281,2138 | 3864 | 734263,8684 | 393799,114 |
| 1488 | 725068,7749 | 402261,6237 | 3865 | 734268,0262 | 393884,5535 |
| 1489 | 725058,8841 | 402260,6666 | 3866 | 734261,4895 | 393904,3951 |
| 1490 | 725044,5904 | 402266,1543 | 3867 | 734276,661 | 393896,9312 |
| 1491 | 725015,4924 | 402265,0057 | 3868 | 734412,2234 | 393846,9236 |
| 1492 | 724993,0947 | 402261,879 | 3869 | 734523,5647 | 393798,1834 |
| 1493 | 724963,1672 | 402255,4978 | 3870 | 734558,4132 | 393786,4189 |
| 1494 | 724924,8804 | 402259,7094 | 3871 | 734628,0534 | 393755,1314 |
| 1495 | 724891,9538 | 402259,518 | 3872 | 734738,0943 | 393719,3211 |
| 1496 | 724866,7484 | 402269,4087 | 3873 | 734969,0909 | 393683,2812 |
| 1497 | 724819,4642 | 402279,3633 | 3874 | 734959,0846 | 393768,5305 |
| 1498 | 724800,0576 | 402275,7101 | 3875 | 734966,9498 | 393820,519 |
| 1499 | 724780,1724 | 402280,2726 | 3876 | 735017,2652 | 393835,5052 |
| 1500 | 724767,2825 | 402295,667 | 3877 | 735146,2918 | 393818,2365 |
| 1501 | 724758,006 | 402316,1664 | 3878 | 735148,8028 | 393807,5967 |
| 1502 | 724761,388 | 402338,947 | 3879 | 735168,7581 | 393723,0382 |
| 1503 | 724758,5165 | 402357,7714 | 3880 | 735235,1646 | 393710,2108 |
| 1504 | 724751,7525 | 402385,2102 | 3881 | 735244,1881 | 393655,5772 |
| 1505 | 724749,5191 | 402392,9952 | 3882 | 735234,9249 | 393655,8831 |
| 1506 | 724742,3084 | 402417,754 | 3883 | 735233,9282 | 393655,8066 |
| 1507 | 724747,0942 | 402447,6814 | 3884 | 735232,9316 | 393655,7301 |
| 1508 | 724751,0505 | 402471,9297 | 3885 | 735203,6788 | 393656,9003 |
| 1509 | 724756,6659 | 402517,2995 | 3886 | 735225,4604 | 393646,2627 |
| 1510 | 724758,1974 | 402539,3783 | 3887 | 735260,5839 | 393618,3675 |
| 1511 | 724756,9836 | 402560,565 | 3888 | 735261,0663 | 393618,0665 |
| 1512 | 724753,2116 | 402579,4248 | 3889 | 735275,7163 | 393608,9266 |
| 1513 | 724744,59 | 402588,1542 | 3890 | 735306,0158 | 393601,5164 |
| 1514 | 724740,2792 | 402607,445 | 3891 | 735317,3541 | 393600,116 |
| 1515 | 724741,2491 | 402624,2875 | 3892 | 735334,6639 | 393597,9814 |
| 1516 | 724742,0305 | 402636,1186 | 3893 | 735381,158 | 393598,6687 |
| 1517 | 724743,3911 | 402658,4338 | 3894 | 735385,2133 | 393596,9807 |
| 1518 | 724746,5029 | 402665,3243 | 3895 | 735432,7626 | 393577,1883 |
| 1519 | 724740,6295 | 402700,2419 | 3896 | 735474,473 | 393554,7032 |
| 1520 | 724723,494 | 402710,7495 | 3897 | 735521,8949 | 393515,673 |
| 1521 | 724704,3648 | 402722,5503 | 3898 | 735670,8668 | 393494,6062 |
| 1522 | 724698,4913 | 402733,92 | 3899 | 735678,9775 | 393491,1736 |
| 1523 | 724689,7619 | 402751,0016 | 3900 | 735767,8036 | 393453,5801 |
| 1524 | 724671,6027 | 402757,7372 | 3901 | 735771,8726 | 393450,4982 |
| 1525 | 724633,5598 | 402771,6935 | 3902 | 735775,8406 | 393450,6195 |
| 1526 | 724611,3053 | 402806,7188 | 3903 | 735831,4772 | 393452,3209 |
| 1527 | 724609,3721 | 402832,9137 | 3904 | 736067,6066 | 393459,5421 |
| 1528 | 724580,5975 | 402868,6933 | 3905 | 736098,2501 | 393460,4792 |
| 1529 | 724562,4382 | 402891,2712 | 3906 | 736098,7014 | 393423,869 |
| 1530 | 724560,2087 | 402894,1069 | 3907 | 736099,6676 | 393345,4968 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1531 | 724553,9244 | 402901,8866 | 3908 | 736100,6141 | 393268,7191 |
| 1532 | 724533,7175 | 402940,6299 | 3909 | 736100,9717 | 393239,7111 |
| 1533 | 724514,8577 | 402976,5713 | 3910 | 736101,517 | 393195,4814 |
| 1534 | 724509,9542 | 402985,6778 | 3911 | 736102,9047 | 393082,913 |
| 1535 | 724496,2404 | 403000,3615 | 3912 | 736104,5176 | 392952,0842 |
| 1536 | 724477,6635 | 402996,6569 | 3913 | 736279,5161 | 392842,1614 |
| 1537 | 724456,6214 | 402996,9533 | 3914 | 736300,8515 | 392828,7599 |
| 1538 | 724442,8268 | 403007,2992 | 3915 | 736318,3308 | 392820,1188 |
| 1539 | 724429,4633 | 403026,9134 | 3916 | 736437,5232 | 392761,1943 |
| 1540 | 724436,1451 | 403030,362 | 3917 | 736489,449 | 392735,5241 |
| 1541 | 724450,8018 | 403040,0614 | 3918 | 736545,3454 | 392702,2046 |
| 1542 | 724464,3809 | 403055,5803 | 3919 | 736572,1263 | 392678,2685 |
| 1543 | 724477,7161 | 403075,4294 | 3920 | 736604,6166 | 392658,9497 |
| 1544 | 724490,6891 | 403095,8155 | 3921 | 736637,4746 | 392648,4451 |
| 1545 | 724514,7818 | 403133,9541 | 3922 | 736641,2961 | 392647,2232 |
| 1546 | 724518,6834 | 403145,3665 | 3923 | 736681,4589 | 392634,3842 |
| 1547 | 724528,2424 | 403164,6796 | 3924 | 736742,5351 | 392614,8587 |
| 1548 | 724539,1671 | 403185,7485 | 3925 | 736823,8869 | 392593,3146 |
| 1549 | 724549,0187 | 403216,474 | 3926 | 736844,5297 | 392595,5778 |
| 1550 | 724558,3827 | 403247,5897 | 3927 | 736852,0835 | 392593,861 |
| 1551 | 724568,9172 | 403269,9266 | 3928 | 736924,5315 | 392580,4701 |
| 1552 | 724582,8656 | 403288,1669 | 3929 | 736978,7816 | 392572,573 |
| 1553 | 724597,6918 | 403295,9702 | 3930 | 737021,3577 | 392563,6457 |
| 1554 | 724627,8321 | 403320,6481 | 3931 | 737036,3857 | 392561,3138 |
| 1555 | 724639,7321 | 403326,1104 | 3932 | 737041,2723 | 392560,5555 |
| 1556 | 724650,169 | 403332,8407 | 3933 | 737057,0939 | 392614,5272 |
| 1557 | 724660,9961 | 403340,449 | 3934 | 737119,9458 | 392603,7305 |
| 1558 | 724675,3347 | 403354,4949 | 3935 | 737127,7467 | 392602,5144 |
| 1559 | 724688,015 | 403361,908 | 3936 | 737211,4504 | 392586,0525 |
| 1560 | 724702,8413 | 403368,2482 | 3937 | 737259,3128 | 392575,4875 |
| 1561 | 724716,1069 | 403371,5646 | 3938 | 737265,5875 | 392573,0526 |
| 1562 | 724540,3908 | 403461,2013 | 3939 | 737264,0799 | 392563,3825 |
| 1563 | 724383,8082 | 403540,7377 | 3940 | 737312,7164 | 392554,2941 |
| 1564 | 724326,4575 | 403570,6204 | 3941 | 737304,926 | 392506,6472 |
| 1565 | 724487,0018 | 403733,3153 | 3942 | 737316,9437 | 392507,1209 |
| 1566 | 724486,5867 | 403741,1633 | 3943 | 737315,2269 | 392491,6699 |
| 1567 | 724547,7534 | 403908,5585 | 3944 | 737323,1241 | 392488,923 |
| 1568 | 724612,4998 | 404085,7231 | 3945 | 737331,708 | 392518,7949 |
| 1569 | 724650,5616 | 404189,0337 | 3946 | 737348,2322 | 392516,3546 |
| 1570 | 724672,4522 | 404182,2034 | 3947 | 737431,0231 | 392595,7622 |
| 1571 | 724710,8751 | 404152,9288 | 3948 | 737455,9002 | 392612,4796 |
| 1572 | 724797,7841 | 404114,5059 | 3949 | 737468,0402 | 392597,2548 |
| 1573 | 724854,5036 | 404101,6982 | 3950 | 737474,4088 | 392587,503 |
| 1574 | 724879,204 | 404110,8466 | 3951 | 737481,5734 | 392576,0596 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1575 | 724933,1791 | 404120,9097 | 3952 | 737475,8019 | 392570,9846 |
| 1576 | 724979,8355 | 404120,9097 | 3953 | 737486,4493 | 392559,0437 |
| 1577 | 725031,0232 | 404114,9919 | 3954 | 737490,3301 | 392556,755 |
| 1578 | 725070,075 | 404018,4772 | 3955 | 737502,3706 | 392541,6297 |
| 1579 | 725135,028 | 403932,483 | 3956 | 737455,7383 | 392499,4868 |
| 1580 | 725261,2748 | 403855,6372 | 3957 | 737474,2658 | 392479,4374 |
| 1581 | 725273,1676 | 403840,9999 | 3958 | 737516,3496 | 392453,4328 |
| 1582 | 725239,3188 | 403814,9272 | 3959 | 737532,9581 | 392443,1103 |
| 1583 | 725282,7733 | 403718,8699 | 3960 | 737590,3933 | 392407,7096 |
| 1584 | 725309,3034 | 403705,1475 | 3961 | 737634,7269 | 392380,4478 |
| 1585 | 725363,7359 | 403701,9455 | 3962 | 737665,6707 | 392363,5641 |
| 1586 | 725421,3702 | 403737,1666 | 3963 | 737683,665 | 392339,6763 |
| 1587 | 725430,5185 | 403788,8545 | 3964 | 737715,9923 | 392301,9611 |
| 1588 | 725445,6133 | 403820,8736 | 3965 | 737889,4372 | 392162,3042 |
| 1589 | 725466,6544 | 403885,3692 | 3966 | 737959,2656 | 392078,9606 |
| 1590 | 725444,6984 | 403948,95 | 3967 | 738038,1042 | 392011,3847 |
| 1591 | 725422,2851 | 403962,6725 | 3968 | 738074,1447 | 391914,5259 |
| 1592 | 725436,9224 | 403996,0638 | 3969 | 738119,1953 | 391864,9702 |
| 1593 | 725443,3262 | 404004,7547 | 3970 | 738134,963 | 391826,6772 |
| 1594 | 725489,5252 | 404061,0168 | 3971 | 738184,5187 | 391785,9064 |
| 1595 | 725515,5979 | 404103,5565 | 3972 | 738308,4078 | 391776,8962 |
| 1596 | 725521,5443 | 404151,1277 | 3973 | 738335,4382 | 391761,1285 |
| 1597 | 725507,5931 | 404182,232 | 3974 | 738400,7616 | 391720,583 |
| 1598 | 725472,1434 | 404223,3994 | 3975 | 738445,8122 | 391704,8153 |
| 1599 | 725440,1243 | 404256,7907 | 3976 | 738513,3881 | 391704,8153 |
| 1600 | 725371,9693 | 404328,3763 | 3977 | 738556,1862 | 391668,7748 |
| 1601 | 725328,7436 | 404393,1006 | 3978 | 738576,459 | 391553,8957 |
| 1602 | 725307,4737 | 404435,869 | 3979 | 738603,4893 | 391470,5521 |
| 1603 | 725281,401 | 404463,5426 | 3980 | 738621,5096 | 391380,4509 |
| 1604 | 725260,5886 | 404492,5885 | 3981 | 738585,4691 | 391200,2485 |
| 1605 | 725250,2968 | 404530,7827 | 3982 | 738612,4994 | 391175,4706 |
| 1606 | 725201,582 | 404598,9376 | 3983 | 738668,8127 | 391087,6219 |
| 1607 | 725187,4021 | 404633,0151 | 3984 | 738698,0956 | 390995,2682 |
| 1608 | 725111,4711 | 404670,9806 | 3985 | 738686,833 | 390896,1568 |
| 1609 | 725050,4061 | 404702,0849 | 3986 | 738623,7621 | 390839,8436 |
| 1610 | 725030,2799 | 404722,2112 | 3987 | 738535,9134 | 390792,5404 |
| 1611 | 725028,6789 | 404728,615 | 3988 | 738531,4347 | 390786,3547 |
| 1612 | 725012,2119 | 404778,0159 | 3989 | 738464,3698 | 390772,6263 |
| 1613 | 725019,0732 | 404774,3565 | 3990 | 738441,4598 | 390769,9254 |
| 1614 | 725037,3698 | 404745,3107 | 3991 | 738421,738 | 390769,9716 |
| 1615 | 725056,1238 | 404734,3327 | 3992 | 738397,8122 | 390772,0719 |
| 1616 | 725065,7296 | 404751,7145 | 3993 | 738353,5966 | 390785,43 |
| 1617 | 725056,1238 | 404780,5317 | 3994 | 738282,6997 | 390803,9504 |
| 1618 | 725055,4377 | 404812,5508 | 3995 | 738261,0158 | 390800,0772 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1619 | 725042,1727 | 404844,5698 | 3996 | 738244,8101 | 390786,8213 |
| 1620 | 725021,3602 | 404872,2435 | 3997 | 738168,8413 | 390700,399 |
| 1621 | 725002,1488 | 404888,0243 | 3998 | 738167,1089 | 390699,1596 |
| 1622 | 724962,1249 | 404893,9707 | 3999 | 738153,2051 | 390689,2121 |
| 1623 | 724938,1106 | 404886,4234 | 4000 | 738106,087 | 390627,7257 |
| 1624 | 724904,7196 | 404859,0425 | 4001 | 738031,8229 | 390530,8152 |
| 1625 | 724892,7256 | 404860,1329 | 4002 | 737929,0885 | 390476,9611 |
| 1626 | 724974,503 | 405079,8417 | 4003 | 737907,2172 | 390401,6054 |
| 1627 | 724991,4037 | 405127,2726 | 4004 | 737879,3537 | 390391,0067 |
| 1628 | 725014,3014 | 405141,4473 | 4005 | 737877,9374 | 390392,7847 |
| 1629 | 725009,3947 | 405174,7035 | 4006 | 737875,7872 | 390395,4842 |
| 1630 | 725119,8784 | 405472,0175 | 4007 | 737874,9059 | 390396,5907 |
| 1631 | 725116,0217 | 405474,3524 | 4008 | 737820,7706 | 390373,4873 |
| 1632 | 725258,0369 | 405866,4872 | 4009 | 737809,755 | 390366,197 |
| 1633 | 724686,8656 | 406181,0719 | 4010 | 737755,5103 | 390342,3297 |
| 1634 | 724548,6693 | 405765,4945 | 4011 | 737750,758 | 390340,2388 |
| 1635 | 724414,8994 | 405384,8584 | 4012 | 737699,5688 | 390317,716 |
| 1636 | 724207,2521 | 405485,1858 | 4013 | 737692,3356 | 390293,401 |
| 1637 | 724089,8995 | 405542,6461 | 4014 | 737690,78 | 390237,5223 |
| 1638 | 724065,8817 | 405681,2803 | 4015 | 737678,2592 | 390225,1135 |
| 1639 | 723981,0594 | 405651,7901 | 4016 | 737660,6492 | 390217,1901 |
| 1640 | 723967,0744 | 405717,763 | 4017 | 737607,5378 | 390193,2933 |
| 1641 | 723945,4888 | 405776,1353 | 4018 | 737549,4789 | 390174,6304 |
| 1642 | 723927,2475 | 405858,8294 | 4019 | 737527,1069 | 390167,439 |
| 1643 | 723916,3027 | 405882,5432 | 4020 | 737524,2152 | 390166,5095 |
| 1644 | 723921,7751 | 405925,4103 | 4021 | 737321,691 | 389978,2104 |
| 1645 | 723951,2652 | 405957,3327 | 4022 | 737291,8136 | 389949,2891 |
| 1646 | 723957,0417 | 405966,4534 | 4023 | 737294,7213 | 389939,8546 |
| 1647 | 723958,5618 | 405980,7424 | 4024 | 737298,5904 | 389931,3982 |
| 1648 | 723968,8985 | 406015,401 | 4025 | 737303,7614 | 389923,6136 |
| 1649 | 723980,1474 | 406034,8584 | 4026 | 737320,2663 | 389909,3709 |
| 1650 | 723996,7782 | 406050,9681 | 4027 | 737344,6965 | 389888,2891 |
| 1651 | 724010,4918 | 406080,3088 | 4028 | 737424,5406 | 389836,7742 |
| 1652 | 724008,8972 | 406135,163 | 4029 | 737442,036 | 389813,4108 |
| 1653 | 724003,1566 | 406157,4874 | 4030 | 737459,7848 | 389789,709 |
| 1654 | 724003,4755 | 406212,9795 | 4031 | 737507,1491 | 389737,1177 |
| 1655 | 723994,8647 | 406243,2769 | 4032 | 737550,5172 | 389680,1902 |
| 1656 | 724000,2863 | 406274,5311 | 4033 | 737552,9877 | 389676,9473 |
| 1657 | 723985,616 | 406318,2231 | 4034 | 737559,0787 | 389668,9518 |
| 1658 | 723962,0159 | 406375,6287 | 4035 | 737571,4974 | 389661,1372 |
| 1659 | 723937,4591 | 406405,2883 | 4036 | 737459,2835 | 389571,6711 |
| 1660 | 723918,9617 | 406411,0289 | 4037 | 737304,65 | 389448,3847 |
| 1661 | 723888,9832 | 406427,9316 | 4038 | 737298,8744 | 389443,7799 |
| 1662 | 723891,5346 | 406450,8939 | 4039 | 737185,6179 | 389355,3245 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1663 | 723904,2914 | 406463,6507 | 4040 | 737127,598 | 389310,0099 |
| 1664 | 723909,3941 | 406533,8131 | 4041 | 737181,2514 | 389242,3713 |
| 1665 | 723895,9995 | 406649,9 | 4042 | 737336,5099 | 389046,6434 |
| 1666 | 723874,9508 | 406767,2626 | 4043 | 737400,0861 | 389095,2545 |
| 1667 | 723876,8643 | 406880,1603 | 4044 | 737466,7237 | 389146,2064 |
| 1668 | 723901,1022 | 406986,0418 | 4045 | 737577,3641 | 389230,8033 |
| 1669 | 723899,8265 | 407099,5773 | 4046 | 737654,9585 | 389290,1329 |
| 1670 | 724000,6053 | 407379,5891 | 4047 | 737676,6219 | 389306,697 |
| 1671 | 723966,1619 | 407447,2002 | 4048 | 737761,1639 | 389371,3388 |
| 1672 | 724188,1303 | 407382,1405 | 4049 | 737800,0025 | 389401,0354 |
| 1673 | 724408,1851 | 407317,0808 | 4050 | 737813,7783 | 389411,6258 |
| 1674 | 724340,2551 | 407113,7692 | 4051 | 737954,381 | 389519,7176 |
| 1675 | 724364,4931 | 407108,826 | 4052 | 738025,3358 | 389574,2658 |
| 1676 | 724478,6664 | 407084,907 | 4053 | 738091,6871 | 389625,275 |
| 1677 | 724487,5962 | 407080,6015 | 4054 | 738074,1084 | 389698,0761 |
| 1678 | 724599,3777 | 407025,7473 | 4055 | 738056,7522 | 389770,7936 |
| 1679 | 724616,4399 | 407028,4581 | 4056 | 738046,773 | 389812,5864 |
| 1680 | 724689,7915 | 407011,7148 | 4057 | 738039,2608 | 389844,0472 |
| 1681 | 724763,781 | 406994,3337 | 4058 | 738030,213 | 389883,9304 |
| 1682 | 724816,7217 | 406978,3877 | 4059 | 738022,1125 | 389916,8405 |
| 1683 | 724875,403 | 406966,1092 | 4060 | 738056,4068 | 389958,3795 |
| 1684 | 724941,1005 | 406946,6551 | 4061 | 738065,0122 | 389942,6962 |
| 1685 | 725059,7388 | 406909,3415 | 4062 | 738082,1883 | 389940,3101 |
| 1686 | 725102,4741 | 406892,1198 | 4063 | 738093,2046 | 389934,8797 |
| 1687 | 725149,0364 | 406865,6494 | 4064 | 738095,8004 | 389939,1291 |
| 1688 | 725168,1716 | 406860,2278 | 4065 | 738096,0995 | 389947,7513 |
| 1689 | 725226,2151 | 406853,8494 | 4066 | 738106,3277 | 389960,5703 |
| 1690 | 725328,2695 | 406843,325 | 4067 | 738112,8666 | 389979,0268 |
| 1691 | 725391,7346 | 406847,471 | 4068 | 738120,3979 | 389981,5887 |
| 1692 | 725544,1784 | 406812,0709 | 4069 | 738130,4008 | 389983,1766 |
| 1693 | 725571,2866 | 406797,4005 | 4070 | 738133,7625 | 389987,0745 |
| 1694 | 725617,53 | 406758,4923 | 4071 | 738138,3652 | 389982,4479 |
| 1695 | 725678,4437 | 406727,876 | 4072 | 738168,1116 | 389944,4058 |
| 1696 | 725715,4384 | 406716,0759 | 4073 | 738192,0646 | 389913,7727 |
| 1697 | 725795,4874 | 406690,5623 | 4074 | 738293,6658 | 389783,8369 |
| 1698 | 725833,12 | 406668,5568 | 4075 | 738449,2262 | 389909,2222 |
| 1699 | 725886,6985 | 406657,3946 | 4076 | 738663,7826 | 390082,1598 |
| 1700 | 725939,0014 | 406657,3946 | 4077 | 738758,4996 | 390158,504 |
| 1701 | 726090,1695 | 406639,854 | 4078 | 738883,1484 | 390000,6777 |
| 1702 | 726092,7209 | 406628,054 | 4079 | 738980,8139 | 389877,017 |
| 1703 | 726132,267 | 406629,3297 | 4080 | 739025,0662 | 389821,0772 |
| 1704 | 726224,7538 | 406622,6323 | 4081 | 739050,4987 | 389788,9278 |
| 1705 | 726363,1651 | 406608,5999 | 4082 | 739123,0206 | 389697,2523 |
| 1706 | 726409,4085 | 406630,2864 | 4083 | 739188,4035 | 389614,6012 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1707 | 726520,3927 | 406652,9297 | 4084 | 739235,7625 | 389555,9822 |
| 1708 | 726488,8196 | 406720,8597 | 4085 | 739312,3312 | 389461,1989 |
| 1709 | 726470,3222 | 406773,4815 | 4086 | 739266,9717 | 389376,2728 |
| 1710 | 726460,8643 | 406808,8916 | 4087 | 739235,2217 | 389306,8195 |
| 1711 | 726535,0929 | 406829,2161 | 4088 | 739227,2842 | 389211,5693 |
| 1712 | 726692,3869 | 406847,3315 | 4089 | 739126,0808 | 389108,3816 |
| 1713 | 726717,2354 | 406961,0674 | 4090 | 739052,6588 | 388999,2408 |
| 1714 | 726797,0613 | 406952,4867 | 4091 | 739005,0337 | 388892,0843 |
| 1715 | 726834,244 | 406951,1867 | 4092 | 738998,5701 | 388888,7032 |
| 1716 | 726861,026 | 406963,1475 | 4093 | 739010,7445 | 388873,1416 |
| 1717 | 726932,5313 | 406995,91 | 4094 | 739107,0942 | 388749,9847 |
| 1718 | 726967,3739 | 407023,212 | 4095 | 739110,0151 | 388762,607 |
| 1719 | 726995,1959 | 407060,3947 | 4096 | 739121,9328 | 388797,3234 |
| 1720 | 727051,8801 | 407100,4377 | 4097 | 739132,9875 | 388807,7559 |
| 1721 | 727113,2447 | 407076,7759 | 4098 | 739134,6865 | 388812,379 |
| 1722 | 727235,4537 | 407146,7211 | 4099 | 739146,3488 | 388844,113 |
| 1723 | 727375,8641 | 407178,1834 | 4100 | 739151,7218 | 388852,5293 |
| 1724 | 727572,4386 | 407350,5762 | 4101 | 739151,7447 | 388852,5652 |
| 1725 | 727554,2373 | 407494,1068 | 4102 | 739159,2279 | 388864,2869 |
| 1726 | 727565,9381 | 407570,8125 | 4103 | 739202,2402 | 388928,65 |
| 1727 | 727551,117 | 407650,8984 | 4104 | 739205,8245 | 388934,0135 |
| 1728 | 727527,1953 | 407680,8006 | 4105 | 739211,7903 | 388941,5821 |
| 1729 | 727528,7554 | 407689,6412 | 4106 | 739264,0994 | 389021,82 |
| 1730 | 727594,2802 | 407673,7801 | 4107 | 739295,7264 | 389058,3138 |
| 1731 | 727621,8423 | 407671,9599 | 4108 | 739314,8471 | 389077,3642 |
| 1732 | 727663,9654 | 407667,7996 | 4109 | 739333,8936 | 389094,2093 |
| 1733 | 727708,6887 | 407673,7801 | 4110 | 739340,4852 | 389100,0389 |
| 1734 | 727735,4707 | 407680,8006 | 4111 | 739374,9533 | 389131,8932 |
| 1735 | 727703,7483 | 407786,3684 | 4112 | 739388,8544 | 389145,2761 |
| 1736 | 727797,6153 | 407835,252 | 4113 | 739447,3113 | 389201,5484 |
| 1737 | 727889,6621 | 407887,7759 | 4114 | 739478,0091 | 389227,0562 |
| 1738 | 727971,5681 | 407947,5803 | 4115 | 739491,4646 | 389238,9766 |
| 1739 | 727999,6502 | 407978,2626 | 4116 | 739549,5448 | 389290,4283 |
| 1740 | 728044,8684 | 407993,7023 | 4117 | 739636,6803 | 389370,2928 |
| 1741 | 728090,6498 | 408013,9224 | 4118 | 739676,159 | 389406,4772 |
| 1742 | 728120,9799 | 408079,9238 | 4119 | 739695,2952 | 389423,9128 |
| 1743 | 728152,2638 | 408103,5775 | 4120 | 739701,0665 | 389429,1712 |
| 1744 | 728171,5301 | 408134,6706 | 4121 | 739775,3391 | 389488,0508 |
| 1745 | 728194,0392 | 408153,3647 | 4122 | 739856,6863 | 389551,7104 |
| 1746 | 728248,023 | 408182,1688 | 4123 | 739886,185 | 389574,0044 |
| 1747 | 728256,2255 | 408183,6948 | 4124 | 739951,7861 | 389626,5788 |
| 1748 | 728194,993 | 408267,2457 | 4125 | 739964,4636 | 389645,037 |
| 1749 | 728162,7553 | 408304,2523 | 4126 | 739976,0262 | 389646,704 |
| 1750 | 728139,8647 | 408352,1319 | 4127 | 740025,4836 | 389684,2222 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1751 | 728113,5404 | 408394,2888 | 4128 | 740054,0267 | 389706,5262 |
| 1752 | 728106,4825 | 408423,8559 | 4129 | 740129,7658 | 389765,7101 |
| 1753 | 728106,4825 | 408451,5155 | 4130 | 740258,0798 | 389864,0774 |
| 1754 | 728129,5639 | 408548,9915 | 4131 | 740320,8435 | 389915,8194 |
| 1755 | 728163,3276 | 408689,9598 | 4132 | 740340,2904 | 389931,8513 |
| 1756 | 728177,4435 | 408751,1923 | 4133 | 740386,3621 | 389963,5638 |
| 1757 | 728181,2586 | 408782,667 | 4134 | 740447,7572 | 390011,0494 |
| 1758 | 728168,2872 | 408806,1299 | 4135 | 740495,1053 | 390048,4124 |
| 1759 | 728146,5411 | 408821,1996 | 4136 | 740538,9979 | 390083,0486 |
| 1760 | 728112,3959 | 408837,9861 | 4137 | 740576,8127 | 390114,2441 |
| 1761 | 728069,2851 | 408854,5818 | 4138 | 740590,2602 | 390125,3377 |
| 1762 | 728034,7584 | 408880,5246 | 4139 | 740605,5794 | 390148,6804 |
| 1763 | 728019,8795 | 408859,3507 | 4140 | 740644,751 | 390166,9681 |
| 1764 | 727973,2889 | 408796,814 | 4141 | 740666,7847 | 390185,5509 |
| 1765 | 727907,5715 | 408746,2966 | 4142 | 740661,4747 | 390197,2204 |
| 1766 | 727879,407 | 408733,779 | 4143 | 740626,6067 | 390232,533 |
| 1767 | 727856,6071 | 408711,4261 | 4144 | 740629,6365 | 390255,1581 |
| 1768 | 727829,7836 | 408688,6262 | 4145 | 740614,2087 | 390287,9707 |
| 1769 | 727794,0191 | 408722,1555 | 4146 | 740615,1656 | 390299,0375 |
| 1770 | 727764,9604 | 408726,6261 | 4147 | 740632,8923 | 390354,9874 |
| 1771 | 727717,1253 | 408737,8025 | 4148 | 740684,5336 | 390451,7456 |
| 1772 | 727702,3724 | 408757,0259 | 4149 | 740697,6918 | 390511,5362 |
| 1773 | 727721,5959 | 408696,2262 | 4150 | 740762,7662 | 390521,5668 |
| 1774 | 727751,1016 | 408643,0264 | 4151 | 740798,6457 | 390543,1112 |
| 1775 | 727762,2781 | 408619,7795 | 4152 | 740845,8931 | 390524,0684 |
| 1776 | 727700,5842 | 408574,1797 | 4153 | 740859,1815 | 390524,4643 |
| 1777 | 727646,0433 | 408532,6034 | 4154 | 740840,3613 | 390555,951 |
| 1778 | 727619,2199 | 408508,0152 | 4155 | 740797,5088 | 390574,8182 |
| 1779 | 727521,7614 | 408402,5098 | 4156 | 740753,729 | 390566,3699 |
| 1780 | 727486,444 | 408331,8748 | 4157 | 740681,6931 | 390583,9715 |
| 1781 | 727467,2205 | 408226,3694 | 4158 | 740728,4394 | 390647,6821 |
| 1782 | 727475,2675 | 408196,4166 | 4159 | 740729,2633 | 390680,7745 |
| 1783 | 727510,585 | 408172,7226 | 4160 | 740709,5657 | 390721,0061 |
| 1784 | 727518,632 | 408152,605 | 4161 | 740664,1848 | 390743,0017 |
| 1785 | 727523,1026 | 408135,6169 | 4162 | 740658,4996 | 390780,6597 |
| 1786 | 727512,8203 | 408123,9934 | 4163 | 740653,0739 | 390793,9459 |
| 1787 | 727399,2679 | 408089,57 | 4164 | 740650,6971 | 390800,1984 |
| 1788 | 727308,9624 | 408081,97 | 4165 | 740644,9953 | 390810,1669 |
| 1789 | 727264,2567 | 408071,6877 | 4166 | 740646,6099 | 390818,1323 |
| 1790 | 727192,7276 | 408043,5231 | 4167 | 740653,2538 | 390832,4798 |
| 1791 | 727146,6807 | 408030,5585 | 4168 | 740653,4089 | 390841,8439 |
| 1792 | 727147,1278 | 408044,4172 | 4169 | 740641,4341 | 390857,9347 |
| 1793 | 727135,5043 | 408105,664 | 4170 | 740640,2581 | 390882,8907 |
| 1794 | 727130,5867 | 408115,4993 | 4171 | 740629,4286 | 390899,8539 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1795 | 727049,2223 | 408101,1935 | 4172 | 740627,261 | 390919,212 |
| 1796 | 726987,0814 | 408068,1113 | 4173 | 740631,7572 | 390929,9489 |
| 1797 | 726986,6343 | 408068,1113 | 4174 | 740642,3876 | 390938,7593 |
| 1798 | 726955,3404 | 408059,6172 | 4175 | 740676,8385 | 391004,4419 |
| 1799 | 726920,4699 | 408062,7466 | 4176 | 740690,5533 | 391050,9185 |
| 1800 | 726905,27 | 408082,8641 | 4177 | 740682,9187 | 391064,5222 |
| 1801 | 726875,3172 | 408074,3701 | 4178 | 740658,1325 | 391078,2634 |
| 1802 | 726817,6468 | 408046,6525 | 4179 | 740660,6494 | 391085,4786 |
| 1803 | 726748,353 | 408042,629 | 4180 | 740684,9795 | 391100,0766 |
| 1804 | 726734,0472 | 408094,9347 | 4181 | 740679,6101 | 391103,9359 |
| 1805 | 726710,3532 | 408091,3582 | 4182 | 740692,3624 | 391115,6814 |
| 1806 | 726680,4004 | 408105,217 | 4183 | 740723,572 | 391141,0182 |
| 1807 | 726655,8122 | 408174,0637 | 4184 | 740750,0834 | 391151,757 |
| 1808 | 726631,6712 | 408221,4518 | 4185 | 740790,8572 | 391158,9722 |
| 1809 | 726624,9653 | 408221,4518 | 4186 | 740828,9463 | 391169,8787 |
| 1810 | 726620,9418 | 408207,593 | 4187 | 740835,3225 | 391171,5567 |
| 1811 | 726633,0123 | 408138,2992 | 4188 | 740846,3969 | 391173,2346 |
| 1812 | 726631,6712 | 408092,6994 | 4189 | 740887,3819 | 391185,7926 |
| 1813 | 726624,9653 | 408076,6053 | 4190 | 740902,0118 | 391185,4264 |
| 1814 | 726599,9301 | 408072,1348 | 4191 | 740929,4356 | 391185,9722 |
| 1815 | 726582,4949 | 408081,0759 | 4192 | 740962,1814 | 391207,4851 |
| 1816 | 726575,342 | 408080,6289 | 4193 | 741012,3545 | 391226,7573 |
| 1817 | 726569,0832 | 408064,0877 | 4194 | 741063,8034 | 391232,3282 |
| 1818 | 726448,8249 | 408059,1701 | 4195 | 741112,4123 | 391233,3113 |
| 1819 | 726410,378 | 408053,3584 | 4196 | 741099,5444 | 391336,4787 |
| 1820 | 726363,8841 | 408034,1349 | 4197 | 741111,1159 | 391341,5631 |
| 1821 | 726339,743 | 408019,8291 | 4198 | 741114,0965 | 391332,0955 |
| 1822 | 726300,402 | 407990,3234 | 4199 | 741127,9473 | 391319,472 |
| 1823 | 726265,9786 | 407976,9117 | 4200 | 741139,3435 | 391314,0368 |
| 1824 | 726254,3551 | 407974,6764 | 4201 | 741154,4216 | 391313,5109 |
| 1825 | 726232,4494 | 407985,4057 | 4202 | 741163,4923 | 391269,2113 |
| 1826 | 726228,4258 | 408007,7586 | 4203 | 741235,9848 | 391274,4179 |
| 1827 | 726173,8849 | 408033,6879 | 4204 | 741304,0718 | 391292,5745 |
| 1828 | 726150,1909 | 408090,017 | 4205 | 741336,6467 | 391309,3959 |
| 1829 | 726155,1085 | 408216,0871 | 4206 | 741364,1485 | 391335,5627 |
| 1830 | 726117,1087 | 408212,5106 | 4207 | 741410,6078 | 391364,3995 |
| 1831 | 726101,4617 | 408197,7578 | 4208 | 741395,9224 | 391422,6072 |
| 1832 | 726092,0735 | 408178,5343 | 4209 | 741431,9684 | 391445,8368 |
| 1833 | 726088,05 | 408094,0406 | 4210 | 741470,9515 | 391450,643 |
| 1834 | 726050,9443 | 408007,3115 | 4211 | 741490,4431 | 391441,8317 |
| 1835 | 726015,6268 | 407979,1469 | 4212 | 741513,4057 | 391401,2466 |
| 1836 | 725986,5681 | 407918,7943 | 4213 | 741575,2848 | 391414,2632 |
| 1837 | 725978,9681 | 407898,2296 | 4214 | 741606,6599 | 391413,5396 |
| 1838 | 725969,1328 | 407858,4416 | 4215 | 741606,2576 | 391403,4494 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1839 | 725892,2391 | 407858,4416 | 4216 | 741622,0778 | 391404,9847 |
| 1840 | 725849,7687 | 407845,924 | 4217 | 741664,7323 | 391409,3235 |
| 1841 | 725798,8042 | 407815,5241 | 4218 | 741658,9952 | 391416,3751 |
| 1842 | 725789,863 | 407789,1478 | 4219 | 741688,2084 | 391439,3519 |
| 1843 | 725773,3219 | 407758,7479 | 4220 | 741684,926 | 391444,9319 |
| 1844 | 725770,6396 | 407713,5951 | 4221 | 741716,7652 | 391485,7976 |
| 1845 | 725766,6161 | 407710,9128 | 4222 | 741775,5199 | 391526,171 |
| 1846 | 725742,9221 | 407712,254 | 4223 | 741850,1942 | 391562,2772 |
| 1847 | 725673,6282 | 407689,9011 | 4224 | 741850,0003 | 391570,2708 |
| 1848 | 725613,2756 | 407670,2306 | 4225 | 741848,5722 | 391602,2253 |
| 1849 | 725541,7465 | 407656,8189 | 4226 | 741847,5903 | 391626,3251 |
| 1850 | 725549,3464 | 407674,7012 | 4227 | 741845,1763 | 391643,0895 |
| 1851 | 725572,5934 | 407688,56 | 4228 | 741861,9707 | 391644,6495 |
| 1852 | 725590,4757 | 407743,548 | 4229 | 741895,6895 | 391647,5037 |
| 1853 | 725505,0878 | 407784,2301 | 4230 | 741956,0594 | 391650,6712 |
| 1854 | 725518,9466 | 407831,1711 | 4231 | 742029,2645 | 391657,786 |
| 1855 | 725485,7526 | 407843,6887 | 4232 | 742065,9498 | 391661,3789 |
| 1856 | 725432,1057 | 407798,9271 | 4233 | 742068,8336 | 391661,6389 |
| 1857 | 725435,4069 | 408090,9241 | 4234 | 742069,1409 | 391657,006 |
| 1858 | 725438,6148 | 408098,1015 | 4235 | 742104,1774 | 391661,4262 |
| 1859 | 725438,9383 | 408099,0225 | 4236 | 742126,3198 | 391663,9554 |
| 1860 | 724887,4664 | 408084,0906 | 4237 | 742131,8037 | 391664,6113 |
| 1861 | 724344,4644 | 408064,7571 | 4238 | 742132,1819 | 391660,3152 |
| 1862 | 724335,3915 | 408467,8127 | 4239 | 742133,0476 | 391652,1786 |
| 1863 | 724320,3014 | 408956,9233 | 4240 | 742136,4106 | 391548,5072 |
| 1864 | 724318,1457 | 409092,0156 | 4241 | 742201,3203 | 391545,6138 |
| 1865 | 724328,9345 | 409099,9769 | 4242 | 742267,0297 | 391545,0953 |
| 1866 | 724355,1582 | 409112,4088 | 4243 | 742365,8478 | 391542,5017 |
| 1867 | 724367,0074 | 409113,3801 | 4244 | 742463,9432 | 391537,8305 |
| 1868 | 724405,8572 | 409116,0996 | 4245 | 742516,5841 | 391535,8542 |
| 1869 | 724413,4329 | 409117,0708 | 4246 | 742601,7439 | 391531,0034 |
| 1870 | 724434,8003 | 409119,4018 | 4247 | 742667,6798 | 391527,4101 |
| 1871 | 724520,0757 | 409090,2644 | 4248 | 742677,5612 | 391526,3322 |
| 1872 | 724536,3927 | 409105,9986 | 4249 | 742650,7915 | 391449,4369 |
| 1873 | 724555,8176 | 409123,8695 | 4250 | 742627,2558 | 391382,423 |
| 1874 | 724562,0335 | 409131,8337 | 4251 | 742611,0863 | 391330,86 |
| 1875 | 724568,0553 | 409145,4312 | 4252 | 742597,971 | 391291,1548 |
| 1876 | 724581,847 | 409177,2881 | 4253 | 742560,4216 | 391186,4119 |
| 1877 | 724593,6962 | 409208,9507 | 4254 | 742614,8592 | 391201,3238 |
| 1878 | 724619,7256 | 409252,851 | 4255 | 742748,5276 | 391239,0528 |
| 1879 | 724645,5607 | 409284,5136 | 4256 | 742869,6197 | 391275,8835 |
| 1880 | 724728,5051 | 409335,0184 | 4257 | 743017,6611 | 391311,0972 |
| 1881 | 724800,7658 | 409407,8618 | 4258 | 743045,329 | 391316,8464 |
| 1882 | 724830,8744 | 409426,1213 | 4259 | 743045,6467 | 391319,5123 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1883 | 724846,0258 | 409453,7046 | 4260 | 743145,1284 | 391341,7449 |
| 1884 | 724863,314 | 409519,3609 | 4261 | 743352,8444 | 391391,0299 |
| 1885 | 724864,868 | 409549,858 | 4262 | 743401,7555 | 391396,2242 |
| 1886 | 724862,9255 | 409589,0963 | 4263 | 743739,546 | 391441,0793 |
| 1887 | 724858,2635 | 409680,3934 | 4264 | 743746,9264 | 391441,9357 |
| 1888 | 724841,5581 | 409710,6963 | 4265 | 743954,3688 | 391466,0062 |
| 1889 | 724836,1191 | 409736,5314 | 4266 | 744126,5923 | 391488,4518 |
| 1890 | 724826,6009 | 409826,2746 | 4267 | 744296,5949 | 391509,2597 |
| 1891 | 724833,0111 | 409900,0892 | 4268 | 744485,6223 | 391527,4154 |
| 1892 | 724828,9319 | 409984,1991 | 4269 | 744554,8539 | 391540,0272 |
| 1893 | 724821,3562 | 410100,1659 | 4270 | 744570,8922 | 391540,3479 |
| 1894 | 724816,8885 | 410171,4553 | 4271 | 744589,6262 | 391540,7225 |
| 1895 | 724805,2335 | 410375,2227 | 4272 | 744776,8452 | 391544,4664 |
| 1896 | 724803,4853 | 410404,9429 | 4273 | 744784,3595 | 391544,5541 |
| 1897 | 724779,7869 | 410430,1952 | 4274 | 744854,1238 | 391524,4872 |
| 1898 | 724764,8297 | 410441,0732 | 4275 | 744859,5482 | 391517,4 |
| 1899 | 724745,4048 | 410440,4905 | 4276 | 745074,9441 | 391500,9095 |
| 1900 | 724769,8802 | 410457,5844 | 4277 | 745181,5186 | 391489,8585 |
| 1901 | 724752,7862 | 410489,4412 | 4278 | 745186,0972 | 391489,3837 |
| 1902 | 724708,3032 | 410559,7594 | 4279 | 745252,264 | 391486,3355 |
| 1903 | 724703,0584 | 410576,4649 | 4280 | 745251,6395 | 391479,185 |
| 1904 | 724687,2161 | 410597,6521 | 4281 | 745294,9148 | 391409,4734 |
| 1905 | 724700,5332 | 410600,8482 | 4282 | 745311,0915 | 391418,0509 |
| 1906 | 724709,5888 | 410604,5769 | 4283 | 745353,1368 | 391379,5076 |
| 1907 | 724721,8405 | 410622,6882 | 4284 | 745473,4992 | 391328,5218 |
| 1908 | 724746,3402 | 410698,2008 | 4285 | 745433,8316 | 391221,4379 |
| 1909 | 724752,3302 | 410686,4408 | 4286 | 745490,5713 | 391250,7028 |
| 1910 | 724753,3702 | 410684,4008 | 4287 | 745605,924 | 391184,5543 |
| 1911 | 724792,2402 | 410672,0108 | 4288 | 745625,6894 | 391173,2199 |
| 1912 | 724801,0902 | 410681,8008 | 4289 | 745726,7084 | 391284,765 |
| 1913 | 724821,4302 | 410690,0008 | 4290 | 745820,1655 | 391225,5124 |
| 1914 | 724829,9687 | 410691,4519 | 4291 | 745816,7776 | 391136,1785 |
| 1915 | 724916,1758 | 410759,823 | 4292 | 745808,879 | 391127,7275 |
| 1916 | 725017,2461 | 410834,1394 | 4293 | 745885,9983 | 391018,8323 |
| 1917 | 725085,6172 | 410843,0574 | 4294 | 745919,6633 | 390995,3691 |
| 1918 | 725121,2891 | 410899,5379 | 4295 | 745946,5719 | 390986,5289 |
| 1919 | 725136,1524 | 410982,7723 | 4296 | 745909,4709 | 390916,8692 |
| 1920 | 725165,879 | 411173,0224 | 4297 | 745913,7922 | 390912,4717 |
| 1921 | 725219,3868 | 411345,4365 | 4298 | 745837,3071 | 390825,59 |
| 1922 | 725261,004 | 411384,081 | 4299 | 745774,0581 | 390753,4543 |
| 1923 | 725293,7032 | 411505,9599 | 4300 | 745817,5777 | 390716,6724 |
| 1924 | 725394,7736 | 411598,1123 | 4301 | 745839,9195 | 390703,5772 |
| 1925 | 725433,4181 | 411731,8819 | 4302 | 745857,3297 | 390691,5456 |
| 1926 | 725515,6566 | 411792,5099 | 4303 | 745984,2068 | 390603,8648 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1927 | 725515,3302 | 411799,2508 | 4304 | 746114,4932 | 390516,0387 |
| 1928 | 725515,2202 | 411801,6008 | 4305 | 746162,7071 | 390462,1433 |
| 1929 | 725515,2102 | 411801,7708 | 4306 | 746203,4909 | 390405,5737 |
| 1930 | 725507,1302 | 411968,5708 | 4307 | 746205,9071 | 390402,8452 |
| 1931 | 725507,1302 | 411968,6008 | 4308 | 746251,533 | 390351,3214 |
| 1932 | 725507,0302 | 411970,5708 | 4309 | 746260,3862 | 390323,076 |
| 1933 | 725507,0002 | 411971,5008 | 4310 | 746262,3717 | 390314,2615 |
| 1934 | 725503,1402 | 412074,0708 | 4311 | 746310,1816 | 390170,5203 |
| 1935 | 725503,0802 | 412075,7608 | 4312 | 746387,0455 | 389964,3001 |
| 1936 | 725502,8602 | 412081,6308 | 4313 | 746501,4039 | 389645,5962 |
| 1937 | 725502,3902 | 412094,1708 | 4314 | 746559,5205 | 389510,6158 |
| 1938 | 725500,0702 | 412155,6808 | 4315 | 746597,0151 | 389473,1212 |
| 1939 | 725492,8802 | 412346,9008 | 4316 | 746598,0704 | 389471,1731 |
| 1940 | 725479,6602 | 412672,9408 | 4317 | 746670,1295 | 389338,1407 |
| 1941 | 725473,1102 | 412841,0208 | 4318 | 746669,8895 | 389336,6549 |
| 1942 | 725473,0502 | 412842,7408 | 4319 | 746705,7032 | 389342,9197 |
| 1943 | 725471,9702 | 412870,4508 | 4320 | 746726,3636 | 389346,5338 |
| 1944 | 725471,4802 | 412882,8808 | 4321 | 746742,5109 | 389349,3584 |
| 1945 | 725471,3202 | 412887,1708 | 4322 | 746775,8679 | 389322,9675 |
| 1946 | 725471,2602 | 412888,5308 | 4323 | 746786,2588 | 389307,4872 |
| 1947 | 725467,4702 | 412985,8808 | 4324 | 746800,7487 | 389275,8244 |
| 1948 | 725467,4102 | 412987,4008 | 4325 | 746809,0995 | 389250,6366 |
| 1949 | 725466,9202 | 412999,9008 | 4326 | 746830,4522 | 389222,1028 |
| 1950 | 725466,0002 | 413023,6808 | 4327 | 746861,4627 | 389180,6632 |
| 1951 | 725485,9502 | 413004,6808 | 4328 | 746899,3362 | 389132,034 |
| 1952 | 725497,2902 | 413001,2808 | 4329 | 746909,4448 | 389105,189 |
| 1953 | 725511,5702 | 412995,9208 | 4330 | 746960,5959 | 389069,5242 |
| 1954 | 725523,1502 | 412999,1908 | 4331 | 746974,4024 | 389045,4358 |
| 1955 | 725539,6402 | 413019,1608 | 4332 | 746977,4614 | 389011,0965 |
| 1956 | 725546,2502 | 413026,5208 | 4333 | 746985,4481 | 388991,8403 |
| 1957 | 725552,5802 | 413041,3308 | 4334 | 747000,3453 | 388962,0458 |
| 1958 | 725559,1902 | 413053,6508 | 4335 | 746998,8368 | 388926,9712 |
| 1959 | 725571,4202 | 413069,6308 | 4336 | 747007,8883 | 388892,7452 |
| 1960 | 725585,1402 | 413100,1508 | 4337 | 747013,4437 | 388889,29 |
| 1961 | 725582,0202 | 413113,8308 | 4338 | 747062,5083 | 388856,9301 |
| 1962 | 725581,9002 | 413114,3608 | 4339 | 747081,1722 | 388853,2386 |
| 1963 | 725581,7802 | 413114,8908 | 4340 | 747096,1491 | 388864,2822 |
| 1964 | 725610,2902 | 413109,9708 | 4341 | 747149,7333 | 388857,8579 |
| 1965 | 725611,4302 | 413109,7808 | 4342 | 747181,7758 | 388848,7029 |
| 1966 | 725606,8802 | 413112,5408 | 4343 | 747159,7743 | 388814,5932 |
| 1967 | 725598,7502 | 413117,4808 | 4344 | 747146,3371 | 388794,5113 |
| 1968 | 725638,0202 | 413191,4308 | 4345 | 747148,4044 | 388792,444 |
| 1969 | 725665,6602 | 413212,3208 | 4346 | 747142,055 | 388779,7452 |
| 1970 | 725710,2802 | 413238,2508 | 4347 | 747130,2421 | 388766,1604 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 1971 | 725748,1002 | 413249,3308 | 4348 | 747138,6588 | 388766,308 |
| 1972 | 725782,5002 | 413250,9708 | 4349 | 747176,3123 | 388764,5361 |
| 1973 | 725812,9302 | 413261,9608 | 4350 | 747205,8479 | 388715,113 |
| 1974 | 725838,1902 | 413276,8108 | 4351 | 747167,4708 | 388717,3271 |
| 1975 | 725892,5202 | 413287,7408 | 4352 | 747149,5123 | 388716,8351 |
| 1976 | 725937,8902 | 413288,5808 | 4353 | 747157,6305 | 388663,2055 |
| 1977 | 725955,7702 | 413282,5808 | 4354 | 747222,0844 | 388665,4196 |
| 1978 | 725974,8802 | 413284,6908 | 4355 | 747224,2985 | 388621,8763 |
| 1979 | 726011,7402 | 413308,0808 | 4356 | 747229,9212 | 388618,5729 |
| 1980 | 726044,4002 | 413337,7708 | 4357 | 747250,9443 | 388581,0088 |
| 1981 | 726061,7502 | 413359,8808 | 4358 | 747271,3272 | 388545,152 |
| 1982 | 726081,0502 | 413376,4808 | 4359 | 747306,8638 | 388484,0035 |
| 1983 | 726093,1202 | 413411,7708 | 4360 | 747323,8317 | 388455,1901 |
| 1984 | 726115,8802 | 413428,5208 | 4361 | 747371,1071 | 388371,8445 |
| 1985 | 726118,7602 | 413430,6408 | 4362 | 747393,731 | 388330,3318 |
| 1986 | 726121,1802 | 413432,4308 | 4363 | 747417,6354 | 388287,1117 |
| 1987 | 726128,4802 | 413448,7408 | 4364 | 747438,3384 | 388249,0139 |
| 1988 | 726131,7702 | 413508,9608 | 4365 | 747439,4056 | 388245,7057 |
| 1989 | 726138,1102 | 413533,5508 | 4366 | 747336,8511 | 388209,2086 |
| 1990 | 726120,8702 | 413538,6308 | 4367 | 747190,4361 | 388156,4907 |
| 1991 | 726125,4202 | 413549,5508 | 4368 | 747221,1705 | 388090,3265 |
| 1992 | 726130,9702 | 413594,2208 | 4369 | 747247,8661 | 388005,2133 |
| 1993 | 726129,6502 | 413609,1508 | 4370 | 747254,7498 | 387964,2804 |
| 1994 | 726129,4902 | 413613,3908 | 4371 | 747251,0287 | 387946,8776 |
| 1995 | 726114,6202 | 413628,1108 | 4372 | 747249,9886 | 387939,5321 |
| 1996 | 726112,7802 | 413630,2608 | 4373 | 747236,6819 | 387845,5513 |
| 1997 | 726111,3702 | 413632,3708 | 4374 | 747229,5338 | 387825,1794 |
| 1998 | 726105,0402 | 413633,9508 | 4375 | 747218,1143 | 387798,7341 |
| 1999 | 726079,2102 | 413639,8408 | 4376 | 747209,7075 | 387779,2659 |
| 2000 | 726062,2702 | 413658,2808 | 4377 | 747189,6875 | 387732,9039 |
| 2001 | 726059,3002 | 413660,2208 | 4378 | 747149,0013 | 387633,8087 |
| 2002 | 726061,5202 | 413663,2108 | 4379 | 747287,2411 | 387613,0127 |
| 2003 | 726075,3202 | 413681,6908 | 4380 | 747311,463 | 387542,6047 |
| 2004 | 726115,9002 | 413729,1708 | 4381 | 747372,3173 | 387299,1876 |
| 2005 | 726087,6702 | 413771,8208 | 4382 | 747372,3173 | 387235,6874 |
| 2006 | 726086,7902 | 413773,6608 | 4383 | 747359,0881 | 387164,2498 |
| 2007 | 726115,7902 | 413806,5208 | 4384 | 747359,734 | 387160,2855 |
| 2008 | 726120,7202 | 413829,8508 | 4385 | 747296,4865 | 387045,503 |
| 2009 | 726132,4002 | 413845,5608 | 4386 | 747153,619 | 386836,7862 |
| 2010 | 726149,3602 | 413855,7108 | 4387 | 746988,8531 | 386516,121 |
| 2011 | 726138,9602 | 413826,5708 | 4388 | 746687,2571 | 386596,7752 |
| 2012 | 726145,0502 | 413825,3808 | 4389 | 746654,206 | 386481,0692 |
| 2013 | 726159,5502 | 413864,6108 | 4390 | 746644,4312 | 386446,8496 |
| 2014 | 726166,8502 | 413873,2708 | 4391 | 746621,572 | 386366,8237 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 2015 | 726176,6402 | 413882,3208 | 4392 | 746614,0648 | 386340,5423 |
| 2016 | 726196,5102 | 413871,5408 | 4393 | 746613,3684 | 386338,1043 |
| 2017 | 726218,2402 | 413866,4808 | 4394 | 746572,9473 | 386258,8384 |
| 2018 | 726235,2002 | 413859,0808 | 4395 | 746569,6516 | 386252,3755 |
| 2019 | 726253,4502 | 413849,3008 | 4396 | 746558,7901 | 386226,0526 |
| 2020 | 726272,6402 | 413843,3408 | 4397 | 746493,8309 | 385968,7711 |
| 2021 | 726288,8102 | 413848,9008 | 4398 | 746491,3211 | 385940,6272 |
| 2022 | 726300,0702 | 413846,9408 | 4399 | 746488,577 | 385909,8556 |
| 2023 | 726328,7202 | 413842,8208 | 4400 | 746485,199 | 385860,834 |
| 2024 | 726348,8102 | 413842,2208 | 4401 | 746416,0514 | 385631,929 |
| 2025 | 726368,7102 | 413845,3208 | 4402 | 746407,1426 | 385602,4374 |
| 2026 | 726386,8302 | 413844,5708 | 4403 | 746407,0783 | 385601,6124 |
| 2027 | 726407,1202 | 413838,1508 | 4404 | 746399,078 | 385498,8722 |
| 2028 | 726425,2402 | 413832,1708 | 4405 | 746464,6874 | 385469,5314 |
| 2029 | 726437,5602 | 413828,9508 | 4406 | 746570,9627 | 385538,139 |
| 2030 | 726452,5702 | 413819,3408 | 4407 | 746609,8386 | 385533,8758 |
| 2031 | 726475,0302 | 413816,1608 | 4408 | 746639,8772 | 385519,5474 |
| 2032 | 726493,2602 | 413813,5108 | 4409 | 746667,7739 | 385506,2407 |
| 2033 | 726512,5702 | 413809,8508 | 4410 | 746770,9605 | 385436,0038 |
| 2034 | 726522,2702 | 413809,0708 | 4411 | 746809,7555 | 385441,1566 |
| 2035 | 726568,7602 | 413805,3708 | 4412 | 746847,114 | 385354,5917 |
| 2036 | 726571,9802 | 413805,1108 | 4413 | 746884,6156 | 385353,8035 |
| 2037 | 726594,6302 | 413799,5308 | 4414 | 746891,0419 | 385336,7131 |
| 2038 | 726619,4402 | 413789,3708 | 4415 | 746899,6474 | 385325,6804 |
| 2039 | 726638,9202 | 413784,8108 | 4416 | 746904,5018 | 385316,8542 |
| 2040 | 726650,9502 | 413787,8608 | 4417 | 746915,9758 | 385300,0845 |
| 2041 | 726664,4902 | 413790,9508 | 4418 | 746929,2151 | 385274,2679 |
| 2042 | 726683,9802 | 413795,9908 | 4419 | 746933,0987 | 385255,7037 |
| 2043 | 726701,6402 | 413805,6708 | 4420 | 746935,3105 | 385224,4119 |
| 2044 | 726709,7802 | 413812,2508 | 4421 | 746931,2966 | 385223,0193 |
| 2045 | 726714,2502 | 413813,7108 | 4422 | 746927,037 | 385215,9745 |
| 2046 | 726716,2702 | 413824,6308 | 4423 | 746927,4466 | 385201,885 |
| 2047 | 726720,0402 | 413845,1008 | 4424 | 746925,3987 | 385182,7986 |
| 2048 | 726724,1702 | 413864,6508 | 4425 | 746935,3105 | 385169,2825 |
| 2049 | 726729,0002 | 413880,2408 | 4426 | 746945,9595 | 385145,5269 |
| 2050 | 726738,6902 | 413913,7708 | 4427 | 746947,8436 | 385121,2798 |
| 2051 | 726746,1702 | 413928,8008 | 4428 | 746947,434 | 385109,2382 |
| 2052 | 726764,6002 | 413944,8608 | 4429 | 746949,4 | 385088,1858 |
| 2053 | 726776,3502 | 413960,8508 | 4430 | 746949,6457 | 385068,0345 |
| 2054 | 726787,2202 | 413976,9108 | 4431 | 746949,4819 | 385032,6469 |
| 2055 | 726800,6302 | 414001,3808 | 4432 | 746945,1404 | 385023,4723 |
| 2056 | 726800,2502 | 414018,6908 | 4433 | 746943,9936 | 385009,2189 |
| 2057 | 726792,4002 | 414037,5608 | 4434 | 746938,2594 | 384998,0784 |
| 2058 | 726786,0602 | 414056,6608 | 4435 | 746937,6041 | 384983,0878 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 2059 | 726778,0902 | 414075,6708 | 4436 | 746927,8561 | 384959,1684 |
| 2060 | 726772,1602 | 414092,7508 | 4437 | 746928,5934 | 384941,065 |
| 2061 | 726767,0002 | 414117,1208 | 4438 | 746929,904 | 384932,1361 |
| 2062 | 726749,2102 | 414113,1508 | 4439 | 746921,9582 | 384905,7592 |
| 2063 | 726715,0602 | 414120,8608 | 4440 | 746914,0124 | 384880,0377 |
| 2064 | 726712,1802 | 414123,3308 | 4441 | 746909,0155 | 384870,6173 |
| 2065 | 726697,1502 | 414136,2408 | 4442 | 746900,8239 | 384859,313 |
| 2066 | 726685,3102 | 414137,6408 | 4443 | 746891,7312 | 384850,3841 |
| 2067 | 726671,9502 | 414139,1408 | 4444 | 746866,665 | 384835,8031 |
| 2068 | 726657,3202 | 414141,0808 | 4445 | 746855,0813 | 384820,1226 |
| 2069 | 726648,4202 | 414141,8008 | 4446 | 746844,491 | 384818,9378 |
| 2070 | 726637,9402 | 414135,5608 | 4447 | 746844,1653 | 384670,8113 |
| 2071 | 726620,4402 | 414127,4808 | 4448 | 746834,4846 | 384677,444 |
| 2072 | 726599,7702 | 414117,7408 | 4449 | 746806,3963 | 384694,0034 |
| 2073 | 726585,0202 | 414115,9708 | 4450 | 746781,9626 | 384700,6094 |
| 2074 | 726559,7302 | 414113,0708 | 4451 | 746728,9551 | 384707,2684 |
| 2075 | 726550,4002 | 414109,9508 | 4452 | 746719,3184 | 384706,8046 |
| 2076 | 726541,3802 | 414103,9608 | 4453 | 746682,9113 | 384704,6047 |
| 2077 | 726536,1702 | 414094,0608 | 4454 | 746678,3523 | 384700,2647 |
| 2078 | 726533,2202 | 414088,4608 | 4455 | 746678,1997 | 384650,9823 |
| 2079 | 726524,1802 | 414079,3408 | 4456 | 746694,7168 | 384632,5333 |
| 2080 | 726522,9702 | 414078,1108 | 4457 | 746742,9233 | 384576,2963 |
| 2081 | 726512,7202 | 414067,3408 | 4458 | 746766,7165 | 384539,1558 |
| 2082 | 726494,7002 | 414063,7408 | 4459 | 746766,6889 | 384539,1428 |
| 2083 | 726477,3002 | 414066,8908 | 4460 | 746774,2204 | 384527,3603 |
| 2084 | 726452,5702 | 414074,5908 | 4461 | 746778,3798 | 384518,8322 |
| 2085 | 726448,5402 | 414099,3308 | 4462 | 746784,8928 | 384505,4789 |
| 2086 | 726438,6902 | 414111,4008 | 4463 | 746790,9705 | 384493,0182 |
| 2087 | 726431,4102 | 414123,4008 | 4464 | 746796,7263 | 384483,5377 |
| 2088 | 726425,2302 | 414127,4608 | 4465 | 746795,8627 | 384478,1768 |
| 2089 | 726415,5102 | 414133,8408 | 4466 | 746883,1754 | 384377,635 |
| 2090 | 726404,3602 | 414141,6708 | 4467 | 746938,738 | 384308,8432 |
| 2091 | 726384,7402 | 414146,4208 | 4468 | 747063,0924 | 384192,4263 |
| 2092 | 726365,4002 | 414151,0108 | 4469 | 747174,2176 | 384025,7384 |
| 2093 | 726338,9502 | 414156,6308 | 4470 | 747211,2594 | 383959,5925 |
| 2094 | 726323,0402 | 414154,6108 | 4471 | 747322,3846 | 383822,0089 |
| 2095 | 726305,1302 | 414147,2508 | 4472 | 747409,6973 | 383755,8629 |
| 2096 | 726284,7602 | 414143,0808 | 4473 | 747541,9892 | 383657,9669 |
| 2097 | 726276,1702 | 414139,4908 | 4474 | 747568,4476 | 383626,2168 |
| 2098 | 726266,1402 | 414135,2908 | 4475 | 747870,0732 | 383433,0706 |
| 2099 | 726254,2602 | 414129,0208 | 4476 | 747981,7276 | 383403,9664 |
| 2100 | 726241,5902 | 414120,6108 | 4477 | 748124,6029 | 383351,0496 |
| 2101 | 726227,4202 | 414106,5408 | 4478 | 748201,3322 | 383306,0703 |
| 2102 | 726213,5402 | 414091,6508 | 4479 | 748293,9365 | 383314,0078 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 2103 | 726199,3802 | 414077,7208 | 4480 | 748391,9245 | 383324,7426 |
| 2104 | 726170,8004 | 414069,3489 | 4481 | 748464,1269 | 383376,8755 |
| 2105 | 726156,6814 | 414062,2894 | 4482 | 748473,2043 | 383362,6288 |
| 2106 | 726124,9136 | 414025,8153 | 4483 | 748525,6192 | 383285,6646 |
| 2107 | 726108,4414 | 413998,7539 | 4484 | 748537,9641 | 383278,4963 |
| 2108 | 726077,8502 | 413971,6924 | 4485 | 748540,994 | 383267,6233 |
| 2109 | 726046,0825 | 413968,1627 | 4486 | 748572,8071 | 383215,3092 |
| 2110 | 725994,0102 | 413966,9608 | 4487 | 748602,6542 | 383171,7562 |
| 2111 | 725949,5102 | 413940,5408 | 4488 | 748615,1806 | 383148,2893 |
| 2112 | 725915,5802 | 413920,4108 | 4489 | 748624,193 | 383125,4639 |
| 2113 | 725903,7402 | 413917,5508 | 4490 | 748633,821 | 383095,0571 |
| 2114 | 725881,8302 | 413921,9508 | 4491 | 748641,7714 | 383064,9238 |
| 2115 | 725880,1602 | 413922,2908 | 4492 | 748643,1872 | 383063,1823 |
| 2116 | 725870,3802 | 413924,2508 | 4493 | 748733,6191 | 383078,0635 |
| 2117 | 725850,2102 | 413941,8308 | 4494 | 748852,2085 | 383097,5782 |
| 2118 | 725843,5802 | 413959,2408 | 4495 | 749066,5214 | 383124,0366 |
| 2119 | 725845,1102 | 413970,1908 | 4496 | 749280,8343 | 383126,6825 |
| 2120 | 725863,3402 | 414028,0508 | 4497 | 749360,2095 | 383110,8074 |
| 2121 | 725864,1402 | 414046,5008 | 4498 | 749439,5847 | 383084,349 |
| 2122 | 725866,1402 | 414092,4708 | 4499 | 749487,2098 | 383057,8907 |
| 2123 | 725863,8102 | 414164,4008 | 4500 | 749476,6264 | 382983,8072 |
| 2124 | 725870,2802 | 414186,9708 | 4501 | 749249,0843 | 382745,6817 |
| 2125 | 725840,9702 | 414196,2208 | 4502 | 749114,1465 | 382586,9314 |
| 2126 | 725839,6602 | 414198,3508 | 4503 | 749087,6881 | 382552,5355 |
| 2127 | 725867,5702 | 414210,2008 | 4504 | 749077,1048 | 382486,3895 |
| 2128 | 725873,9302 | 414217,0408 | 4505 | 748955,3962 | 382277,3683 |
| 2129 | 725883,4602 | 414231,8508 | 4506 | 749199,0779 | 382234,5057 |
| 2130 | 725889,8702 | 414247,5808 | 4507 | 748894,8065 | 382004,3177 |
| 2131 | 725890,7902 | 414254,2208 | 4508 | 748889,5148 | 381887,9008 |
| 2132 | 725901,5802 | 414269,9808 | 4509 | 748704,3061 | 381694,7546 |
| 2133 | 725927,7502 | 414274,6808 | 4510 | 748640,806 | 381491,025 |
| 2134 | 725942,9402 | 414285,3208 | 4511 | 748384,1596 | 381442,6062 |
| 2135 | 725957,2302 | 414299,4808 | 4512 | 748308,3714 | 381297,7119 |
| 2136 | 725976,2202 | 414311,5308 | 4513 | 748310,5007 | 381285,6532 |
| 2137 | 725980,8202 | 414320,3408 | 4514 | 748313,5817 | 381267,8556 |
| 2138 | 725989,8802 | 414333,0608 | 4515 | 748315,6507 | 381240,3195 |
| 2139 | 725996,1702 | 414344,2708 | 4516 | 748317,7384 | 381215,8599 |
| 2140 | 726008,4902 | 414354,6508 | 4517 | 748325,634 | 381171,8839 |
| 2141 | 726025,5202 | 414355,8608 | 4518 | 748332,1835 | 381133,3808 |
| 2142 | 726045,9702 | 414384,2308 | 4519 | 748336,6231 | 381104,1258 |
| 2143 | 726050,8402 | 414390,9808 | 4520 | 748348,3111 | 381071,7111 |
| 2144 | 726072,5702 | 414421,1208 | 4521 | 748350,8262 | 381063,0584 |
| 2145 | 726075,6102 | 414429,7708 | 4522 | 748375,1349 | 381021,7873 |
| 2146 | 726080,3202 | 414442,0008 | 4523 | 748384,178 | 381006,4936 |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 2147 | 726082,2502 | 414447,0008 | 4524 | 748396,8246 | 380969,5421 |
| 2148 | 726085,1302 | 414454,9908 | 4525 | 748403,0818 | 380968,5794 |
| 2149 | 726092,9202 | 414469,1808 | 4526 | 748417,2698 | 380931,5766 |
| 2150 | 726093,9402 | 414490,8808 | 4527 | 748429,7063 | 380900,2741 |
| 2151 | 726097,2302 | 414508,0108 | 4528 | 748447,927 | 380850,1106 |
| 2152 | 726102,1202 | 414527,7908 | 4529 | 748459,8647 | 380820,179 |
| 2153 | 726102,7002 | 414535,0208 | 4530 | 748464,1089 | 380801,3194 |
| 2154 | 726102,8902 | 414537,4808 | 4531 | 748472,2824 | 380776,4811 |
| 2155 | 726104,4302 | 414556,7008 | 4532 | 748478,0416 | 380766,0943 |
| 2156 | 726101,9302 | 414571,6408 | 4533 | 748563,0697 | 380766,1504 |
| 2157 | 726092,7302 | 414586,6808 | 4534 | 748568,0678 | 380766,9565 |
| 2158 | 726081,4602 | 414600,3908 | 4535 | 748616,7585 | 380768,0851 |
| 2159 | 726098,3002 | 414611,5108 | 4536 | 748695,2764 | 380770,6648 |
| 2160 | 726099,5502 | 414612,3408 | 4537 | 748707,6693 | 380770,9045 |
| 2161 | 726164,8602 | 414655,4808 | 4538 | 748856,7064 | 380924,0218 |
| 2162 | 726157,1302 | 414675,1308 | 4539 | 748981,0608 | 381111,8764 |
| 2163 | 726154,9402 | 414673,4808 | 4540 | 749131,8736 | 381339,4185 |
| 2164 | 726152,5902 | 414671,7008 | 4541 | 749208,6029 | 381503,4605 |
| 2165 | 726151,1202 | 414685,7908 | 4542 | 749242,9988 | 381596,0648 |
| 2166 | 726191,4502 | 414737,0308 | 4543 | 749311,7907 | 381641,0441 |
| 2167 | 726239,7802 | 414788,9908 | 4544 | 749385,8741 | 381715,1276 |
| 2168 | 726282,9302 | 414900,5508 | 4545 | 749394,037 | 381690,3072 |
| 2169 | 726285,9602 | 414954,3308 | 4546 | 749499,1514 | 381799,1601 |
| 2170 | 726282,3502 | 414980,7108 | 4547 | 749539,6553 | 381833,478 |
| 2171 | 726287,3602 | 414993,8408 | 4548 | 749578,2444 | 381865,4392 |
| 2172 | 726275,6802 | 415006,1908 | 4549 | 749593,415 | 381904,9121 |
| 2173 | 726256,7002 | 415047,2908 | 4550 | 749617,4228 | 381930,6873 |
| 2174 | 726260,1002 | 415052,3908 | 4551 | 749645,26 | 381948,9509 |
| 2175 | 726258,6502 | 415062,2908 | 4552 | 749671,6243 | 381966,1835 |
| 2176 | 726243,0102 | 415073,9608 | 4553 | 749709,3298 | 382009,7804 |
| 2177 | 726227,0802 | 415093,5208 | 4554 | 749731,2755 | 382028,3386 |
| 2178 | 726177,7202 | 415169,9508 | 4555 | 749753,9577 | 382047,6331 |
| 2179 | 726166,0002 | 415190,9808 | 4556 | 749770,7484 | 382057,7959 |
| 2180 | 726122,2302 | 415227,2408 | 4557 | 749796,8182 | 382086,8115 |
| 2181 | 726084,2902 | 415271,7608 | 4558 | 749825,2446 | 382109,6409 |
| 2182 | 726088,4763 | 415313,734 | 4559 | 749844,981 | 382152,3541 |
| 2183 | 726101,3819 | 415338,8834 | 4560 | 749865,6012 | 382175,92 |
| 2184 | 726127,5609 | 415369,6217 | 4561 | 749889,7562 | 382208,0286 |
| 2185 | 726166,8294 | 415415,3614 | 4562 | 749908,609 | 382218,486 |
| 2186 | 726196,9794 | 415431,5395 | 4563 | 749931,733 | 382227,6177 |
| 2187 | 726214,4811 | 415460,2187 | 4564 | 749972,6788 | 382232,7728 |
| 2188 | 726228,6001 | 415470,955 | 4565 | 749987,8493 | 382234,6875 |
| 2189 | 726241,9102 | 415462,5719 | 4566 | 750049,1207 | 382235,4239 |
| 2190 | 726251,617 | 415473,1611 | 4567 | 750066,0587 | 382273,1294 |

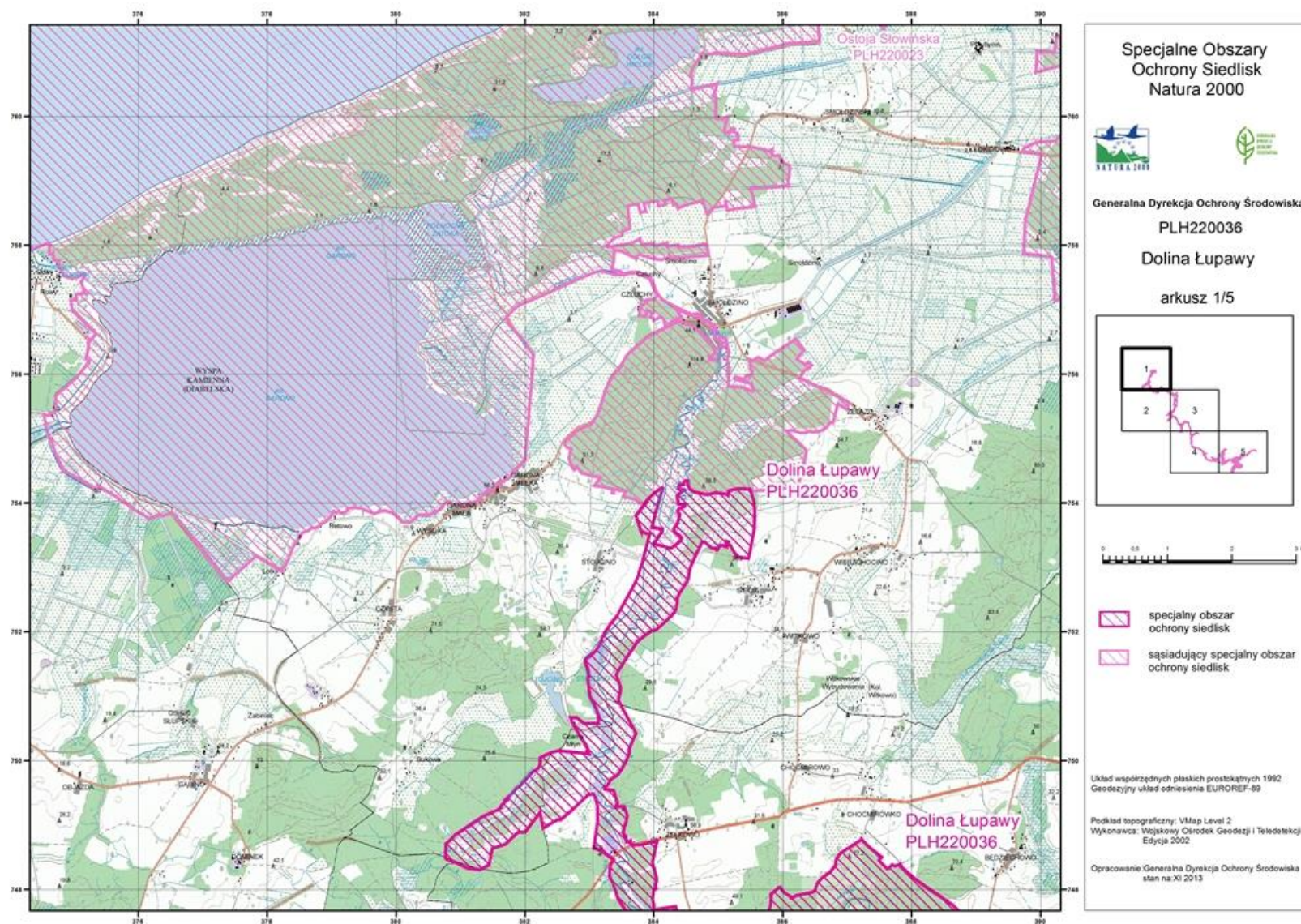
| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 2191 | 726258,0147 | 415478,9705 | 4568 | 750082,5548 | 382308,6255 |
| 2192 | 726258,671 | 415479,1302 | 4569 | 750125,5626 | 382404,0675 |
| 2193 | 726270,0288 | 415481,8645 | 4570 | 750154,721 | 382514,604 |
| 2194 | 726280,966 | 415472,8203 | 4571 | 750127,4931 | 382808,9237 |
| 2195 | 726293,1652 | 415469,4551 | 4572 | 750111,2861 | 382985,2562 |
| 2196 | 726315,6705 | 415468,6137 | 4573 | 750152,1278 | 382961,2698 |
| 2197 | 726335,6519 | 415464,6175 | 4574 | 750165,7417 | 382982,0148 |
| 2198 | 726349,113 | 415451,9976 | 4575 | 750227,9767 | 382944,4145 |
| 2199 | 726373,301 | 415457,8869 | 4576 | 750227,9767 | 382952,1939 |
| 2200 | 726397,2787 | 415468,1931 | 4577 | 750399,7713 | 382845,8758 |
| 2201 | 726426,5146 | 415483,9678 | 4578 | 750469,7857 | 382804,3858 |
| 2202 | 726426,9352 | 415482,4955 | 4579 | 750556,603 | 382750,9537 |
| 2203 | 726450,2819 | 415497,8496 | 4580 | 750575,7035 | 382743,3741 |
| 2204 | 726466,7328 | 415507,8541 | 4581 | 750606,6281 | 382729,4277 |
| 2205 | 726489,6804 | 415522,4832 | 4582 | 750674,541 | 382701,5349 |
| 2206 | 726488,2462 | 415525,3517 | 4583 | 750668,1742 | 382804,3138 |
| 2207 | 726476,1987 | 415542,5623 | 4584 | 750578,129 | 382914,3691 |
| 2208 | 726491,1146 | 415551,4545 | 4585 | 750581,1608 | 383138,421 |
| 2209 | 726467,0197 | 415584,1548 | 4586 | 750662,7169 | 383132,6605 |
| 2210 | 726479,9277 | 415605,0945 | 4587 | 750672,7219 | 383144,4846 |
| 2211 | 726494,8436 | 415618,0025 | 4588 | 750675,4506 | 383149,6387 |
| 2212 | 726511,1937 | 415594,7681 | 4589 | 750781,5645 | 383111,4377 |
| 2213 | 726537,8703 | 415612,2656 | 4590 | 750878,8861 | 383074,7526 |
| 2214 | 726612,163 | 415659,3081 | 4591 | 750915,268 | 383060,503 |
| 2215 | 726633,3896 | 415623,4525 | 4592 | 750958,6231 | 383031,3975 |
| 2216 | 726635,5482 | 415624,3104 | 4593 | 750990,1541 | 383012,9034 |
| 2217 | 726707,2354 | 415673,9946 | 4594 | 751138,4103 | 382991,0742 |
| 2218 | 726895,3254 | 415801,0441 | 4595 | 751260,2897 | 382973,1865 |
| 2219 | 727063,7402 | 415917,4108 | 4596 | 751300,3098 | 382985,617 |
| 2220 | 727003,5902 | 416001,5708 | 4597 | 751331,8408 | 382986,8297 |
| 2221 | 726945,2902 | 416083,1308 | 4598 | 751404,3014 | 382978,3406 |
| 2222 | 726941,5602 | 416088,5808 | 4599 | 751444,6247 | 382968,9419 |
| 2223 | 726902,8902 | 416062,1908 | 4600 | 751517,6917 | 382936,5014 |
| 2224 | 726850,6002 | 416123,6208 | 4601 | 751550,7386 | 382935,5918 |
| 2225 | 726864,2902 | 416124,3308 | 4602 | 751578,6314 | 382946,2032 |
| 2226 | 726858,3902 | 416131,1608 | 4603 | 751603,7955 | 382973,1865 |
| 2227 | 726872,5602 | 416130,7708 | 4604 | 751620,7738 | 383001,0793 |
| 2228 | 726879,4302 | 416137,4008 | 4605 | 751657,762 | 383044,7375 |
| 2229 | 726895,3502 | 416162,4708 | 4606 | 751713,8508 | 383101,4327 |
| 2230 | 726913,9202 | 416180,0808 | 4607 | 751773,2746 | 383136,905 |
| 2231 | 726913,3902 | 416162,6008 | 4608 | 751839,9747 | 383180,2601 |
| 2232 | 726914,7202 | 416141,5308 | 4609 | 751858,7721 | 383193,4486 |
| 2233 | 726952,3602 | 416159,4508 | 4610 | 751873,0345 | 383183,8524 |
| 2234 | 726972,6202 | 416184,9208 | 4611 | 751895,1999 | 383191,049 |

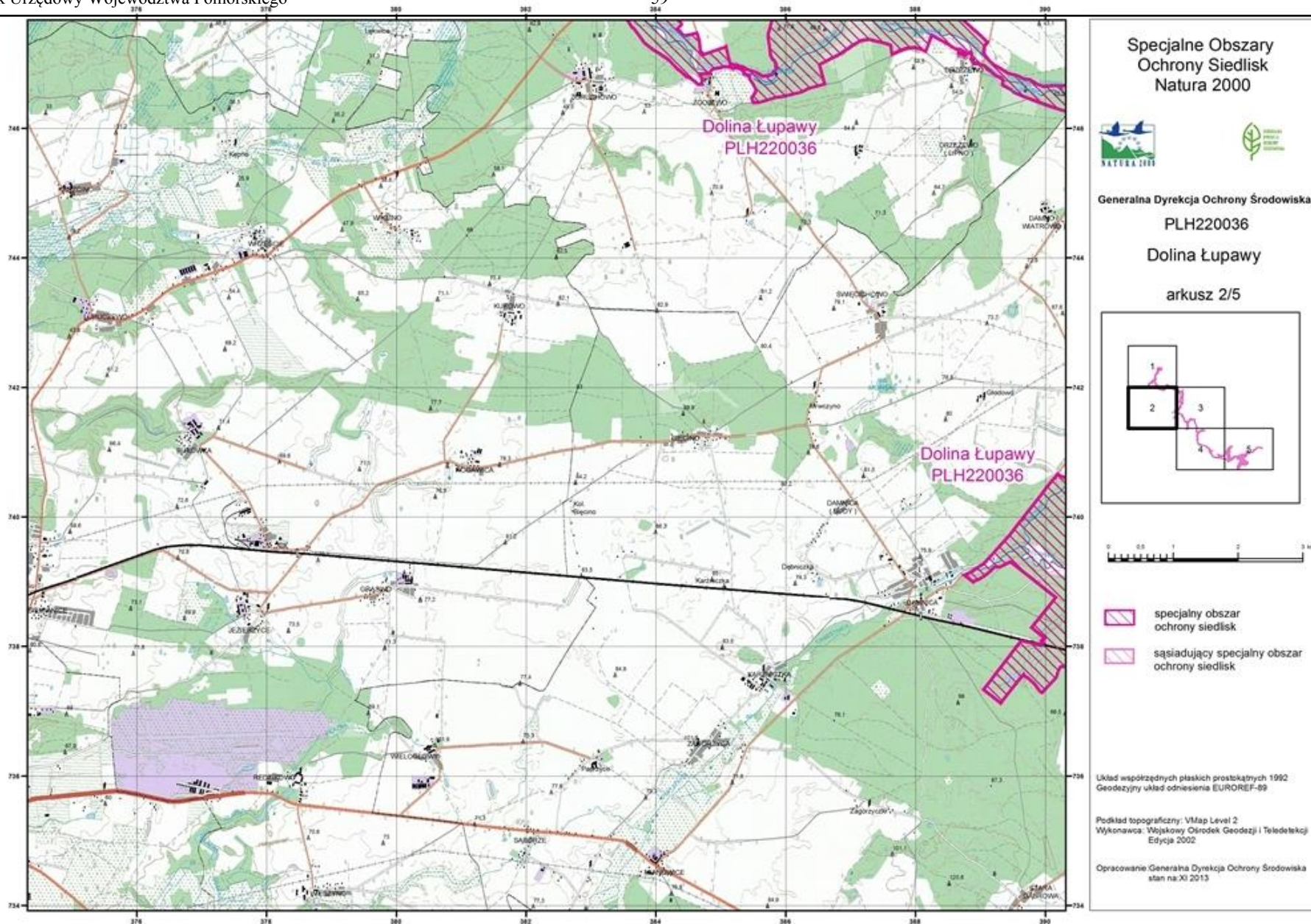
| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 2235 | 726985,5702 | 416199,3108 | 4612 | 751946,7274 | 383215,2295 |
| 2236 | 727098,0302 | 416289,9508 | 4613 | 751985,5889 | 383237,3949 |
| 2237 | 727156,1702 | 416292,5108 | 4614 | 752050,646 | 383277,6958 |
| 2238 | 727230,0002 | 416346,2308 | 4615 | 752123,4754 | 383325,7689 |
| 2239 | 727302,1002 | 416399,3508 | 4616 | 752147,0801 | 383340,7378 |
| 2240 | 727312,3602 | 416416,4608 | 4617 | 752216,4551 | 383407,2341 |
| 2241 | 727383,3802 | 416534,7608 | 4618 | 752244,6657 | 383425,0817 |
| 2242 | 727460,1602 | 416602,9108 | 4619 | 752287,8452 | 383445,8078 |
| 2243 | 727511,3602 | 416654,9308 | 4620 | 752327,5703 | 383467,9733 |
| 2244 | 727600,6702 | 416764,6208 | 4621 | 752387,7337 | 383501,0775 |
| 2245 | 727611,1802 | 416777,5108 | 4622 | 752488,1979 | 383557,2108 |
| 2246 | 727643,7302 | 416796,2008 | 4623 | 752555,5579 | 383594,633 |
| 2247 | 727685,1102 | 416847,8408 | 4624 | 752663,5065 | 383654,5085 |
| 2248 | 727695,2902 | 416867,9608 | 4625 | 752707,2617 | 383677,5376 |
| 2249 | 727698,2302 | 416883,8408 | 4626 | 752751,5926 | 383700,8545 |
| 2250 | 727702,7202 | 416908,1308 | 4627 | 752787,8634 | 383718,1263 |
| 2251 | 727686,6502 | 416927,4308 | 4628 | 752806,5745 | 383727,6258 |
| 2252 | 727681,8802 | 416943,9708 | 4629 | 752840,5423 | 383742,0189 |
| 2253 | 727686,0702 | 416952,0508 | 4630 | 752851,769 | 383746,3369 |
| 2254 | 727702,1402 | 416962,6708 | 4631 | 752873,9345 | 383754,6849 |
| 2255 | 727703,1202 | 417016,8008 | 4632 | 752945,0366 | 383775,1232 |
| 2256 | 727713,8902 | 417048,9808 | 4633 | 752998,0035 | 383790,0921 |
| 2257 | 727723,7002 | 417078,3108 | 4634 | 753083,7867 | 383819,1662 |
| 2258 | 727720,4002 | 417095,3708 | 4635 | 753108,8308 | 383829,8172 |
| 2259 | 727742,5102 | 417120,8708 | 4636 | 753245,5657 | 383864,3608 |
| 2260 | 727755,1302 | 417135,4308 | 4637 | 753326,4553 | 383884,5112 |
| 2261 | 727788,5402 | 417199,0608 | 4638 | 753408,4962 | 383905,2373 |
| 2262 | 727805,9102 | 417250,9708 | 4639 | 753520,475 | 383933,16 |
| 2263 | 727808,9102 | 417325,7608 | 4640 | 753519,8993 | 383922,797 |
| 2264 | 727808,9802 | 417327,2608 | 4641 | 753546,6705 | 383829,5293 |
| 2265 | 727808,7602 | 417327,7708 | 4642 | 753550,7006 | 383820,3177 |
| 2266 | 727751,8202 | 417464,5208 | 4643 | 753564,8059 | 383801,0309 |
| 2267 | 727735,9202 | 417508,3908 | 4644 | 753561,0637 | 383799,5916 |
| 2268 | 727735,6502 | 417511,8808 | 4645 | 753591,2893 | 383788,3649 |
| 2269 | 727729,6202 | 417588,4608 | 4646 | 753663,5429 | 383765,048 |
| 2270 | 727731,1302 | 417588,4108 | 4647 | 753746,7354 | 383738,8524 |
| 2271 | 727732,6402 | 417588,3508 | 4648 | 753794,5207 | 383723,02 |
| 2272 | 727831,6402 | 417584,6508 | 4649 | 753801,1415 | 383717,8384 |
| 2273 | 727818,7626 | 417617,8434 | 4650 | 753814,0953 | 383730,5044 |
| 2274 | 727801,1049 | 417656,7324 | 4651 | 753942,4823 | 383826,075 |
| 2275 | 727786,6003 | 417697,093 | 4652 | 754010,1301 | 383877,3146 |
| 2276 | 727752,5227 | 417747,1858 | 4653 | 754012,9372 | 383866,7503 |
| 2277 | 727749,8134 | 417776,3426 | 4654 | 754106,3801 | 383949,5961 |
| 2278 | 727751,4951 | 417784,3306 | 4655 | 754143,7813 | 383991,8516 |

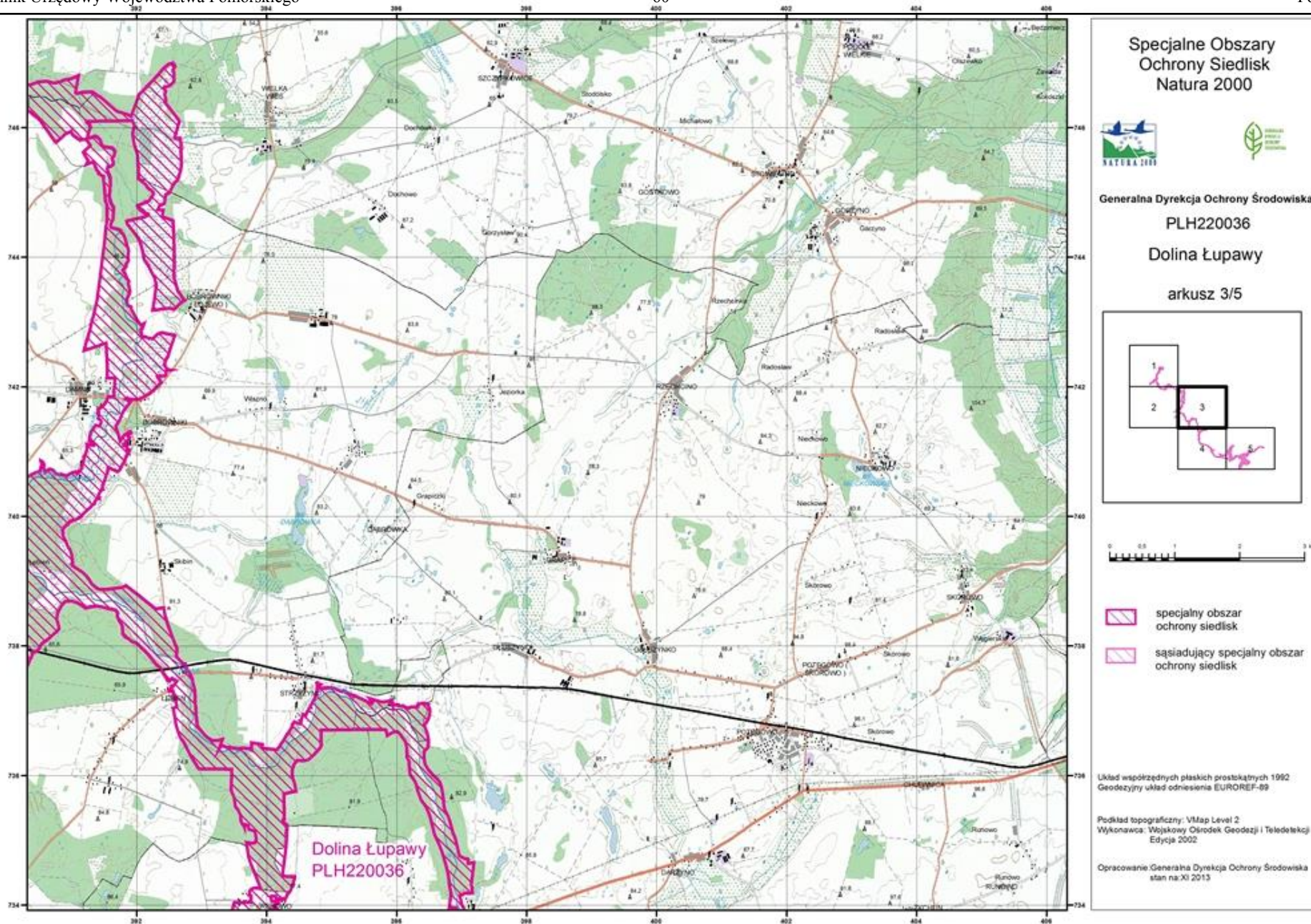
| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 2279 | 727772,9366 | 417804,5109 | 4656 | 754146,4899 | 383994,9264 |
| 2280 | 727779,6634 | 417811,8682 | 4657 | 754150,3679 | 383999,3366 |
| 2281 | 727797,7415 | 417823,2196 | 4658 | 754196,8945 | 384061,7472 |
| 2282 | 727800,8947 | 417829,0004 | 4659 | 754202,4517 | 384070,411 |
| 2283 | 727813,5074 | 417849,0756 | 4660 | 754208,2288 | 384078,3741 |
| 2284 | 727806,0449 | 417857,484 | 4661 | 754239,6629 | 384122,6574 |
| 2285 | 727800,4743 | 417859,7964 | 4662 | 754235,7549 | 384137,3471 |
| 2286 | 727758,9576 | 417828,7902 | 4663 | 754063,9215 | 384085,7848 |
| 2287 | 727741,5101 | 417821,5379 | 4664 | 754049,1389 | 384081,7621 |
| 2288 | 727730,7893 | 417819,1205 | 4665 | 753928,5997 | 384048,3517 |
| 2289 | 727723,684 | 417819,3188 | 4666 | 753848,8299 | 384026,2924 |
| 2290 | 727714,4979 | 417822,589 | 4667 | 753844,562 | 384025,0724 |
| 2291 | 727709,2952 | 417828,6851 | 4668 | 753784,6322 | 384008,7753 |
| 2292 | 727709,3215 | 417839,7738 | 4669 | 753621,5244 | 383963,5522 |
| 2293 | 727715,4439 | 417859,7964 | 4670 | 753612,9387 | 384023,2094 |
| 2294 | 727720,8568 | 417870,2544 | 4671 | 753599,3755 | 384117,1179 |
| 2295 | 727749,0251 | 417915,0293 | 4672 | 753597,7464 | 384128,8647 |
| 2296 | 727754,7008 | 417929,639 | 4673 | 753597,0967 | 384134,1487 |
| 2297 | 727759,851 | 417940,3598 | 4674 | 753594,5879 | 384134,3795 |
| 2298 | 727769,4156 | 417979,459 | 4675 | 753583,6635 | 384135,1709 |
| 2299 | 727770,5717 | 418025,8106 | 4676 | 753553,9684 | 384124,7265 |
| 2300 | 727774,5132 | 418026,1259 | 4677 | 753516,7472 | 384100,7713 |
| 2301 | 727795,3241 | 418026,3361 | 4678 | 753479,6259 | 384076,8243 |
| 2302 | 727876,8942 | 418183,3396 | 4679 | 753477,0772 | 384075,1509 |
| 2303 | 727880,4284 | 418190,1649 | 4680 | 753405,3933 | 384028,9221 |
| 2304 | 727882,1294 | 418193,447 | 4681 | 753402,6447 | 384027,1498 |
| 2305 | 727852,0502 | 418239,8208 | 4682 | 753371,0206 | 384006,7557 |
| 2306 | 727789,4802 | 418339,5208 | 4683 | 753369,5513 | 384005,7088 |
| 2307 | 727787,5402 | 418342,6108 | 4684 | 753364,7338 | 384002,6752 |
| 2308 | 727701,2402 | 418474,9808 | 4685 | 753347,0427 | 384069,4712 |
| 2309 | 727687,0302 | 418497,3308 | 4686 | 753301,0259 | 384243,3486 |
| 2310 | 727686,2502 | 418498,7608 | 4687 | 753305,6335 | 384271,3761 |
| 2311 | 727675,2602 | 418518,7908 | 4688 | 753322,2651 | 384301,8518 |
| 2312 | 727674,8702 | 418519,5108 | 4689 | 753328,7419 | 384309,5346 |
| 2313 | 727674,3402 | 418520,4708 | 4690 | 753331,1607 | 384312,4033 |
| 2314 | 727658,3902 | 418549,5608 | 4691 | 753344,1241 | 384327,769 |
| 2315 | 727527,0702 | 418760,1908 | 4692 | 753397,1374 | 384390,6659 |
| 2316 | 727526,9972 | 418760,3128 | 4693 | 753398,3068 | 384391,993 |
| 2317 | 727511,2102 | 418786,6908 | 4694 | 753399,4563 | 384393,5263 |
| 2318 | 727493,4002 | 418820,5708 | 4695 | 753407,4522 | 384404,3499 |
| 2319 | 727485,0202 | 418859,5008 | 4696 | 753437,2972 | 384420,3997 |
| 2320 | 727483,8802 | 418905,7808 | 4697 | 753466,4125 | 384423,425 |
| 2321 | 727447,0902 | 418871,1908 | 4698 | 753489,6008 | 384405,8831 |
| 2322 | 727426,1902 | 418839,0808 | 4699 | 753547,8515 | 384326,5407 |

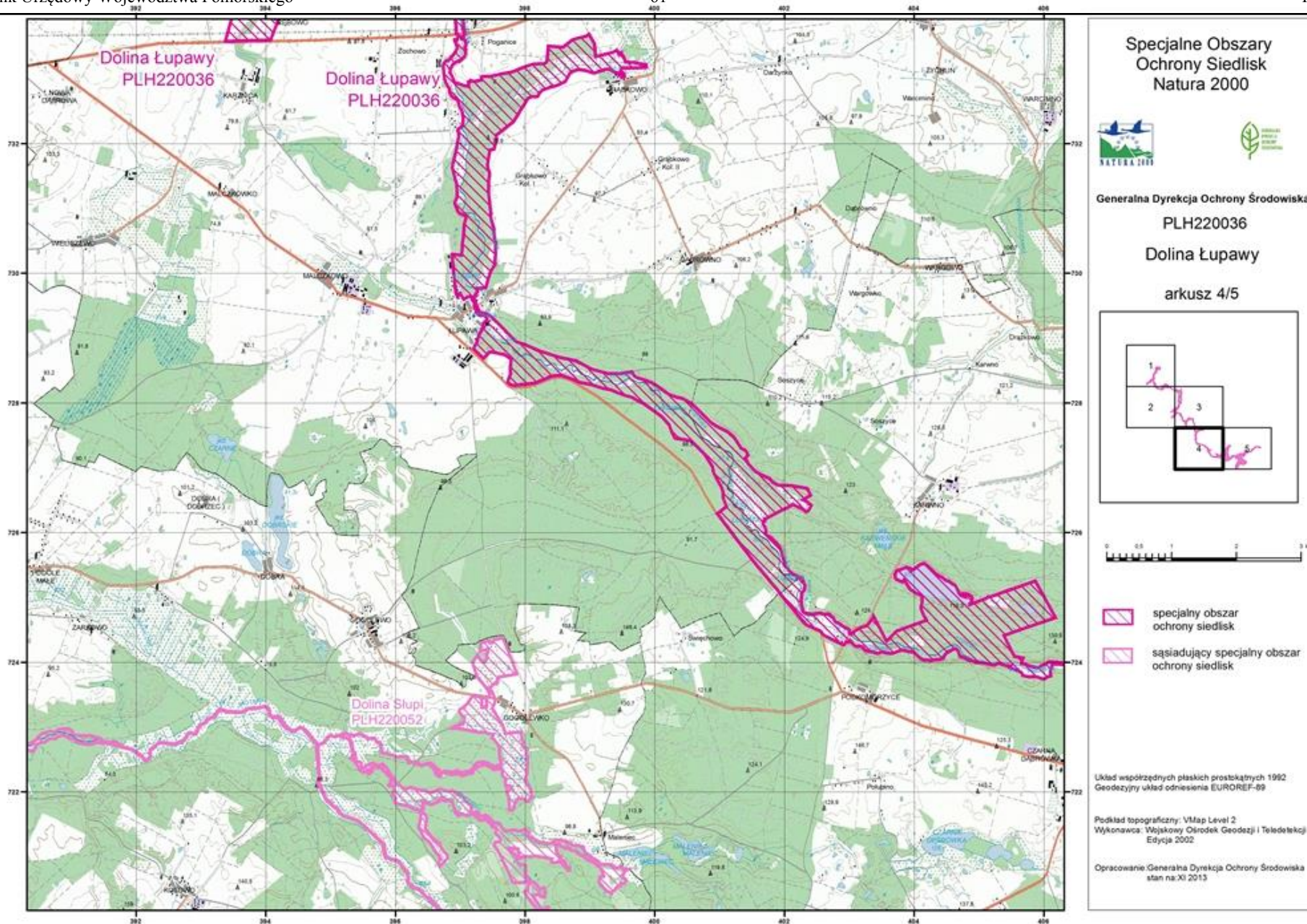
| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 2323 | 727408,8702 | 418832,7808 | 4700 | 753574,5081 | 384310,0952 |
| 2324 | 727400,9902 | 418854,4708 | 4701 | 753589,3606 | 384311,7191 |
| 2325 | 727412,3202 | 418871,2208 | 4702 | 753606,1621 | 384311,6944 |
| 2326 | 727413,8202 | 418873,4508 | 4703 | 753625,9422 | 384326,3511 |
| 2327 | 727406,7902 | 418872,4708 | 4704 | 753628,291 | 384328,1152 |
| 2328 | 727376,2402 | 418868,2108 | 4705 | 753656,8866 | 384349,4243 |
| 2329 | 727374,8302 | 418866,0008 | 4706 | 753659,3353 | 384351,1966 |
| 2330 | 727348,0502 | 418823,7408 | 4707 | 753662,7636 | 384353,7933 |
| 2331 | 727344,5056 | 418759,5839 | 4708 | 753736,6964 | 384377,0808 |
| 2332 | 727335,6102 | 418760,5608 | 4709 | 753739,6749 | 384378,07 |
| 2333 | 727325,5202 | 418769,3808 | 4710 | 753780,5043 | 384390,9214 |
| 2334 | 727298,2002 | 418786,2808 | 4711 | 753783,9725 | 384392,026 |
| 2335 | 727291,4002 | 418790,4908 | 4712 | 753810,2393 | 384400,2694 |
| 2336 | 727278,9302 | 418795,0808 | 4713 | 753820,1943 | 384398,1508 |
| 2337 | 727277,5302 | 418795,5908 | 4714 | 753823,2128 | 384397,5326 |
| 2338 | 727258,5402 | 418802,5808 | 4715 | 753829,7495 | 384396,123 |
| 2339 | 727256,9702 | 418803,1608 | 4716 | 753866,2511 | 384367,8565 |
| 2340 | 727253,5602 | 418804,4208 | 4717 | 753885,4914 | 384369,8019 |
| 2341 | 727253,4737 | 418800,9548 | 4718 | 753901,9431 | 384378,5646 |
| 2342 | 727293,7712 | 418715,3226 | 4719 | 753912,138 | 384399,8572 |
| 2343 | 727302,0112 | 418580,736 | 4720 | 753935,3563 | 384448,5096 |
| 2344 | 727312,9979 | 418501,0827 | 4721 | 753942,9025 | 384464,5182 |
| 2345 | 727340,4645 | 418404,9494 | 4722 | 753947,4402 | 384473,9486 |
| 2346 | 727362,4379 | 418344,5227 | 4723 | 753965,691 | 384479,1667 |
| 2347 | 727365,1845 | 418319,8028 | 4724 | 753977,7149 | 384467,5106 |
| 2348 | 727403,6379 | 418248,3895 | 4725 | 753977,7549 | 384455,7061 |
| 2349 | 727453,0778 | 418196,2028 | 4726 | 753977,6749 | 384440,9092 |
| 2350 | 727513,5045 | 418080,8429 | 4727 | 753977,645 | 384402,9073 |
| 2351 | 727535,4778 | 417970,9762 | 4728 | 753988,3496 | 384381,6146 |
| 2352 | 727510,7578 | 417910,5496 | 4729 | 753990,6784 | 384380,5842 |
| 2353 | 727497,0245 | 417789,6963 | 4730 | 753993,1072 | 384379,5538 |
| 2354 | 727472,3045 | 417697,683 | 4731 | 754005,9707 | 384373,7175 |
| 2355 | 727502,5178 | 417576,8297 | 4732 | 754053,7066 | 384368,8704 |
| 2356 | 727513,5045 | 417461,4698 | 4733 | 754056,7151 | 384368,5571 |
| 2357 | 727518,9978 | 417315,8965 | 4734 | 754067,4397 | 384367,5597 |
| 2358 | 727411,8778 | 417142,8566 | 4735 | 754109,2586 | 384363,3391 |
| 2359 | 727343,2112 | 417145,6032 | 4736 | 754127,9792 | 384373,0745 |
| 2360 | 727337,7179 | 417002,7766 | 4737 | 754130,5379 | 384374,4429 |
| 2361 | 727323,9846 | 416796,7767 | 4738 | 754145,6203 | 384389,0749 |
| 2362 | 727277,2912 | 416791,2834 | 4739 | 754156,205 | 384403,9707 |
| 2363 | 727247,0779 | 416656,6967 | 4740 | 754166,8796 | 384418,9736 |
| 2364 | 727203,1313 | 416588,0301 | 4741 | 754204,6706 | 384472,1351 |
| 2365 | 726788,3848 | 416618,2434 | 4742 | 754211,2872 | 384460,6273 |
| 2366 | 726778,0802 | 416611,6908 | 4743 | 754207,0094 | 384403,7069 |

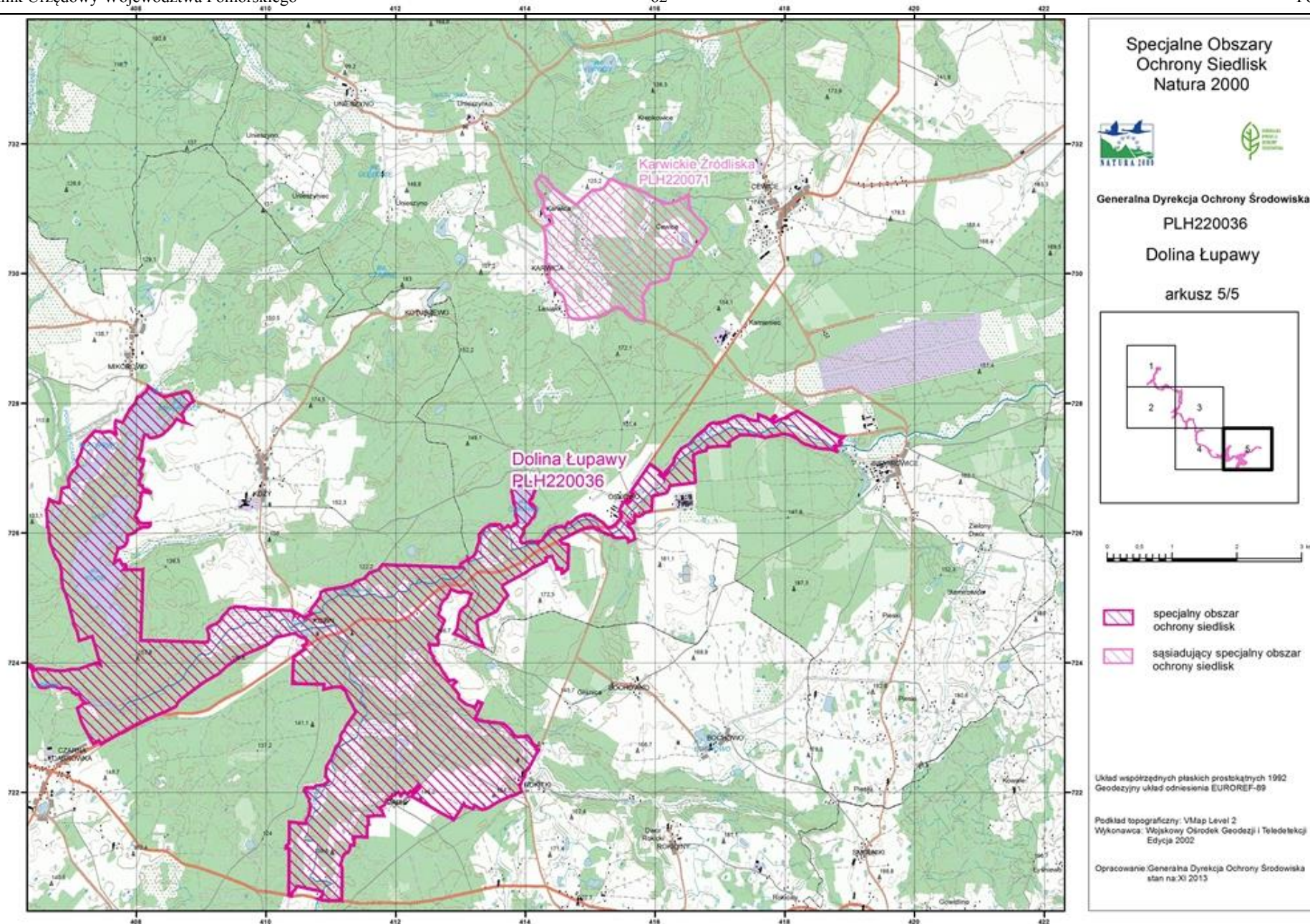
| | | | | | |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 2367 | 726777,9002 | 416610,1908 | 4744 | 754225,1203 | 384374,921 |
| 2368 | 726777,7202 | 416608,7008 | 4745 | 754235,2152 | 384375,1106 |
| 2369 | 726765,8002 | 416510,9208 | 4746 | 754257,434 | 384384,7389 |
| 2370 | 726765,1802 | 416505,8608 | 4747 | 754279,6628 | 384394,4661 |
| 2371 | 726750,2302 | 416386,6108 | 4748 | 754292,4563 | 384405,2319 |
| 2372 | 726736,5102 | 416277,2808 | 4749 | 754286,6093 | 384417,4651 |
| 2373 | 726729,3202 | 416222,3708 | 4750 | 754292,3664 | 384433,2264 |
| 2374 | 726683,1102 | 416210,8008 | 4751 | 754287,8687 | 384454,2964 |
| 2375 | 726636,0502 | 416188,5208 | 4752 | 754295,0351 | 384462,4986 |
| 2376 | 726624,2002 | 416174,4308 | 4753 | 754311,9965 | 384460,2811 |
| 2377 | 726605,5002 | 416128,5508 | 4754 | 754351,5066 | 384477,1965 |











Załącznik nr 3. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony

| Lp. | Przedmiot ochrony | Opis zagrożenia |
|-----|--|--|
| 1. | 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea spp.</i>) | 1) Istniejące: a) wędkarstwo - prowadzi do zaburzeń ekosystemu jezior oraz zniszczenia szaty roślinnej, b) użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo - prowadzenie gospodarki rybackiej, niedostosowanej do wymogów siedliska, prowadzi do zaburzeń ekosystemu jezior i w konsekwencji do obniżenia stanu ochrony siedliska; 2) Potencjalne: a) eutrofizacja (naturalna), może powodować użyźnienie siedliska i zmianę składu gatunkowego roślinności, b) gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska - w przypadku stosowania rębni zupełnej nad brzegami jezior może dojść do uruchomienia splotu powierzchniowego związków zawartych w glebie do jezior i ich eutrofizacji, c) zabudowa rozproszona, mogąca generować splot zanieczyszczeń do wód jezior, d) zanieczyszczenie wód powierzchniowych mogące prowadzić do eutrofizacji siedliska. |
| 2. | 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | 1) Istniejące: a) zmiana składu gatunkowego (sukcesja), powoduje zniekształcenie/zanik charakterystycznych dla siedliska zbiorowisk roślin wodnych, b) nagromadzenie materii organicznej (starorzecza w większości bardzo płytkie i dość wąskie, w zaawansowanym stadium lądowacenia) powoduje zmniejszenie powierzchni siedliska, c) eutrofizacja (naturalna), prowadzi do zmiany składu gatunkowego roślinności charakterystycznej dla siedliska; 2) Potencjalne: a) zabudowa rozproszona, poprzez splot zanieczyszczeń z gospodarstw domowych może powodować przyspieszenie procesu eutrofizacji siedliska, b) zanieczyszczenie wód powierzchniowych mogące prowadzić do eutrofizacji siedliska. |
| 3. | 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculon fluitans</i>) | 1) Istniejące: a) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – spowodowana silnym zacienieniem rzeki, prowadzi do zaniku/zmniejszenia powierzchni zajmowanej przez roślinność charakterystyczną dla siedliska, b) zabudowa rozproszona, antropopresja z powodu bliskości osad ludzkich powoduje zaśmiecanie, splot zanieczyszczeń z gospodarstw domowych prowadzi do przyspieszenia procesu eutrofizacji siedliska, c) zanieczyszczenie wód powierzchniowych – w sąsiedztwie pól siedliska prowadzone jest dość intensywne użytkowanie rolnicze łąk, co wzmacnia procesy eutrofizacji siedliska, |

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>d) nawożenie – spływ pierwiastków biogenych do wód rzek, wzmacnia procesy eutrofizacji siedliska,</p> <p>e) niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy (zapora elektrowni wodnej stwierdzona przy stanowisku nr 6, części działek nr 252/2, 180 obręb Łupawa, przy stanowisku nr 11 elektrownia wodna w Łebieniu, części działek nr 4,1, obręb Łebień, 2/2 obręb Damnica Leśnictwo), prowadzi do zmian w przepływie wody w rzekach, do powstania cofki powyżej piętrzenia, zamulenia siedliska;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) regulowanie koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych – może prowadzić do bezpośredniego zniszczenia siedliska i zmniejszenia jego powierzchni,</p> <p>b) niemotorowe sporty wodne – kajakarstwo (na stanowisku nr 6, części działek nr. 252/2, 180 obręb Łupawa) startują spływy kajakowe) może prowadzić do niszczenia roślinności charakterystycznej dla siedliska,</p> <p>c) eutrofizacja (naturalna) – może prowadzić do niekorzystnych zmian w strukturze gatunkowej i składzie gatunkowym siedliska,</p> <p>d) zanieczyszczenie wód powierzchniowych mogące prowadzić do eutrofizacji siedliska.</p> |
| 4. | 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri p. p.</i> i <i>Bidention p. p.</i> | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |
| 5. | 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |
| 6. | 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |
| 7. | 6510 Nizowe i górskie świeże | <p>1) Istniejące:</p> <p>a) problematyczne gatunki rodzime – obecność ekspansywnego gatunku – pokrzywy zwyczajnej, perzu właściwego w</p> |

| | | |
|----|--|--|
| | łąki użytkowane ekstensywnie. (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | <p>płatach siedliska zniekształcające jego skład gatunkowy,</p> <ul style="list-style-type: none"> b) intensywny wypas bydła - wydeptywanie, eutrofizacja, nadmierne zgryzanie, powoduje zanik charakterystycznych gatunków roślin zielnych i obniżenie stanu zachowania siedliska, c) zaniechanie / brak koszenia (dla części płatów siedlisk) - prowadzi do rozwoju zakrzaczeń, stopniowego zaniku powierzchni i zniekształcenia siedliska, d) zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (dla części płatów siedlisk) - prowadzi do rozwoju zakrzaczeń, stopniowego zaniku powierzchni i zniekształcenia siedliska, e) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – dla części płatów siedliska: zarastanie gatunkami drzew i krzewów powoduje zniekształcenie siedliska i stopniowy zanik jego powierzchni; <p>2) Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inne typy zabudowy – zabudowa zagrodowa na płatach siedliska, może powodować bezpośrednie zniszczenie siedliska i utratę jego powierzchni, b) zaniechanie / brak koszenia (dla części płatów siedlisk) – może prowadzić do rozwoju zakrzaczeń, stopniowego zaniku powierzchni i zniekształcenia siedliska, c) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – dla części płatów siedliska - dla części płatów siedliska: zarastanie gatunkami drzew i krzewów może powodować stopniowy zanik powierzchni i zniekształcenie siedliska, d) zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (dla części płatów siedlisk), może prowadzić do rozwoju zakrzaczeń, stopniowego zaniku powierzchni i zniekształcenia siedliska, e) zmiana sposobu uprawy – zbyt intensywne nawożenie, przeznaczanie płatów siedliska pod grunty orne, zalesianie, lub pod zabudowę – może prowadzić do bezpośredniego zniszczenia płatów siedliska, utraty jego powierzchni, f) zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie – może prowadzić do obniżenia stanu ochrony siedliska/utraty jego powierzchni. |
| 8. | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzerio – Caricetea</i>) | <p>1) Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - większość zinwentaryzowanych płatów siedliska poddana została próbie przekształcenia w użytki zielone poprzez osuszenie terenu (melioracje), osuszenie siedliska prowadzi do przerwania/zahamowania procesów torfotwórczych, zmiany składu gatunkowego roślinności, degradacji siedliska. b) zabudowa rozproszona - antropopresja ze strony pobliskiej wsi (stwierdzono na stanowisku nr 1, części działek ewid. nr 11/4, 11/3, obręb Rokitki, nr 259 obręb Glińnica), powoduje spływ zanieczyszczeń do płatów siedliska, zaśmiecanie. c) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) dla części płatów siedlisk - w kierunku zbiorowisk drzewiastych, tym łatwiejsza, że płaty tego siedliska są bardzo małe, powoduje zanik powierzchni siedliska; <p>2) Potencjalne: zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – dla części płatów siedlisk, może prowadzić do stopniowego zaniku powierzchni siedliska.</p> |
| 9. | 7150 Obniżenia na podłożu torfowym | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |

| | | |
|-----|---|--|
| | z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> | |
| 10. | 7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i> | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |
| 11. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk, mechowisk | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |
| 12. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |
| 13. | 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati - Fagenion</i>) | <ol style="list-style-type: none"> 1) Istniejące: <ol style="list-style-type: none"> a) usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska powoduje obniżenie stanu ochrony siedliska, b) gospodarka leśna prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochrony siedliska przyrodniczego - doprowadzenie do ujednoczenia struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanu, obecności nadmiernej ilości gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, niskiego wieku drzewostanu; 2) Potencjalne: <ol style="list-style-type: none"> a) zabudowa rozproszona - płaty siedliska położone są poza kompleksami leśnymi, w pobliżu wsi, co może wiązać się z antropopresją (zaśmiecanie, wydeptywanie). |
| 14. | 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario - Carpinetum</i>) | <ol style="list-style-type: none"> 1) Istniejące: <ol style="list-style-type: none"> a) gospodarka leśna prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochronnych siedliska przyrodniczego - doprowadzenie do ujednoczenia struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanu, obecności nadmiernej ilości gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, niskiego wieku drzewostanu, b) usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska powoduje obniżenie stanu ochrony siedliska, c) konkurencja – bardzo małe płaty siedliska lub silny wpływ otaczających drzewostanów sosnowych powoduje przenikanie gatunków z drzewostanów sąsiadujących; 2) Potencjalne: |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>a) drogi, w szczególności dotyczy stanowiska nr 10 (części działek nr 14/1, 3/19, obręb Karżnica), stanowiska nr 7 (oddział 602 I, obręb 1, N-ctwo Damnica), ich obecność może powodować wzrost antropopresji, zaśmiecania,</p> <p>b) zabudowa rozproszona: antropopresja ze strony pobliskiej wsi. Może sprzyjać to zaśmiecaniu płątów i wkraczaniu gatunków inwazyjnych oraz obcych dla siedliska.</p> |
| 15. | 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori - petraeae</i>) | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |
| 16. | 91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |
| 17. | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnetion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe | <p>1) Istniejące:</p> <p>a) gospodarka leśna prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochronnych siedliska przyrodniczego - doprowadzenie do ujednolicenia struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanu, obecności nadmiernej ilości gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, niskiego wieku drzewostanu,</p> <p>b) usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płątach siedliska powoduje obniżenie stanu ochrony siedliska,</p> <p>c) konkurencja – bardzo wąskie płąty siedliska, silny wpływ otaczających drzewostanów, powoduje przenikanie gatunków z drzewostanów sąsiadujących,</p> <p>d) niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy (jaz zatwierdzony do budowy, siedlisko na terenie cofki), piętrzenie wody powoduje degradację łągów zarówno powyżej (stagnowanie wody, olsowienie, bezpośrednie zalanie) jak i poniżej piętrzenia (zanik zalewów wodami rzecznyymi, grądowienie),</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <p>e) obce gatunki inwazyjne – obecność w podszycie i w runie gatunku tawuły, <i>Spirea sp.</i>;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) regulowanie koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych - może zahamować naturalne wylewy rzek, które kształtują ekosystemy łągów,</p> <p>b) nowe projekty hydroenergetyczne, jazy, piętrzenie wody może powodować degradację łągów zarówno powyżej (stagnowanie wody, olsowienie, bezpośrednie zalanie) jak i poniżej piętrzenia (zanik zalewów wodami rzeczными, grądowienie),</p> <p>c) drogi – w szczególności dotyczy stanowiska nr 4 (części dz. nr 251/, 8 obręb Glińnica), ich obecność może powodować wzrost antropopresji (wydeptywanie, zaśmiecianie),</p> <p>d) zabudowa rozproszona - antropopresja ze strony pobliskiej wsi może przejawiać się zaśmiecaniem i przenikaniem gatunków ruderalnych,</p> <p>e) nawożenie – może powodować eutrofizację siedliska wynikającą ze spływu związków biogenych z sąsiadujących użytków rolniczych,</p> <p>f) wypas bydła – intensywny wypas bydła na łąkach sąsiadujących z płatami siedliska może prowadzić do eutrofizacji siedliska.</p> |
| 18. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo - wiązowo – jesionowe (<i>Ficario – Ulmetum</i>) | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze. |
| 19. | 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> | <p>1) Istniejące: brak;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem może powodować pogorszenie stanu ochrony siedliska gatunku,</p> <p>b) ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka – płoszenie, możliwość zwiększonych przypadków agresji ze strony człowieka, presja na ograniczenie populacji,</p> <p>c) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, w tym zwłaszcza regulowanie koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, może powodować przekształcenie/zniszczenie siedlisk występowania gatunku.</p> |
| 20 | 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> | <p>1) Istniejące: brak;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem może powodować pogorszenie stanu ochrony siedliska gatunku,</p> <p>b) ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka – może powodować płoszenie, możliwość zwiększonych przypadków agresji ze strony człowieka,</p> |

| | | |
|-----|---|--|
| | | c) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, w tym zwłaszcza regulowanie koryt, rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, może powodować przekształcenie/zniszczenie siedlisk występowania gatunku. |
| 21. | 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> | Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia gatunku w obszarze. |
| 22. | 1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Istniejące: zmniejszenie migracji/bariery dla migracji - ograniczenie drożności rzek jako korytarza migracyjnego, wskutek obecności przegród na rzekach w obszarze Natura 2000; 2) Potencjalne: <ol style="list-style-type: none"> a) modyfikowanie funkcjonowania wód - budowa obiektów hydroenergetycznych, jazów piętrzących może prowadzić do powstania barier w migracji gatunku a także zaburzeń w przepływach rzek, obniżenia stanu wody podczas tzw. niżówek, powstanie cofki powyżej piętrzenia, b) regulowanie koryt rzecznych – może prowadzić do zniszczenia siedliska gatunku, c) usuwanie osadów z dna rzek może doprowadzić do zniszczenia siedliska gatunku, d) użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo – gospodarka rybacka prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochrony siedliska może powodować pogorszenie stanu siedliska gatunku. Budowa stawów rybnych wymagających okresowych zrzutów wód do rzek w obszarze Natura 2000, może prowadzić do zanieczyszczenia rzek wodami pochodzonymi (pasza, leki, środki chemiczne), e) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych – może powodować powstawanie zanieczyszczeń (wzbudzanie osadów dennych, zamulenie prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedliska gatunku). Dotyczy głównie jezior przepływowych i stawów rybnych bezpośrednio połączonych z rzekami, f) wykopywanie / zbieranie przynęty - odłowy przynęty do połowu na żywca mogą powodować bezpośrednie niszczenie osobników gatunku, g) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – spływ związków biogenych stosowanych w uprawach do wód może powodować ich eutrofizację, h) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – spływ zanieczyszczeń z gospodarstw domowych do wód może przyspieszać ich eutrofizację, i) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych – może prowadzić do zaśmiecania siedliska gatunku, j) inne typy zabudowy – rekreacyjna – może generować spływ zanieczyszczeń do wód przyspieszając ich eutrofizację, k) parkingi samochodowe i miejsca postojowe w sąsiedztwie koryt rzek, mogą powodować wzrost antropopresji, zaśmiecanie, spływy substancji ropopochodnych do koryt rzek, l) spływy kajakowe – mogą powodować wzbudzanie osadów dennych rzek, niszczenie siedlisk gatunku, m) wydobywanie piasku i żwiru (także pozyskiwanie kruszywa z koryt rzek) – może spowodować zmiany chemizmu wody, zmiany przepływu wody w rzekach. |
| 23. | 1149 Koza <i>Cobitis</i> | 1) Istniejące: zmniejszenie migracji/bariery dla migracji - ograniczenie drożności rzek jako korytarza migracyjnego, wskutek |

| | | |
|-----|---|--|
| | <i>taenia</i> | <p>obecności przegród na rzekach w obszarze Natura 2000;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) modyfikowanie funkcjonowania wód - budowa obiektów hydroenergetycznych, jazów piętrzących może prowadzić do powstania barier w migracji gatunku a także zaburzeń w przepływach rzek, obniżenia stanu wody podczas tzw. niżówek, powstanie cofki powyżej piętrzenia, b) regulowanie koryt rzecznych – może prowadzić do zniszczenia siedliska gatunku, c) usuwanie osadów z dna rzek może doprowadzić do zniszczenia siedliska gatunku, d) użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo – gospodarka rybacka prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochrony siedliska może powodować pogorszenie stanu siedliska gatunku. Budowa stawów rybnych wymagających okresowych zrzutów wód do rzek w obszarze Natura 2000, może prowadzić do zanieczyszczenia rzek wodami pochodzającymi (pasza, leki, środki chemiczne), e) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych – może powodować powstawanie zanieczyszczeń (wzbudzanie osadów dennych, zamulenie prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedliska gatunku). Dotyczy głównie jezior przepływowych i stawów rybnych bezpośrednio połączonych z rzekami, f) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – spływ związków biogenych stosowanych w uprawach do wód może powodować ich eutrofizację, g) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – spływ zanieczyszczeń z gospodarstw domowych do wód może przyspieszać ich eutrofizację, h) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych – może prowadzić do zaśmiecania siedliska gatunku, i) inne typy zabudowy – rekreacyjna – generuje spływ zanieczyszczeń wód przyspieszając ich eutrofizację, j) parkingi samochodowe i miejsca postojowe w sąsiedztwie koryt rzek, mogą powodować wzrost antropopresji, zaśmiecanie, spływy substancji ropopochodnych do koryt rzek, k) spływy kajakowe – mogą powodować wzbudzanie osadów dennych rzek, niszczenie siedlisk gatunku, l) wydobywanie piasku i żwiru (także pozyskiwanie kruszywa z koryt rzek) – może spowodować zmiany chemizmu wody, zmiany przepływu wody w rzekach. |
| 24. | 1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> | <p>1) Istniejące: zmniejszenie migracji/bariery dla migracji - ograniczenie drożności rzek jako korytarza migracyjnego, wskutek obecności przegród na rzekach w obszarze Natura 2000;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) modyfikowanie funkcjonowania wód - budowa obiektów hydroenergetycznych, jazów piętrzących może prowadzić do powstania barier w migracji gatunku a także zaburzeń w przepływach rzek, obniżenia stanu wody podczas tzw. niżówek, powstanie cofki powyżej piętrzenia, b) regulowanie koryt rzecznych – może prowadzić do zniszczenia siedliska gatunku, c) usuwanie osadów z dna rzek może doprowadzić do zniszczenia siedliska gatunku, d) użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo – gospodarka rybacka prowadzona bez |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>uwzględnienia wymogów ochrony siedliska może prowadzić do pogorszenia stanu ochrony siedliska gatunku. Budowa stawów rybnych wymagających okresowych zrzutów wód do rzek w obszarze Natura 2000, może prowadzić do zanieczyszczenia rzek wodami pochodzającymi (pasza, leki, środki chemiczne),</p> <ul style="list-style-type: none"> e) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych – może powodować powstawanie zanieczyszczeń (wzbudzanie osadów dennych, zamulenie prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedliska gatunku). Dotyczy głównie jezior przepływowych i stawów rybnych bezpośrednio połączonych z rzekami, f) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – spływ związków biogenych stosowanych w uprawach do wód może powodować ich eutrofizację, g) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – spływ zanieczyszczeń z gospodarstw domowych do wód może przyspieszać ich eutrofizację, h) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych – może prowadzić do zaśmiecania siedliska gatunku, i) inne typy zabudowy – rekreacyjna – może generować spływ zanieczyszczeń wód przyspieszając ich eutrofizację, j) parkingi samochodowe i miejsca postojowe w sąsiedztwie koryt rzek, mogą powodować wzrost antropopresji, zaśmiecanie, spływy substancji ropopochodnych do koryt rzek, k) spływy kajakowe – mogą powodować wzbudzanie osadów dennych rzek, niszczenie siedlisk gatunku, l) wydobywanie piasku i żwiru (także pozyskiwanie kruszywa z koryt rzek) – może spowodować zmiany chemizmu wody, zmiany przepływu wody w rzekach. |
| 25. | 1106 Łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i> | <ul style="list-style-type: none"> 1) Istniejące: zmniejszenie migracji/bariery dla migracji - ograniczenie drożności rzek jako korytarza migracyjnego, wskutek obecności przegród na rzekach w obszarze Natura 2000 oraz na szlaku wędrówki do obszaru (elektrownia wodna w Smołdzinie); 2) Potencjalne: <ul style="list-style-type: none"> a) modyfikowanie funkcjonowania wód - budowa obiektów hydroenergetycznych, jazów piętrzących może prowadzić do powstania barier w migracji gatunku a także zaburzeń w przepływach rzek, obniżenia stanu wody podczas tzw. niżówek, powstanie cofki powyżej piętrzenia, b) regulowanie koryt rzecznych – może prowadzić do zniszczenia siedliska gatunku, c) usuwanie osadów z dna rzek może doprowadzić do zniszczenia siedliska gatunku, d) użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo – gospodarka rybacka prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochrony siedliska może prowadzić do pogorszenia stanu siedliska gatunku. Budowa stawów rybnych wymagających okresowych zrzutów wód do rzek w obszarze Natura 2000, może prowadzić do ich zanieczyszczenia wodami pochodzającymi (pasza, leki, środki chemiczne), e) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych – może powodować powstawanie zanieczyszczeń (wzbudzanie osadów dennych, zamulenie prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedliska gatunku). Dotyczy głównie jezior przepływowych i stawów rybnych bezpośrednio połączonych z rzekami f) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <p>splyw do wód związków biogenych stosowanych w uprawach może powodować eutrofizację wód,</p> <p>g) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – splyw zanieczyszczeń z gospodarstw domowych do wód może przyspieszać ich eutrofizację,</p> <p>h) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych – może powodować zaśmiecanie siedliska gatunku,</p> <p>i) inne typy zabudowy – rekreacyjna – może generować splyw zanieczyszczeń wód przyspieszając ich eutrofizację,</p> <p>j) parkingi samochodowe i miejsca postojowe w sąsiedztwie koryt rzek, mogą powodować wzrost antropopresji, zaśmiecanie, splywy substancji ropopochodnych do koryt rzek,</p> <p>k) splywy kajakowe – mogą powodować wzburzenie osadów dennych rzek, niszczenie siedlisk gatunku,</p> <p>l) wydobywanie piasku i żwiru (także pozyskiwanie kruszywa z koryt rzek) – może spowodować zmiany chemizmu wody, zmiany przepływu wody w rzekach.</p> |
| 26. | 1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i> | <p>1) Istniejące: zmniejszenie migracji/bariery dla migracji - ograniczenie drożności rzek jako korytarza migracyjnego, wskutek obecności przegród na rzekach w obszarze Natura 2000 oraz na szlaku wędrówki do obszaru (elektrownia wodna w Smołdzinie);</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) modyfikowanie funkcjonowania wód - budowa obiektów hydroenergetycznych, jazów piętrzących może prowadzić do powstania barier w migracji gatunku a także zaburzeń w przepływach rzek, obniżenia stanu wody podczas tzw. niżówek, powstanie cofki powyżej piętrzenia,</p> <p>b) regulowanie koryt rzecznych – może prowadzić do zniszczenia siedliska gatunku,</p> <p>c) usuwanie osadów z dna rzek może doprowadzić do zniszczenia siedliska gatunku,</p> <p>d) użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo – gospodarka rybacka prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochrony siedliska może prowadzić do pogorszenia stanu siedliska gatunku. Budowa stawów rybnych wymagających okresowych zrzutów wód do rzek w obszarze Natura 2000, może prowadzić do zanieczyszczenia rzek wodami pochodzonymi (pasza, leki, środki chemiczne),</p> <p>e) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych – może powodować powstawanie zanieczyszczeń (wzburzenie osadów dennych, zamulenie prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedliska gatunku). Dotyczy głównie jezior przepływowych i stawów rybnych bezpośrednio połączonych z rzekami</p> <p>f) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – splyw związków biogenych stosowanych w uprawach do wód może powodować ich eutrofizację,</p> <p>g) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – splyw zanieczyszczeń z gospodarstw domowych do wód może przyspieszać ich eutrofizację,</p> <p>h) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych – może powodować zaśmiecanie siedliska gatunku,</p> <p>i) inne typy zabudowy – rekreacyjna – może generować splyw zanieczyszczeń wód przyspieszając ich eutrofizację,</p> <p>j) parkingi samochodowe i miejsca postojowe w sąsiedztwie koryt rzek, mogą powodować wzrost antropopresji,</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>zaśmiecanie, sploty substancji ropopochodnych do koryt rzek,</p> <p>k) sploty kajakowe – mogą powodować wzburzenie osadów dennych rzek, niszczenie siedlisk gatunku,</p> <p>l) wydobywanie piasku i żwiru (także pozyskiwanie kruszywa z koryt rzek) – może spowodować zmiany chemizmu wody, zmiany przepływu wody w rzekach.</p> |
|--|--|--|

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

| Lp. | Przedmiot ochrony | Cele działań ochronnych ²⁾ |
|-----|---|--|
| 1. | 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea spp.</i>) | 1) Utrzymanie parametrów stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie; 2) zapobieganie eutrofizacji wód siedliska przyrodniczego. |
| 2. | 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1). |
| 3. | 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitans</i>) | 1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1); 2) osiągnięcie wartości wskaźnika parametru struktury i funkcji zacienienie rzeki na poziomie Fv z U1 w płatach siedliska na stanowisku nr 2 (części działek nr. 75/1, 153, 617/2, obręb Otnoga). |
| 4. | 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri p. p.</i> i <i>Bidention p. p.</i> | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 5. | 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 6. | 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 7. | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie. (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | 1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U2); 2) utrzymanie wartości parametru powierzchnia siedliska na dotychczasowym poziomie Fv; 3) osiągnięcie wartości wskaźnika parametru struktura i funkcja |

²⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Damnica, na lata 2011-2020, Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Łupawa na lata 2008-2017, Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Cewice na lata 2013-2022.

| | | |
|-----|--|---|
| | | ekspansja drzew i krzewów na poziomie Fv. |
| 8. | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzerio – Caricetea</i>) | Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U2), w szczególności wartości wskaźnika parametru struktury i funkcji - stopień uwodnienia. |
| 9. | 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 10. | 7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i> | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 11. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk, mechowisk | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 12. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 13. | 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati - Fagenion</i>) | Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1). |
| 14. | 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario – Carpinetum</i>) | 1) Utrzymanie parametrów stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie, 2) W płacie siedliska na stanowisku nr 6 (część dz. ewid. nr. 26, obręb Bobrowniki) utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1). |
| 15. | 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori – petraeae</i>) | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 16. | 91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 17. | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe | 1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1); 2) w płacie siedliska na stanowisku nr 24 (część dz. ewid. nr 180, obręb Łupawa) utrzymanie stanu ochrony siedliska na dotychczasowym poziomie (Fv). |

| | | |
|-----|--|--|
| 18. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo - wiązowo – jesionowe (<i>Ficario – Ulmetum</i>) | Pełne rozpoznanie zasobów siedliska, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 19. | 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> | Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na dotychczasowym poziomie (Fv). |
| 20. | 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> | Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na dotychczasowym poziomie (Fv). |
| 21. | 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> | Pełne rozpoznanie zasobów gatunku, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 22. | 1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> | Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na dotychczasowym poziomie (Fv). |
| 23. | 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i> | Utrzymanie ogólnego stanu ochrony gatunku na dotychczasowym poziomie (Fv). |
| 24. | 1163 Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) | Pełne rozpoznanie zasobów gatunku, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze. |
| 25. | 1106 Łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i> | 1) Pełne rozpoznanie zasobów gatunku, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze; 2) osiągnięcie wartości wskaźników parametru stanu siedliska - jakość hydromorfologiczna cieków – ciągłość cieków, umożliwiającej migrację gatunku. |
| 26. | 1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i> | 1) Pełne rozpoznanie zasobów gatunku, aktualizacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze; 2) osiągnięcie wartości wskaźników parametru stanu siedliska - jakość hydromorfologiczna cieków – ciągłość cieków, umożliwiającej migrację gatunku. |

Załącznik nr 5. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

| Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania ³⁾ | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁴⁾ |
|---|---|--|--|
| 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea spp.</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) wędkowanie bez zanęcania, 2) połowy bez użycia narzędzi ciągnionych, 3) niezarybianie gatunkami obcymi i rodzimymi gatunkami karpiowatymi i żerującymi na dnie zbiornika, 4) zarybianie wyłącznie gatunkami drapieżnymi pochodzącymi z jezior tego samego dorzecza, 5) ilość i rodzaj materiału zarybieniowego ustalana przez ichtiologa na podstawie odłowów kontrolnych. | Jezioro Oskowo, Jezioro Karwieńskie Duże | Właściciele/ zarządcy jezior, rybacy użytkownicy jezior na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| | 2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez niestosowanie cięć zupełnych w pasie o szerokości 2 wysokości drzewostanu od brzegów jezior. | pas o szerokości 2 wysokości drzewostanu od brzegów Jeziora Oskowo, Jeziora Karwieńskiego Dużego | Nadleśnictwo Cewice, Nadleśnictwo Łupawa |
| 3. Dostosowanie gospodarki przestrzennej do wymogów ochrony siedliska poprzez nielocalizowanie | pas o szerokości 100 m od brzegów Jeziora Oskowo, Jeziora Karwieńskiego Dużego | Wójt Gminy Cewice, Wójt Gminy Czarna Dąbrówka, RDOŚ w Gdańsku | |

³⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Damnica, na lata 2011-2020, Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Łupawa na lata 2008-2017, Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Cewice na lata 2013-2022.

⁴⁾ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

| | | |
|--|---|--|
| obiektów budowlanych w strefie 100 m od brzegów jezior. | | |
| 4. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni zbiorników wodnych poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej, uszczelniania szamb, 2) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, 3) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków. | pas 100 m od brzegów zbiorników wodnych w obszarze Natura 2000 (wszystkie płaty siedliska wskazane w dokumentacji pzo: Jezioro Oskowo, Jezioro Karwieńskie Duże) | Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, RDOŚ w Gdańsku |
| Działania dotyczące monitoringu⁵⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | |
| Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z PMS GIOŚ dla parametru struktura i funkcje – wszystkie wskaźniki. Częstotliwość: co 3 lata w miesiącach letnich. | Jezioro Oskowo, Jezioro Karwieńskie Duże | RDOŚ w Gdańsku |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| Uzupełnienie danych o występowaniu siedliska wg metodyki GIOŚ (pełna ocena) - należy ocenić przede wszystkim wskaźnik liczba zbiorowisk ramienic (jednokrotnie w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania pzo). W Jeziorze Kozińskim nie stwierdzono występowania ramienic, mimo że na mapach inwentaryzacyjnych LP jest ono | Jezioro Kozińskie | RDOŚ w Gdańsku |

⁵⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | oznaczone jako siedlisko 3140 i prace terenowe wskazują, że akwen ten ma cechy siedliska 3140. Duża powierzchnia jeziora sprawia, że ramienice mogły zostać przeoczone podczas prac terenowych. Monitoring będzie miał za zadanie określić czy jezioro jest w rzeczywistości ramienicowe, czy raczej jest to siedlisko 3150. | | | |
| 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | | |
| | Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni zbiorników wodnych poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej, uszczelniania szamb, 2) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, 3) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków. | pas 100 m od brzegów zbiorników wodnych w obszarze Natura 2000 (wszystkie płyty siedliska wskazane w dokumentacji pzo): nr 1 (część działki nr 31, obręb Żelkowo) nr 2 (części działek nr 17, 15/1, obręb Stojcino, 248/1, 166, 167, 169/1, obręb Siecie) nr 3 (części działek nr 153/1, 248/1, obręb Siecie) nr 4 (części działek nr 292/1, 252/2, obręb Łupawa) nr 5 (część działki nr 9/24, obręb Bobrowniki) | Wójtowie Gmin: Potęgowo, Damnica, Głównicyce, Smółdzino | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | | |
| | Nie planuje się. | | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | |
| Uzupełnienie danych o występowaniu siedliska 3150 w obszarze, ocena jego stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, aktualizacja SDF (w ciągu pierwszych 5 lat | obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku | | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | obowiązywania pzo). | | |
| 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitans</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | <p>1. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) nielokalizowanie nowych piętrzeń wody i nieodbudowywanie starych, niefunkcjonujących,</p> <p>2) ograniczenie regulacji rzeki, umacniania brzegów (z wyjątkiem budowy przyczółków mostów i działań związanych z bezpieczeństwem publicznym, z uwzględnieniem wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód).</p> | <p>odcinki rzek w obszarze Natura 2000, w miejscach występowania płatów siedliska wymienionych w dokumentacji pzo:</p> <p>nr 1 (część działki nr 195/2, obręb Stojcino)</p> <p>nr 2 (część działki nr 75/1, obręb Otnoga)</p> <p>nr 3 (część działki nr 50, obręb Oskowo)</p> <p>nr 4 (część działki nr 1/18, obręb Kozy)</p> <p>nr 5 (część działki nr 1/79, obręb Czarna Dąbrówka)</p> <p>nr 6 (części działek nr 252/2, 180, obręb Łupawa)</p> <p>nr 7 (część działki nr 167, obręb Drzezewo-Lipno)</p> <p>nr 8 (część działki nr 23, obręb Bobrowniki)</p> <p>nr 9 (część działki nr 197, obręb Żochowo)</p> <p>nr 10 (część działki nr 197, obręb Żochowo)</p> <p>nr 11 (część działki nr 1, 4, obręb Łebień, 2/2 obręb Damnica Leśnictwo)</p> | <p>RZGW w Gdańsku, właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Lęborskiego</p> |
| | <p>2. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzek/cieków poprzez:</p> <p>1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej, uszczelniania szamb,</p> | <p>pas 100 m od brzegów rzek w obszarze Natura 2000 na odcinkach, na których występują płaty siedliska wymienione</p> | <p>Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Potęgowo, Damnica, Głowczyce, Smółdzino</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>2) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków,</p> <p>3) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p> <p>Przydomowe rozsączkowe oczyszczalnie ścieków lokalizować tylko w przypadku przeprowadzenia badania geotechnicznego potwierdzającego przydatność gruntów do rozsączania ścieków.</p> | w dokumentacji pzo jw. | |
| <p>3. Dostosowanie gospodarki przestrzennej do wymogów ochrony siedliska poprzez zachowanie strefy wolnej od zabudowy na odległość 100 m od koryta na terenach poza ukształtowanymi układami osadniczymi.</p> | <p>odcinki rzek Bukowiny i Łupawy w obszarze Natura 2000, w miejscach występowania płatów siedliska wymienionych w dokumentacji pzo, jw.</p> | <p>Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Damnica, Główny, Potęgowo, Smoldzino,</p> |
| <p>4. Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania łąk (działanie fakultatywne).</p> | <p>pas o szerokości 100 m od brzegów koryta rzeki w miejscach gdzie występują płaty siedliska wymienione w dokumentacji pzo, jw.</p> | <p>właściciele/ użytkownicy działek, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | 2000 Wójtowie Gmin: Czarna Dąbrówka, Potęgowo, Smołdzino, Ustka |
| 5. Przerzedzenie drzew i krzewów, rosnących przy brzegu rzeki Łupawa, które zacieniają płat siedliska od strony południowej i wschodniej (jednorazowo w ciągu 10 lat obowiązywania pzo). | stanowisko nr 2, części działek nr. 75/1, 153, 617/2, obręb Otnoga | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, RDOŚ w Gdańsku |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z PMS GIOŚ dla parametrów: powierzchnia siedliska, perspektywy ochrony, struktura i funkcje – wszystkie wskaźniki. Częstotliwość: co 3 lata w miesiącach letnich. Ocena wpływu działań ochronnych (skutkujących w szczególności polepszeniem parametrów wody w rzece) na stan populacji włosieniczników w Łupawie i Bukowinie. | stanowiska: nr 3 (część działki 50, obręb Oskowo) nr 5 (część działki nr 1/79, obręb Czarna Dąbrówka) nr 6 (części działek nr 252/2, 180 obręb Łupawa) nr 7 (część działki nr. 167, obręb Drzeżewo) nr 9 (część działki nr 197, obręb Zochowo) nr 11 (części działek nr. 4, 1, obręb Łebień, część działki nr. 2/2, obręb Damnica Leśnictwo) | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | |
|---|---|-------------------------|----------------|
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Nie planuje się. | | |
| 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri p. p.</i> i <i>Bidention p. p.</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, odszukanie i skartowanie siedliska w obszarze oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 6410 Zmienne wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, odszukanie i skartowanie siedliska w obszarze oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, odszukanie i skartowanie siedliska w obszarze oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie. (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Dostosowanie lub utrzymanie sposobu zagospodarowania gruntów do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) niezalesianie, niezaorywanie, nieprzeznaczanie pod zabudowę (w obrębie gospodarstw rolnych działanie obligatoryjne), 2) utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania łąk poprzez koszenie (w obrębie gospodarstw rolnych działanie obligatoryjne) działania fakultatywnie: użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska, | wszystkie płyty siedliska wymienione w dokumentacji pzo: nr 1 (17°43'24,57"E 54°24'23,46"N) nr 2 (17°42'42,79"E 54°24'7,74"N) nr 3 (17°42'12,93"E 54°23'48,74"N) nr 4 (17°41'59,19"E 54°23'28,40"N) nr 5 (17°41'45,55"E 54°23'28,89"N) nr 6 (17°40'48,39"E 54°21'46,46"N) nr 7 (17°12'2,70"E 54°38'6,09"N) nr 8 (17°11'6,06"E 54°36'2,93"N) nr 9 (17°9'36,92"E 54°35'22,79"N) nr 10 (17°11'44,17"E 54°35'27,50"N) nr 11 (17°12'0,37"E 54°37'16,92"N) nr 12 (17°13'8,25"E 54°38'1,33"N) nr 13 (17°37'54,12"E 54°20'26,77"N) | 1) właściele/użytkownicy gruntów, Wójt Gminy Cewice, Czarna Dąbrówka, Potęgowo, Damnica, Główny, Smołdzino, RDOŚ w Gdańsku 2) Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>nr 14 (17°37'53,91"E 54°20'33,06"N) nr 15 (17°39'56,21"E 54°23'22,87"N) nr 16 (17°37'3,14"E 54°22'38,98"N) nr 17 (17°36'28,44"E 54°22'41,85"N) nr 18 (17°29'1,41"E 54°23'34,24"N) nr 19 (17°29'34,95"E 54°22'50,26"N) nr. 20 (części działek ewid. nr. 82, 83, 91, 92, 93/1, 94/3, 95/3, 96, obręb Drzezewo)nr 21 (17°20'5,76"E 54°33'5,12"N) nr 22 (17°20'8,12"E 54°32'9,07"N) nr 23 (17°19'23,61"E 54°31'39,03"N) nr 24 (17°26'21,54"E 54°27'10,71"N) nr 25 (części działek ewid. nr. 187/2, 170, 169,168,167,166, obrub Żochowo)nr 26 (17°21'49,78"E 54°27'30,28"N) nr 27 (części działek nr. 116, 118, 115, 114, 105, 99, 97, 93, 92, 91, 90, 89, obrub Żochowo, część działki nr. 50/6, obrub Poganice)nr 28 (17°23'24,72"E 54°29'8,25"N)</p> | |
| | 2. Usunięcie podrostu drzew i krzewów na łąkach z porzuconym | stanowiska: nr. 20 (części działek ewid. nr. | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | użytkowaniem kośnym. Wyniesienie usuniętych drzew i krzewów poza obręb siedliska (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne). W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo. | 82, 83, 91, 92, 93/1, 94/3, 95/3, 96, obręb Drzeżewo) nr 25 (części działek ewid. nr. 187/2, 170, 169, 168, 167, 166, obręb Żochowo) nr 27 (części działek nr. 116, 118, 115, 114, 105, 99, 97, 93, 92, 91, 90, 89, obręb Żochowo, część działki nr. 50/6, obręb Poganice) | sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, RDOŚ w Gdańsku |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z PMS GIOŚ dla wskaźników parametrów struktury i funkcji: gatunki ekspansywne roślin zielnych, ekspansja krzewów i podrostu drzew. Monitorowanie ewentualnego procesu zarastania łąk zielnymi gatunkami inwazyjnymi i gatunkami drzewiastymi (co 4 lata w miesiącach letnich) | wszystkie płaty siedliska wymienione w dokumentacji pzo | RDOŚ w Gdańsku |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Nie planuje się. | | |
| 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzerio – Caricetea</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania. | | |
| | Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nielocalizowanie nowych obiektów melioracji wodnych w płatach siedliska. | wszystkie płaty siedliska wymienione w dokumentacji pzo: stanowisko nr 1 (części wydzieleń 15-15-2-10-259 -h -00, 15-15-2-10-259 -l -00, 15- | Wójt Gminy Czarna Dąbrówka, Wójt Gminy Głównicyce, Wójt Gminy Smołdzino |

| | | |
|--|---|---|
| | 15-2-10-259 -m -00, część działki ewid. nr. 11/4, obręb Rokitki) stanowisko nr 2 (część działki ewid. 150/1, obręb Stojcino) stanowisko nr 3 (część działki ewid. 18/1, obręb Żelkowo) stanowisko nr 4 (część działki ewid. nr 389/4, obręb Bukowa) stanowisko nr 5 (część działki ewid. nr 167, obręb Żelkowo) stanowisko nr 6 (część działki ewid. nr 13, obręb Siecie) stanowisko nr 7 (części działek ewid. nr 13, 140, obręb Siecie) | |
| | Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz realizacji celów działań ochronnych | |
| | Nie planuje się. | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | |
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, skartowanie siedliska oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 RDOŚ w Gdańsku |
| 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | |
| | Nie planuje się. | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | |
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, skartowanie siedliska oraz ewentualna zmiana SDF (w | cały obszar Natura 2000 RDOŚ w Gdańsku |

| | | | |
|---|---|-------------------------|----------------|
| | przebiegu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | | |
| 7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, skartowanie siedliska oraz ewentualna zmiana SDF (w przebiegu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk, mechowisk | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, skartowanie siedliska oraz ewentualna zmiana SDF (w przebiegu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, skartowanie siedliska oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> Fagenion, <i>Galio odorati</i> - Fagenion) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Stopniowe usuwanie z drzewostanu obcego siedliskowo świerka pospolitego – przy okazji zabiegów pielęgnacyjnych. | stanowisko nr 1 (część dz. ewid. nr.43, obręb Bobrowniki) | właściciel/użytkownik działki, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Starosta Powiatu Słupskiego |
| | 2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, | stanowisko nr 1 (część dz. ewid. nr 43, obręb Bobrowniki), | właściciel/użytkownik działki, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Starosta Powiatu Słupskiego |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>3) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha,</p> <p>4) dążenie do pozostawienia w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu, lub 10-20 m³/ha,</p> <p>5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska: bukiem z możliwym, mniejszym udziałem dębu szypułkowego, klonu zwyczajnego, klonu jawora oraz dopuszczalnym udziałem drzew iglastych – sosny, w ilości nie przekraczającej 10% drzewostanu.</p> | | |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | | |
| Nie planuje się. | | | |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | |
| Nie planuje się. | | | |
| 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario – Carpinetum</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Stopniowe usuwanie w ramach prac gospodarczych gatunków obcych siedliskowo – głównie świerka pospolitego z drzewostanu dążąc, aby udział gatunków obcych geograficznie w drzewostanie nie przekraczał 1%. | Stanowiska: nr 2 (część dz. nr. 81/2, obręb Otnoga), nr 3 (część dz. nr 1/2, obręb Kozy) nr 4 (część oddziału 241 f, obręb | Właściciele/użytkownicy działek, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Jeśli świerk nie jest ekspansywny, pozostawić go do naturalnego wydzielenia się.</p> | <p>1, N-ctwo Łupawa) nr 7 (część oddziału 602 1, obręb 1, N-ctwo Damnica) nr 8 (części działek nr 10/1, obręb Poganice, 200 obręb Żochowo), nr 9 (części działek nr. 116,113, 111/4, obręb Łebień)</p> | <p>nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Starosta Powiatu Łęborskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Nadleśnictwa: Damnica, Łupawa</p> |
| <p>2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, 2) dążenie do pozostawienia w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu, lub 10-20 m³/ha.</p> | <p>wszystkie płaty siedliska wymienione w dokumentacji pzo</p> | <p>Nadleśnictwa: Łupawa, Cewice, Damnica, właściciele/użytkownicy działek, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Starosta Powiatu Łęborskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Bytowskiego</p> |
| <p>3. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez stosowanie 1) wyłącznie rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu</p> | <p>4 (oddział 241 f, obręb 1, N-ctwo Łupawa), 5 (części działek nr 38, 39, 40, 41, 46, obręb Wiszno) 6 (część działki nr 26, obręb Bobrowniki) 10 (część oddziałów 589 dx, cx, bx, fx, obręb 1, N-ctwo Damnica)</p> | <p>Nadleśnictwo Damnica, Nadleśnictwo Łupawa, właściciele/użytkownicy działek, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu,</p> <p>3) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska: lipą drobnolistną, dębem szypułkowym, z możliwym, mniejszym udziałem klonu zwyczajnego, klonu jawora oraz dopuszczalnym udziałem drzew iglastych (sosna) w ilości nie przekraczającej 10% odnawianej powierzchni.</p> | | <p>obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000,</p> <p>Starosta Powiatu Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego,</p> |
| <p>4. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie z zabiegów gospodarczo - hodowlanych małych powierzchniowo płatów siedliska na stromych stokach dolin rzecznych, z dopuszczeniem wykonania działania ochronnego opisanego w ust. 1</p> | <p>Stanowiska: nr 1 (część dz. nr 82/6, obręb Oskowo) nr 2 (część dz. nr 81/2, obręb Otnoga) nr 3 (część działki nr 1/2, obręb Kozy) nr 7 (część oddz. 602 1, obręb 1, N-ctwo Damnica) nr 8 (części działek nr 10/1, obręb Poganice, nr 200, obręb Żochowo), nr 9 (części działek nr. 116,113, 111/4, obręb Łebień)</p> | <p>Nadleśnictwa Cewice, Łupawa i Damnica, właściciele/ użytkownicy działek na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p> <p>, Starosta Powiatu Łęborskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Bytowskiego</p> |
| <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</p> | | |
| <p>Nie planuje się.</p> | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Nie planuje się. | | |
| 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori – petraeae</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, skartowanie siedliska oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii- Piceetum</i>) i brzożowo- sosnowe bagienne lasy borealne | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, skartowanie siedliska oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Usunięcie gatunku obcego geograficznie – tawuły <i>Spirea sp.</i> (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo) | stanowisko nr 10 (część dz. nr 167, obręb Żelkowo) | RDOŚ w Gdańsku, Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| | <p>2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha,</p> <p>2) dążenie do pozostawienia w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu, lub 10-20 m³/ha,</p> | <p>wszystkie płaty siedliska wskazane w dokumentacji pzo:</p> <p>stanowisko nr 1 (części oddziałów: 15-15-1-04-247 -k -00, 15-15-1-04-258 -a -00, 15-15-1-04-257 -a -00)</p> <p>stanowisko nr 2 (części działek nr 102/3, 70, 66/4, 26/1, obręb Oskowo)</p> <p>stanowisko nr 3 (części oddziału nr 15-15-2-10-251 -j -00)</p> <p>stanowisko nr 4 (część oddziału nr 15-15-2-10-251 -o -00, części dz. ewid. nr 8, obręb Rokitki, 550/1, obręb Glińnica)</p> <p>stanowisko nr 5 (część działki nr 3/7, obręb Żelkowo),</p> <p>stanowisko nr 6 (części dz. ewid. nr 389/4, 389/5, obręb Bukowa 389/3, obręb Żoruchowo),</p> <p>stanowisko nr 7 (części działek ewid. 2, 3, 389/3, obręb Lubichowo, 389/5, 389/4 obręb Bukowa)</p> <p>stanowisko nr. 8 (część działek nr. 20/3,19/8, 3/4, 3/8, 3/9, obręb Żelkowo),</p> | <p>właściciele/użytkownicy działek, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000,</p> <p>Starosta Powiatu Lęborskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Bytowskiego Nadleśnictwa: Cewice, Łupawa, Damnica</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>stanowisko nr 9 (części działek ewid. nr 20/3, 21, obręb Żelkowo)</p> <p>stanowisko nr 10 (część dz. ewid. nr 167, obręb Żelkowo)</p> <p>stanowisko nr 11 (część oddziałów nr 11-25-1-07-326 -i -00, 11-25-1-07-326 -j -00),</p> <p>stanowisko nr 12 (część oddziału nr 11-25-1-07-326 -j -00)</p> <p>stanowisko nr 13 (części działek nr 77/1, 31, obręb Żelkowo),</p> <p>stanowisko nr 14 (części oddziałów nr 11-11-1-07-409 -d -00, 11-11-1-07-409 -h -00, części działek ewid. nr 75/1, 74/1, 77, 81/2, 78, 76, obręb Otnoga),</p> <p>stanowisko nr 15 (część oddziału nr 15-15-2-09-221 -c -00, części działek nr 52/3, 50, 53/5, obręb Oskowo),</p> <p>stanowisko nr 16 (części działek ewid. nr 1/18, 2/3, 2/2, obręb Kozy),</p> <p>stanowisko nr 17 (część oddziału nr 11-11-1-04-241 -g -00, część działki nr 1/79, obręb Czarna Dąbrówka),</p> <p>stanowisko nr 18 (części oddziałów nr 11-11-1-01-84 -i -00, 11-11-1-05-69 -a -00, części dz. ewid. nr 248, 84/2, obręb Mikorowo Leśnictwo, 254, 253, obręb Łupawa),</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>stanowisko nr 19 (części działek ewid. nr 292/1, 252/2, 292/3, obręb Łupawa), stanowisko nr 20 (części działek ewid. nr 167, 96, 95/3, 94/3, 93/1, 92, 91, 83, 82, 80, 99, 69, 78, 168 obręb Drzeżewo Lipno, 243, obręb Żelkowo), stanowisko nr 21 (części działek ewid. nr. 171, 170, obręb Wielka Wieś), stanowisko nr 22 (części działek ewid. nr 38, 39, 40, 41, obręb Wiszno), stanowisko nr 23 (części działek ewid. nr. 59/1, 55, 31, 29, 227, obręb Damno, 23, 26, obręb Bobrowniki, dz. nr 41, 40, 39, 38 – obręb Wiszno), stanowisko nr 24 (część działki nr 180, obręb Łupawa), stanowisko nr 25 (części działek nr 200, 9, obręb Żochowo), stanowisko nr 26 (części działek nr 187/2, 197, 187/1, 170, 169, 168, 167, 166, 196, 165, 164, obręb Żochowo), stanowisko nr 27 (części działek ewid. nr 119, 118, 117, 116, 109, 4, 114, 113, 112, 111/4, 109, 110, 102, obręb Łebień), stanowisko nr 28 (części działek nr 2/1, 285/9, 10, 13, 12, 11, 1/2, obręb Damnica Leśnictwo, 220, 211/5 obręb Damno),</p> | |
|--|---|--|

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | stanowisko nr 29 (część oddziału 11-25-1-10-589 -fx -00, część dz. ewid. nr 4, obręb Karznica), stanowisko nr 30 (części działek ewid. nr 135, 134, 133, 184, 116, 115, 114, 105, 99, 97, 93, 92, 91, 90, 89, obręb Żochowo, 50/6, 99, obręb Poganice). | |
| 3. | Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy). Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, 3) odnawianie drzewostanów gatunkami właściwymi geograficznie i ekologicznie dla siedliska. | stanowiska nr 5 (część działki nr 3/7, obręb Żelkowo), nr. 8 (część działek nr. 20/3, 19/8, 3/4, 3/8, 3/9, obręb Żelkowo), nr 21 (część działek nr. 171, 170, obręb Wielka Wieś) | właściciele/użytkownicy działek, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Starosta Powiatu Lęborskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Bytowskiego Nadleśnictwa: Cewice, Łupawa, Damnica |
| 4. | Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie z zabiegów gospodarczo-hodowlanych lub dopuszczenie do użytkowania wyłącznie rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia – z pozostawieniem w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi | wszystkie płaty siedliska jak w pkt. 2 za wyjątkiem stanowisk nr 5 (część działki nr 3/7, obręb Żelkowo), nr. 8 (część działek nr. 20/3, 19/8, 3/4, 3/8, 3/9, obręb Żelkowo), nr 21 (część działek nr. 171, 170, obręb Wielka Wieś) | właściciele/użytkownicy działek, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie |

| | | |
|---|---|--|
| składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy) - powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, a także odnawianie drzewostanów gatunkami właściwymi geograficznie i ekologicznie dla siedliska. | | porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Starosta Powiatu Lęborskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Bytowskiego Nadleśnictwa: Cewice, Łupawa, Damnica |
| <p>5. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) ograniczenie regulowania, prostowania biegu rzek na odcinkach, na których znajdują się płaty siedliska, Działania nie dotyczą prac związanych z bieżącymi remontami istniejących obiektów hydrotechnicznych, utrzymaniem zbiorników wodnych w zasięgu istniejących cofek oraz wyłącznie niezbędnych działań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej, z uwzględnieniem wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód,</p> <p>2) nielocalizowanie nowych budowli piętrzących oraz nieprzebudowywanie istniejących budowli piętrzących (za wyjątkiem budowy przepławek) zakładających zwiększenie poziomu piętrzenia ponad dopuszczalną aktualnie rzędną poziomu wody.</p> | odcinki rzek w miejscach występowania płatów siedliska – jak w pkt. 2 | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu Lęborskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Bytowskiego |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z PMS GIOŚ dla wskaźników parametru struktury i funkcji: gatunki obce | wszystkie płaty siedliska wymienione w dokumentacji pzo | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | geograficznie w drzewostanie, martwe drewno (łącznie zasoby), ekspansywne gatunki obce i rodzime w podszybie i runie. Częstotliwość: co 2 lata w miesiącach letnich. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Nie planuje się. | | |
| 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo – jesionowe (<i>Ficario – Ulmetum</i>) | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania siedliska. Nie odnaleziono płatów siedliska w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze, skartowanie siedliska oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo). | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony gatunku poprzez ograniczenie regulacji, prostowania biegu cieków/rzek. Działanie nie dotyczy prac związanych z bieżącymi remontami istniejących obiektów hydrotechnicznych, utrzymaniem zbiorników wodnych w zasięgu istniejących cofek oraz wyłącznie niezbędnych działań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej, z uwzględnieniem wymogów osiągnięcia/utrzymania | rzeki/cieki wodne w obszarze Natura 2000 będące siedliskiem występowania bobra wykazane w trakcie procedury OOŚ lub w trakcie procedury w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej lub wykazane w wyniku badań uzupełniających dla gatunku. | RZGW w Gdańsku, Starosta Powiatu Lęborskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Bytowskiego |

| | | | |
|----------------------------------|--|---|---|
| | właściwego stanu ekologicznego wód. | | |
| | 2. Minimalizowanie konfliktów z gospodarką człowieka poprzez współdziałanie z właścicielami terenów w zapobieganiu szkodom w mieniu. | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | Przeprowadzenie kierunkowych badań terenowych w celu stwierdzenia stanowisk i liczebności populacji bobra w obszarze (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO). Określenie stanu ochrony gatunku, weryfikacja zagrożeń oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo) | cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony gatunku poprzez ograniczenie regulacji, prostowania biegu cieków/rzek. Działanie nie dotyczy prac związanych z bieżącymi remontami istniejących obiektów hydrotechnicznych, utrzymaniem zbiorników wodnych w zasięgu istniejących cofek oraz wyłącznie niezbędnych działań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej, z uwzględnieniem wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód. | rzeki/cieki wodne w obszarze Natura 2000 będące siedliskiem występowania wydry wykazane w trakcie procedury OOS lub w trakcie procedury w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej lub wykazane w wyniku badań uzupełniających dla gatunku. | RZGW w Gdańsku, Starosta Powiatu Lęborskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Bytowskiego |
| | 2. Zachowanie naturalnej szaty | rzeki/cieki wodne, zbiorniki | Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | <p>roślinnej w strefie brzegowej zbiorników wodnych, cieków wodnych poprzez:</p> <p>1) dążenie do utrzymania naturalnie wykształconych płatów roślinności przy brzegach rzek, jezior,</p> <p>2) ograniczenie możliwości przekształcania brzegów rzek, jezior poza odcinkami już przekształconymi, niewprowadzanie nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych,</p> <p>3) nielokalizowanie w strefie brzegowej jezior i rzek ogrodzeń.</p> | <p>wodne w obszarze Natura 2000 będące siedliskiem występowania wydry wykazane w trakcie procedury OOS lub w trakcie procedury w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej lub wykazane w wyniku badań uzupełniających dla gatunku.</p> | <p>Potęgowo, Damnica, Główny, Smołdzino, RDOŚ w Gdańsku, właściciele/użytkownicy gruntów</p> |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| | <p>Przeprowadzenie kierunkowych badań terenowych w celu stwierdzenia stanowisk i liczebności populacji wydry w obszarze (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO). Określenie stanu ochrony gatunku, weryfikacja zagrożeń oraz ewentualna zmiana SDF (w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo)</p> | <p>Cały obszar Natura 2000</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |
| 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie wskazano z powodu braku rozpoznania gatunku. Nie odnaleziono osobników gatunku w obszarze. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | <p>Monitoring stanu ochrony gatunku: wszystkie wskaźniki parametrów stanu populacji i stanu siedliska (zgodnie z metodyką GIOŚ, co sześć lat).</p> | <p>miejsca wybrane na podstawie wcześniejszego uzupełnienia stanu wiedzy o gatunku.</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Analiza i weryfikacja danych dotyczących gatunku i jego siedliska w obszarze wg. metodyki GIOŚ oraz ewentualna aktualizacja SDF. | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | <p>1. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzek/cieków poprzez:</p> <p>4) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej, uszczelniania szamb,</p> <p>5) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków,</p> <p>6) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p> <p>Przydomowe rozsączkowe oczyszczalnie ścieków lokalizować tylko w przypadku przeprowadzenia badania geotechnicznego potwierdzającego przydatność gruntów do rozsączania ścieków.</p> | pas 100 m od brzegów rzek Łupawy i Bukowiny oraz ich dopływów w obszarze Natura 2000 | Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Damnica, Główny, Potęgowo, właściciele nieruchomości |
| | <p>2. Dostosowanie gospodarki przestrzennej do wymogów ochrony gatunku poprzez:</p> <p>1) nielocalizowanie przy rzekach nowych miejsc parkingowych, biwakowych i innych obiektów turystycznych mogących wpływać niekorzystnie na stan wód</p> | działki przylegające do brzegów rzek w obszarze Natura 2000 | Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Damnica, Główny, Potęgowo, właściciele nieruchomości, RDOŚ w Gdańsku |

| | | |
|---|---|---|
| <p>w rzekach, 2) nielokalizowanie nowej zabudowy brzegów rzek mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach, 3) nielokalizowanie przy rzekach kopalni kruszywa, mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach.</p> | | |
| <p>3. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony gatunku poprzez: 1) ograniczenie regulowania lub odmulania cieków, 2) pozostawienie rumoszu drzewnego w korytach rzek w ilości nie stwarzającej zagrożenia powodziowego.</p> <p>Działania nie dotyczą prac związanych z bieżącymi remontami istniejących obiektów hydrotechnicznych, utrzymaniem zbiorników wodnych w zasięgu istniejących cofek oraz wyłącznie niezbędnych działań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej, z uwzględnieniem wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód.</p> | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku, właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Lęborskiego |
| <p>4. Dostosowanie gospodarki wodnej i przestrzennej do wymogów ochrony gatunku poprzez: 1) udrażnianie rzek poprzez budowę sprawnych przepławek i zapewnienie ich prawidłowego funkcjonowania, 2) nielokalizowanie nowych budowli piętrzących oraz nieprzebudowywanie istniejących budowli piętrzących (za wyjątkiem budowy przepławek) zakładających zwiększenie poziomu</p> | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku, właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Lęborskiego |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | piętrzenia ponad dopuszczalną aktualnie rzędną poziomą wody. | | |
| | 5. Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony gatunku poprzez 1) niewprowadzanie obcych geograficznie gatunków ryb do jezior lub do cieków, 2) nielokalizowanie nowych stawów rybnych wymagających okresowych zrzutów wód do rzek. | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, rybacy użytkownicy wód |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | | |
| | Monitoring stanu ochrony gatunku: wszystkie wskaźniki parametrów stanu populacji i stanu siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ, od kwietnia do listopada co pięć lat. (Działanie pokrywa się z działaniem dla gatunku kozy) | stanowiska: nr 2 (17°37'35,75"E 54°20'39,12"N), nr 3 (17°36'36,69"E 54°22'39,64"N) nr 5 (17°29'10,04"E 54°23'15,64"N) nr 13(17°16'30,57"E 54°34'43,24" N) nr 22(17°39'17,53"E 54°21'58,55"N) nr 26(17°44'48,50"E 54°24'13,93"N) nr 27(17°41'7,82"E 54°23'30,039"N) nr 37(17°17'31,22"E 54°30'25,85"N) | RDOŚ w Gdańsku |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | |
| Nie planuje się. | | | |
| 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>1. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzek/cieków poprzez:</p> <p>1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej, uszczelniania szamb,</p> <p>2) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków,</p> <p>3) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p> <p>Przydomowe rozsączkowe oczyszczalnie ścieków lokalizować tylko w przypadku przeprowadzenia badania geotechnicznego potwierdzającego przydatność gruntów do rozsączania ścieków.</p> | <p>pas 100 m od brzegów rzek Łupawy i Bukowiny oraz ich dopływów w obszarze Natura 2000</p> | <p>Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Damnica, Główny, Potęgowo, właściciele nieruchomości</p> |
| | <p>2. Dostosowanie gospodarki przestrzennej do wymogów ochrony gatunku poprzez:</p> <p>1) nielocalizowanie nad rzekami nowych miejsc parkingowych, biwakowych i innych obiektów turystycznych mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach,</p> <p>2) nielocalizowanie nowej zabudowy brzegów rzek mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach,</p> <p>3) nielocalizowanie przy rzekach kopalni kruszywa, mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach.</p> | <p>działki przylegające do brzegów rzek w obszarze Natura 2000</p> | <p>Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Damnica, Główny, Potęgowo, właściciele nieruchomości, RDOŚ w Gdańsku</p> |
| | <p>3. Dostosowanie gospodarki wodnej</p> | <p>rzeka Łupawa i jej dopływy</p> | <p>RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku,</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p>do wymogów ochrony gatunku poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ograniczenie regulowania lub odmulania cieków, 2) pozostawienie rumoszu drzewnego w korytach rzek w ilości nie stwarzającej zagrożenia powodziowego. <p>Działania nie dotyczą prac związanych z bieżącymi remontami istniejących obiektów hydrotechnicznych, utrzymaniem zbiorników wodnych w zasięgu istniejących cofek oraz wyłącznie niezbędnych działań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej, z uwzględnieniem wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód.</p> | w obszarze Natura 2000 | właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Lęborskiego |
| <p>4. Dostosowanie gospodarki wodnej i przestrzennej do wymogów ochrony gatunku poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) udrażnianie rzek poprzez budowę sprawnych przepławek i zapewnienie ich prawidłowego funkcjonowania, 2) nielokalizowanie nowych budowli piętrzących oraz nieprzebudowywanie istniejących budowli piętrzących (za wyjątkiem budowy przepławek) zakładających zwiększenie poziomu piętrzenia ponad dopuszczalną aktualnie rzędną poziomu wody. | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku, właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Lęborskiego |
| <p>5. Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony gatunku poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) niewprowadzanie obcych | rzeka Łupawa i jej dopływy, a także jeziora w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, rybacy użytkownicy wód |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| <p>geograficznie gatunków ryb do jezior lub do cieków, 2) nielokalizowanie nowych stawów rybnych wymagających okresowych zrzutów wód do rzek.</p> | | |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| <p>Monitoring stanu ochrony gatunku: wszystkie wskaźniki parametrów stanu populacji i stanu siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ, od kwietnia do listopada co pięć lat. (Działanie pokrywa się z działaniem dla gatunku minoga strumieniowego)</p> | <p>stanowiska: nr 2 (17°37'35,75"E 54°20'39,12"N), nr 3 (17°36'36,69"E 54°22'39,64"N) nr 5 (17°29'10,04"E 54°23'15,64"N) nr 13(17°16'30,57"E 54°34'43,24" N) nr 22(17°39'17,53"E 54°21'58,55"N) nr 26(17°44'48,50"E 54°24'13,93"N) nr 27(17°41'7,82"E 54°23'30,039"N) nr 37(17°17'31,22"E 54°30'25,85"N)</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| <p>Wykonanie obserwacji i badań w celu szczegółowego rozpoznania liczebności populacji gatunku, stanu zajmowanego siedliska. Sporządzenie oceny stanu ochrony wg. metodyki GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń oraz ewentualna aktualizacja SDF. Należy przeprowadzić badania na co najmniej 20 stanowiskach zgodnych z metodyką GIOŚ w celu lepszego rozpoznania populacji gatunku (w ciągu</p> | <p>jeziora i starorzecza w obszarze Natura 2000</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | pierwszych pięciu lat obowiązywania PZO). | | |
| 1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| | Nie planuje się. | | |
| | Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| Wykonanie obserwacji i badań w celu szczegółowej weryfikacji występowania populacji gatunku oraz ewentualna aktualizacja SDF. | rzeki w obszarze Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku | |
| 1106 Łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzek/cieków poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej, uszczelniania szamb, 2) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków, 3) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków. Przydomowe rozsączkowe oczyszczalnie ścieków lokalizować tylko w przypadku przeprowadzenia badania geotechnicznego potwierdzającego przydatność gruntów do | pas 100 m od brzegów rzek Łupawy i Bukowiny oraz ich dopływów w obszarze Natura 2000 | Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Damnica, Głowczyce, Potęgowo, właściciele nieruchomości |

| | | |
|---|---|---|
| rozsączania ścieków. | | |
| <p>2. Dostosowanie gospodarki przestrzennej do wymogów ochrony gatunku poprzez:</p> <p>1) nielokalizowanie nowych miejsc parkingowych, biwakowych i innych obiektów turystycznych mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach,</p> <p>2) nielokalizowanie nowej zabudowy brzegów rzek mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach,</p> <p>3) nielokalizowanie przy rzekach kopalni kruszywa, mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach.</p> | działki przylegające do brzegów rzek w obszarze Natura 2000 | Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Damnica, Główny, Potęgowo, właściciele nieruchomości, RDOŚ w Gdańsku |
| <p>3. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony gatunku poprzez:</p> <p>1) ograniczenie regulowania lub odmulania cieków,</p> <p>2) pozostawienie rumoszu drzewnego w korytach rzek w ilości nie stwarzającej zagrożenia powodziowego.</p> <p>Działania nie dotyczą prac związanych z bieżącymi remontami istniejących obiektów hydrotechnicznych, utrzymaniem zbiorników wodnych w zasięgu istniejących cofek oraz wyłącznie niezbędnych działań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej, z uwzględnieniem wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód.</p> | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku, właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Lęborskiego |
| 4. Dostosowanie gospodarki wodnej i przestrzennej do wymogów ochrony | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku, właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu |

| | | |
|--|---|--|
| <p>gatunku poprzez:</p> <p>1) udrażnianie rzek poprzez budowę sprawnych przepławek i zapewnienie ich prawidłowego funkcjonowania,</p> <p>2) nielokalizowanie nowych budowli piętrzących oraz nieprzebudowywanie istniejących budowli piętrzących (za wyjątkiem budowy przepławek) zakładających zwiększenie poziomu piętrzenia ponad dopuszczalną aktualnie rzędną poziomu wody.</p> | | Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Lęborskiego |
| <p>5. Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony gatunku poprzez:</p> <p>1) niewprowadzanie obcych geograficznie gatunków ryb do jezior lub do cieków,</p> <p>2) nielokalizowanie nowych stawów rybnych wymagających okresowych zrzutów wód do rzek.</p> | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, rybacy użytkownicy wód |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| Nie planuje się | | |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| <p>Analiza i weryfikacja danych dotyczących gatunku i jego siedliska w obszarze. Wykonanie obserwacji i badań w celu szczegółowego rozpoznania liczebności populacji gatunku, stanu zajmowanego siedliska. Sporządzenie oceny stanu ochrony wg. metodyki GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń oraz ewentualna aktualizacja SDF. Należy przeprowadzić badania na co najmniej 20 stanowiskach zgodnych z metodyką GIOŚ w celu odnalezienia</p> | rzeki w obszarze Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | gatunku (w ciągu 2 lat od momentu udroźnienia szlaków migracyjnych dla gatunku łososia atlantyckiego). Działanie pokrywa się z działaniem dla gatunku minoga rzeczno. | | |
| 1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i> | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | |
| | 1. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzek/cieków poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej, uszczelniania szamb, 2) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków, 3) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków, lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków. Przydomowe rozsączkowe oczyszczalnie ścieków lokalizować tylko w przypadku przeprowadzenia badania geotechnicznego potwierdzającego przydatność gruntów do rozsączania ścieków. | pas 100 m od brzegów rzek Łupawy i Bukowiny oraz ich dopływów w obszarze Natura 2000 | Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Damnica, Główny, Potęgowo, właściciele nieruchomości |
| | 2. Dostosowanie gospodarki przestrzennej do wymogów ochrony gatunku poprzez: 1) nielocalizowanie nad rzekami nowych miejsc parkingowych, biwakowych i innych obiektów turystycznych mogących wpływać niekorzystnie na stan wód | działki przylegające do brzegów rzek w obszarze Natura 2000 | Wójtowie Gmin: Cewice, Czarna Dąbrówka, Damnica, Główny, Potęgowo, właściciele nieruchomości, RDOŚ w Gdańsku |

| | | |
|--|---|---|
| <p>w rzekach, 2) nielokalizowanie nowej zabudowy brzegów rzek mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach, 3) nielokalizowanie przy rzekach kopalni kruszywa mogących wpływać niekorzystnie na stan wód w rzekach.</p> | | |
| <p>3. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony gatunku poprzez: 1) ograniczenie regulowania lub odmulania cieków, 2) pozostawienie rumoszu drzewnego w korytach rzek w ilości nie stwarzającej zagrożenia powodziowego.</p> <p>Działania nie dotyczą prac związanych z bieżącymi remontami istniejących obiektów hydrotechnicznych, utrzymaniem zbiorników wodnych w zasięgu istniejących cofek oraz wyłącznie niezbędnych działań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej z uwzględnieniem wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód.</p> | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku, właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Lęborskiego |
| <p>4. Dostosowanie gospodarki wodnej i przestrzennej do wymogów ochrony gatunku poprzez: 1) udrażnianie rzek poprzez budowę sprawnych przepławek i zapewnienie ich prawidłowego funkcjonowania, 2) nielokalizowanie nowych budowli piętrzących oraz nieprzebudowywanie istniejących budowli piętrzących (za wyjątkiem budowy przepławek) zakładających zwiększenie poziomu</p> | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, RDOŚ w Gdańsku, właściciele piętrzeń, Starosta Powiatu Bytowskiego, Starosta Powiatu Słupskiego, Starosta Powiatu Lęborskiego |

| | | |
|---|---|--|
| piętrzenia ponad dopuszczalną aktualnie rzędną poziomą wody. | | |
| <p>5. Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony gatunku poprzez:</p> <p>1) niewprowadzanie obcych geograficznie gatunków ryb do jezior lub do cieków,</p> <p>2) nielokalizowanie nowych stawów rybnych wymagających okresowych zrzutów wód do rzek.</p> | rzeka Łupawa i jej dopływy w obszarze Natura 2000 | RZGW w Gdańsku, rybacy użytkownicy wód |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych | | |
| Nie planuje się. | | |
| Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | |
| <p>Analiza i weryfikacja danych dotyczących gatunku i jego siedliska w obszarze. Wykonanie obserwacji i badań w celu szczegółowego rozpoznania liczebności populacji gatunku, stanu zajmowanego siedliska. Sporządzenie oceny stanu ochrony wg. metodyki GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń oraz ewentualna aktualizacja SDF. Należy przeprowadzić badania na co najmniej 20 stanowiskach zgodnych z metodyką GIOŚ w celu odnalezienia gatunku (w ciągu 2 lat od momentu udrożnienia szlaków migracyjnych dla gatunku minoga rzeczno). Działanie pokrywa się z działaniem dla gatunku łososa atlantyckiego.</p> | rzeki w obszarze Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |

Załącznik Nr 6. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Główczyce, Damnica, Czarna Dąbrówka i Smołdzino, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obrębów Podkomorzyce, Mikorowo Leśnictwo, Kozy i Otnoga, gminy Czarna Dąbrówka, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenu stawów rybnych w Żochowie gminy Potęgowo, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

| Lp. | Nazwa dokumentu | Wskazanie do zmiany |
|-----|--|---|
| 1. | Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Główczyce Uchwała Nr 93/R/2012 Rady Gminy Główczyce z dnia 23 stycznia 2012 r. | Do ustaleń studium dotyczących budowy nowych oraz rozbudowy istniejących obiektów piętrzących na ciekach w obszarze Natura 2000 należy wprowadzić zapis, że przedsięwzięcia te nie mogą wpływać negatywnie na przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000: gatunki ryb i minogów, siedliska przyrodnicze 3260 – nizinne i podrórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitans</i> , 91E0 - łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe. |
| 2. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Damnica Uchwała nr XVIII/119/2000 Rady Gminy Damnica z dnia 31 sierpnia 2000 r. i Uchwała Nr XLVIII/330/10 Rady Gminy Damnica z dnia 21 kwietnia 2010 r. | Do ustaleń studium dotyczących wyznaczenia terenu planowanego zbiornika retencyjnego i stopnia wodnego dla celów energetyki na Łupawie w rejonie miejscowości Damno Młyn, należy wprowadzić zapis, że działanie to nie może wpływać negatywnie na przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000: gatunki ryb i minogów, siedliska przyrodnicze 3260 – nizinne i podrórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitans</i> , 91E0 - łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe. |
| 3. | Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna Dąbrówka Uchwała nr XXIV/195/05 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 30 marca 2005 r. | Do ustaleń studium dotyczących wskazania terenu lokalizacji obiektów małej retencji (elektrownia wodna) na rzece Łupawie w rejonie wsi Podkomorzyce oraz na rzece Bukowinie w rejonie wsi Kozin należy wprowadzić zapis że działanie to nie może wpływać negatywnie na przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000: gatunki ryb i minogów, siedliska przyrodnicze 3260 – nizinne i podrórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitans</i> , 91E0 - łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe. |

| | | |
|----|---|---|
| 4. | <p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Smołdzino. Uchwała nr XII/64/2001 z dnia 28 grudnia 2001 r.</p> | <p>Wprowadzenie zapisu dotyczącego konieczności udroźnienia Łupawy dla wędrówek ryb i minogów (łososia atlantyckiego <i>Salmo salar</i> i minoga rzeczno <i>Lampetra fluviatilis</i>).</p> |
| 5. | <p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obrębu Kozy Uchwała nr XVIII/ 114/08 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 30 maja 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 105, poz. 2604)</p> | <p>1. Należy wprowadzić zmianę w zakresie wskazania terenów do zalesienia w dolinie Łupawy na terenie oznaczonym w planie symbolem Z 05 ZLZ i obejmującym fragment działki nr 12/5 poprzez wyłączenie fragmentu płatu siedliska 6510 Niżowe i górskie świeże łąki ekstensywnie użytkowane z terenu oznaczonego w rysunku planu symbolem Z 05 ZLZ i włączenie go do terenu oznaczonego w rysunku planu symbolem 079 Z o ustaleniu „tereny zieleni”.</p> <p>2. Należy wprowadzić zmianę w zakresie wyznaczenia terenu stawów rybnych w Kozinie poprzez odstąpienie od zapisu umożliwiającego rozbudowę istniejących stawów rybnych (zmiany piętrzenia, poboru wody) w obszarze Natura 2000.</p> |
| 6. | <p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obrębu Otnoga Uchwała nr XXXIV/290/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 25 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 104, poz. 2105)</p> | <p>1. Należy wprowadzić zmianę w zakresie ustalenia funkcji usługowych w dolinie Łupawy na terenie oznaczonym w planie symbolem 028 U poprzez wyłączenie części terenu stanowiącego siedlisko 6510 z możliwości realizowania funkcji przewidzianej w planie i przeznaczenie go na tereny zieleni objęte formami ochrony przyrody zgodnie z przepisami o ochronie przyrody oznaczone w planie symbolem ZN.</p> <p>2. Należy wprowadzić zmianę w zakresie ustalenia zalesienia w dolinie Łupawy na terenie oznaczonym w planie symbolem Z 05 ZLZ poprzez wyłączenie całości terenu z zalesienia i włączenie go w tereny o ustalonym przeznaczeniu tereny zieleni objęte formami ochrony przyrody zgodnie z przepisami o ochronie przyrody oznaczone w planie symbolem ZN.</p> |
| 7. | <p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu przetwórstwa rybnego w Żochowie Uchwała nr XXX/232/2001 Rady Gminy Potęgowo z dnia 21 grudnia 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2002 r. nr 19, poz. 468)</p> | <p>Należy wprowadzić zmianę w zakresie ustalenia terenów lokalizacji stawów rybnych w dolinie rzeki poprzez odstąpienie od zapisu umożliwiającego lokalizację nowych i rozbudowę istniejących stawów rybnych w obszarze Natura 2000 lub poprzez wprowadzenie zapisu, że przedsięwzięcie to nie może negatywnie wpływać na przedmioty ochrony w obszarze natura 2000 Dolina Łupawy.</p> |
| 8. | <p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obrębu Mikorowo Leśnictwo</p> | <p>1. Należy wprowadzić zmianę w zakresie ustalenia terenów zabudowy zagrodowej na stanowisku nr 18 płatu siedliska 6510 poprzez odstąpienie od zapisu umożliwiającego lokalizację</p> |

| | | |
|----|---|---|
| | <p>Uchwała Nr XXVII/225/05 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 9 września 2005 r.</p> <p>(Dz. Urz. Woj. Pom. z 2006 r. Nr 6, poz. 87 z późn. zm.)</p> | <p>zabudowy zagrodowej na terenach oznaczonych symbolem od R01R do R03R, R06R, M01RM, a także poprzez zmianę zapisów dotyczących zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego z „architektura obiektów nowoprojektowanych nawiązująca do form regionalnych (bryła, materiał, detal, kolorystyka)(dotyczy zabudowy zagrodowej). Na teren wprowadzić zadrzewienia i zakrzewienia o funkcji izolacyjno-ozdobnej (dotyczy zabudowy zagrodowej)” na „utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania łąk poprzez koszenie”.</p> <p>2. Należy wprowadzić zmianę w zakresie ustalenia terenów zabudowy (budynki gospodarcze, infrastruktura techniczna dla obsługi funkcji RU), przeznaczenia terenu pod stawy rybne na stanowisku nr 18 płatu siedliska 6510 poprzez odstąpienie od zapisu umożliwiającego lokalizację stawów rybnych, budynków gospodarczych, infrastruktury technicznej dla obsługi funkcji RU, na terenach oznaczonych symbolem 010RU, które znajdują się na płacie siedliska 6510, a także poprzez zmianę zapisów dotyczących zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego z „nie ustala się” na „utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania łąk poprzez koszenie na terenie zajmowanym przez siedlisko 6510”.</p> |
| 9. | <p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obrębu Podkomorzyce Uchwała Nr XXXI/250/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 31 stycznia 2006 r.</p> <p>(Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 67, poz. 1402 z późn. zm.)</p> | <p>Należy wprowadzić zmianę w zakresie ustalenia terenów przeznaczonych do zalesienia stanowisku nr 19 płatu siedliska 6510 poprzez odstąpienie od zapisu przeznaczającego tereny łąk stanowiących siedlisko 6510, znajdujące się na części działki nr 3/1, obręb Podkomorzyce pod zalesienie (w MPZP teren ten oznaczony jest symbolem Z01 ZLZ).</p> |