**Zarządzenie**

**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie**

**z dnia …..................**

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000   
Las nad Braciejową PLH180023**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody   
(Dz. U. z 2023 r. poz. 1336) zarządza się co następuje:

**§ 1.**

1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.
2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 z wyłączeniem pokrywających się   
   z nim gruntów Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”, dla których ustanowiono Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Dębica na lata 2015-2024, uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

**§ 2.**

Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

**§ 3.**

Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2 do zarządzenia.

**§ 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 do zarządzenia.

**§ 5.**

Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4 do zarządzenia.

**§ 6.**

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie   
i obszarów ich wdrażania zawierają załączniki nr 5 i 7 do zarządzenia.

**§ 7.**

Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6 do zarządzenia.

**§ 8**

Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

**Załącznik nr 1**   
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia…..2023 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023

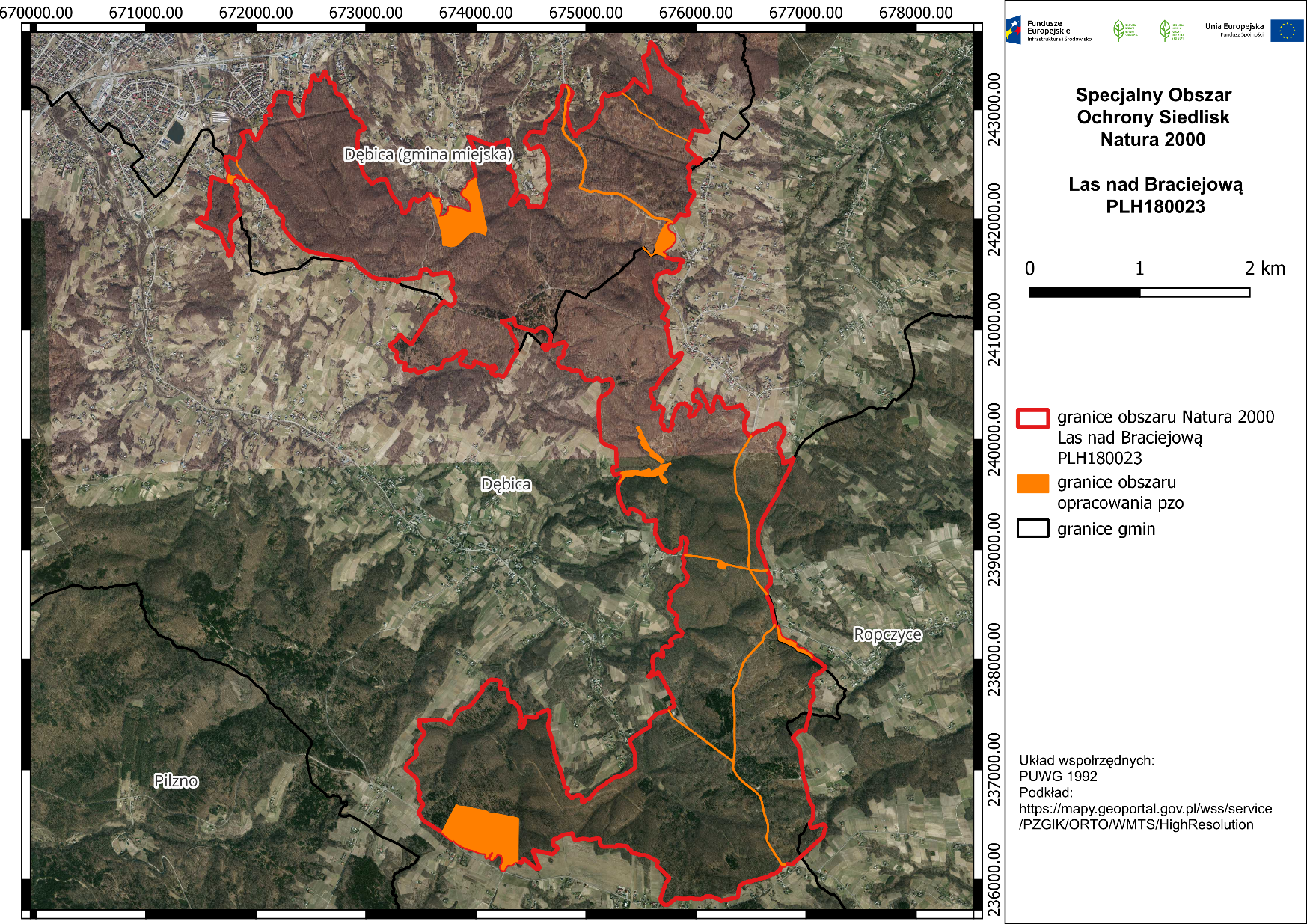
**Opis granic obszaru Natura 2000**

(sporządzono w oparciu o układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie   
z § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych; Dz. U. z 2012 r., poz. 1247 ze zm.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | X | Y |
| 1 | 243230,30 | 675844,76 |
| 2 | 243210,86 | 675849,49 |
| 3 | 243214,86 | 675855,38 |
| 4 | 243191,05 | 675878,72 |
| 5 | 243189,92 | 675879,83 |
| 6 | 243181,91 | 675887,67 |
| 7 | 243161,85 | 675891,41 |
| 8 | 243145,48 | 675893,29 |
| 9 | 243130,08 | 675880,44 |
| 10 | 243115,03 | 675880,54 |
| 11 | 243102,94 | 675890,45 |
| 12 | 243094,13 | 675897,82 |
| 13 | 243067,50 | 675908,93 |
| 14 | 243044,08 | 675926,35 |
| 15 | 243051,61 | 675933,23 |
| 16 | 243069,67 | 675967,21 |
| 17 | 243064,27 | 675977,22 |
| 18 | 243056,85 | 675990,76 |
| 19 | 243036,75 | 676004,08 |
| 20 | 243007,54 | 676019,49 |
| 21 | 242991,65 | 676041,19 |
| 22 | 242983,18 | 676049,40 |
| 23 | 242976,41 | 676056,76 |
| 24 | 242958,93 | 676054,86 |
| 25 | 242934,10 | 676043,94 |
| 26 | 242920,56 | 676041,80 |
| 27 | 242884,38 | 676072,08 |
| 28 | 242868,74 | 676076,87 |
| 29 | 242858,57 | 676080,03 |
| 30 | 242820,91 | 676102,77 |
| 31 | 242819,67 | 676103,52 |
| 32 | 242808,00 | 676110,56 |
| 33 | 242807,00 | 676110,84 |
| 34 | 242804,67 | 676111,47 |
| 35 | 242798,74 | 676110,23 |
| 36 | 242794,89 | 676101,85 |
| 37 | 242803,05 | 676039,75 |
| 38 | 242813,46 | 675973,53 |
| 39 | 242786,31 | 675964,35 |
| 40 | 242756,66 | 675953,94 |
| 41 | 242753,35 | 675952,68 |
| 42 | 242750,01 | 675951,41 |
| 43 | 242713,15 | 675938,04 |
| 44 | 242708,23 | 675935,97 |
| 45 | 242703,95 | 675934,51 |
| 46 | 242685,08 | 675928,07 |
| 47 | 242645,66 | 675913,93 |
| 48 | 242607,11 | 675958,53 |
| 49 | 242562,43 | 676006,67 |
| 50 | 242561,40 | 676007,79 |
| 51 | 242560,62 | 676008,63 |
| 52 | 242561,34 | 676027,03 |
| 53 | 242561,77 | 676038,20 |
| 54 | 242555,51 | 676037,82 |
| 55 | 242537,42 | 676036,73 |
| 56 | 242523,50 | 676020,92 |
| 57 | 242516,97 | 676023,57 |
| 58 | 242515,67 | 676024,10 |
| 59 | 242514,78 | 676021,70 |
| 60 | 242508,46 | 676004,65 |
| 61 | 242505,77 | 675997,40 |
| 62 | 242513,83 | 675993,59 |
| 63 | 242521,38 | 675997,96 |
| 64 | 242529,98 | 675981,69 |
| 65 | 242530,08 | 675981,50 |
| 66 | 242514,38 | 675961,30 |
| 67 | 242498,77 | 675941,21 |
| 68 | 242494,51 | 675934,29 |
| 69 | 242487,80 | 675928,27 |
| 70 | 242487,10 | 675927,64 |
| 71 | 242475,69 | 675923,70 |
| 72 | 242443,69 | 675946,26 |
| 73 | 242443,08 | 675946,10 |
| 74 | 242407,41 | 675936,74 |
| 75 | 242373,82 | 675922,02 |
| 76 | 242363,83 | 675935,07 |
| 77 | 242350,78 | 675934,79 |
| 78 | 242333,51 | 675934,86 |
| 79 | 242314,09 | 675939,08 |
| 80 | 242283,64 | 675945,70 |
| 81 | 242265,02 | 675947,82 |
| 82 | 242255,60 | 675976,44 |
| 83 | 242223,85 | 675984,08 |
| 84 | 242163,72 | 675947,99 |
| 85 | 242159,05 | 675945,55 |
| 86 | 242125,77 | 675928,12 |
| 87 | 242106,45 | 675918,01 |
| 88 | 242086,02 | 675922,44 |
| 89 | 242076,42 | 675924,53 |
| 90 | 242065,96 | 675931,24 |
| 91 | 242042,66 | 675936,90 |
| 92 | 242041,62 | 675928,71 |
| 93 | 242041,02 | 675923,97 |
| 94 | 242038,29 | 675902,53 |
| 95 | 242037,89 | 675899,35 |
| 96 | 242041,63 | 675872,30 |
| 97 | 242044,07 | 675861,83 |
| 98 | 242047,26 | 675848,11 |
| 99 | 242044,07 | 675846,72 |
| 100 | 242027,98 | 675839,72 |
| 101 | 242020,45 | 675828,77 |
| 102 | 241990,76 | 675812,94 |
| 103 | 241985,68 | 675802,97 |
| 104 | 241979,75 | 675797,59 |
| 105 | 241969,53 | 675788,30 |
| 106 | 241975,48 | 675769,39 |
| 107 | 241968,84 | 675759,74 |
| 108 | 241963,55 | 675749,95 |
| 109 | 241960,90 | 675743,07 |
| 110 | 241954,29 | 675737,25 |
| 111 | 241943,44 | 675735,39 |
| 112 | 241927,30 | 675735,39 |
| 113 | 241911,96 | 675737,51 |
| 114 | 241896,87 | 675742,54 |
| 115 | 241889,73 | 675751,27 |
| 116 | 241880,47 | 675763,97 |
| 117 | 241870,42 | 675783,81 |
| 118 | 241861,95 | 675795,72 |
| 119 | 241850,31 | 675799,69 |
| 120 | 241830,46 | 675803,66 |
| 121 | 241819,09 | 675804,45 |
| 122 | 241803,21 | 675797,57 |
| 123 | 241764,32 | 675769,53 |
| 124 | 241757,17 | 675757,62 |
| 125 | 241748,44 | 675743,33 |
| 126 | 241732,83 | 675722,69 |
| 127 | 241719,87 | 675708,41 |
| 128 | 241713,25 | 675695,97 |
| 129 | 241708,49 | 675690,41 |
| 130 | 241702,14 | 675689,36 |
| 131 | 241696,06 | 675692,27 |
| 132 | 241690,76 | 675704,97 |
| 133 | 241680,18 | 675717,14 |
| 134 | 241665,10 | 675723,22 |
| 135 | 241657,68 | 675723,82 |
| 136 | 241654,02 | 675739,93 |
| 137 | 241644,22 | 675763,81 |
| 138 | 241632,56 | 675798,41 |
| 139 | 241638,94 | 675814,28 |
| 140 | 241634,02 | 675843,65 |
| 141 | 241634,58 | 675861,66 |
| 142 | 241619,29 | 675897,68 |
| 143 | 241613,96 | 675874,00 |
| 144 | 241613,38 | 675873,30 |
| 145 | 241595,30 | 675851,39 |
| 146 | 241579,01 | 675857,73 |
| 147 | 241536,09 | 675836,58 |
| 148 | 241511,96 | 675786,69 |
| 149 | 241511,78 | 675762,33 |
| 150 | 241524,75 | 675755,23 |
| 151 | 241529,29 | 675752,74 |
| 152 | 241526,01 | 675722,84 |
| 153 | 241525,89 | 675721,76 |
| 154 | 241514,68 | 675686,06 |
| 155 | 241508,60 | 675673,33 |
| 156 | 241508,19 | 675672,52 |
| 157 | 241506,31 | 675668,73 |
| 158 | 241496,20 | 675648,39 |
| 159 | 241456,49 | 675637,21 |
| 160 | 241447,03 | 675624,96 |
| 161 | 241446,55 | 675624,84 |
| 162 | 241431,65 | 675621,04 |
| 163 | 241395,66 | 675633,06 |
| 164 | 241380,26 | 675633,08 |
| 165 | 241368,94 | 675632,95 |
| 166 | 241354,89 | 675634,38 |
| 167 | 241343,22 | 675635,37 |
| 168 | 241334,68 | 675637,95 |
| 169 | 241289,29 | 675666,45 |
| 170 | 241269,28 | 675689,13 |
| 171 | 241248,00 | 675702,36 |
| 172 | 241224,51 | 675727,92 |
| 173 | 241216,69 | 675734,16 |
| 174 | 241208,28 | 675739,60 |
| 175 | 241207,52 | 675739,56 |
| 176 | 241194,55 | 675739,02 |
| 177 | 241181,42 | 675728,05 |
| 178 | 241131,62 | 675699,62 |
| 179 | 241113,50 | 675682,10 |
| 180 | 241112,57 | 675681,20 |
| 181 | 241111,52 | 675683,30 |
| 182 | 241096,32 | 675713,75 |
| 183 | 241092,47 | 675721,82 |
| 184 | 241084,16 | 675739,22 |
| 185 | 241083,61 | 675740,37 |
| 186 | 241080,11 | 675744,89 |
| 187 | 241041,61 | 675746,94 |
| 188 | 241016,18 | 675713,91 |
| 189 | 241001,61 | 675736,52 |
| 190 | 240836,61 | 675767,32 |
| 191 | 240818,75 | 675772,55 |
| 192 | 240779,30 | 675767,29 |
| 193 | 240765,36 | 675775,79 |
| 194 | 240762,93 | 675777,27 |
| 195 | 240748,45 | 675807,45 |
| 196 | 240792,71 | 675861,21 |
| 197 | 240784,08 | 675874,33 |
| 198 | 240741,54 | 675856,00 |
| 199 | 240716,15 | 675843,91 |
| 200 | 240699,10 | 675823,06 |
| 201 | 240666,35 | 675794,79 |
| 202 | 240646,28 | 675756,07 |
| 203 | 240628,34 | 675734,58 |
| 204 | 240611,44 | 675720,68 |
| 205 | 240610,26 | 675719,87 |
| 206 | 240566,00 | 675689,53 |
| 207 | 240555,95 | 675682,04 |
| 208 | 240533,97 | 675665,69 |
| 209 | 240496,57 | 675644,38 |
| 210 | 240491,29 | 675641,37 |
| 211 | 240489,06 | 675640,72 |
| 212 | 240472,34 | 675635,82 |
| 213 | 240458,35 | 675587,63 |
| 214 | 240443,00 | 675586,16 |
| 215 | 240417,59 | 675586,13 |
| 216 | 240397,84 | 675591,80 |
| 217 | 240390,81 | 675593,30 |
| 218 | 240353,26 | 675615,17 |
| 219 | 240327,41 | 675620,86 |
| 220 | 240302,13 | 675600,83 |
| 221 | 240278,08 | 675601,93 |
| 222 | 240276,96 | 675601,98 |
| 223 | 240280,49 | 675640,36 |
| 224 | 240308,33 | 675670,43 |
| 225 | 240302,56 | 675677,33 |
| 226 | 240289,89 | 675692,51 |
| 227 | 240286,78 | 675700,95 |
| 228 | 240286,56 | 675708,05 |
| 229 | 240233,16 | 675693,67 |
| 230 | 240203,88 | 675686,57 |
| 231 | 240189,29 | 675684,83 |
| 232 | 240144,53 | 675679,51 |
| 233 | 240133,09 | 675704,92 |
| 234 | 240132,79 | 675705,58 |
| 235 | 240087,35 | 675702,20 |
| 236 | 240088,41 | 675707,26 |
| 237 | 240088,65 | 675708,39 |
| 238 | 240089,39 | 675711,89 |
| 239 | 240078,01 | 675756,44 |
| 240 | 240095,68 | 675767,95 |
| 241 | 240115,58 | 675778,13 |
| 242 | 240138,87 | 675792,97 |
| 243 | 240154,34 | 675777,53 |
| 244 | 240161,70 | 675779,63 |
| 245 | 240220,50 | 675796,37 |
| 246 | 240251,57 | 675806,25 |
| 247 | 240274,06 | 675814,53 |
| 248 | 240286,74 | 675818,30 |
| 249 | 240290,85 | 675832,88 |
| 250 | 240318,72 | 675842,49 |
| 251 | 240328,88 | 675866,86 |
| 252 | 240320,16 | 675877,02 |
| 253 | 240322,47 | 675890,16 |
| 254 | 240336,18 | 675903,43 |
| 255 | 240309,28 | 675913,97 |
| 256 | 240308,49 | 675914,27 |
| 257 | 240296,61 | 675940,97 |
| 258 | 240285,56 | 675953,26 |
| 259 | 240246,32 | 675941,04 |
| 260 | 240202,03 | 675933,80 |
| 261 | 240213,91 | 675964,07 |
| 262 | 240230,12 | 675990,30 |
| 263 | 240239,94 | 675990,85 |
| 264 | 240250,01 | 675996,16 |
| 265 | 240253,41 | 675997,96 |
| 266 | 240276,12 | 676019,42 |
| 267 | 240305,32 | 676040,58 |
| 268 | 240318,89 | 676039,37 |
| 269 | 240357,73 | 675995,70 |
| 270 | 240346,24 | 675984,56 |
| 271 | 240358,34 | 675975,54 |
| 272 | 240401,15 | 675966,07 |
| 273 | 240418,07 | 675976,99 |
| 274 | 240435,16 | 675989,73 |
| 275 | 240452,88 | 675999,43 |
| 276 | 240454,35 | 676000,23 |
| 277 | 240456,98 | 676003,21 |
| 278 | 240457,67 | 676004,00 |
| 279 | 240459,04 | 676014,13 |
| 280 | 240441,21 | 676035,10 |
| 281 | 240412,57 | 676051,03 |
| 282 | 240401,46 | 676057,20 |
| 283 | 240356,03 | 676084,74 |
| 284 | 240327,01 | 676100,04 |
| 285 | 240297,34 | 676105,43 |
| 286 | 240248,92 | 676127,76 |
| 287 | 240270,68 | 676161,23 |
| 288 | 240301,89 | 676151,26 |
| 289 | 240338,78 | 676162,26 |
| 290 | 240353,99 | 676166,80 |
| 291 | 240361,43 | 676169,02 |
| 292 | 240390,35 | 676177,35 |
| 293 | 240389,92 | 676182,45 |
| 294 | 240386,97 | 676217,15 |
| 295 | 240384,41 | 676218,44 |
| 296 | 240341,54 | 676240,23 |
| 297 | 240309,57 | 676253,95 |
| 298 | 240291,68 | 676267,44 |
| 299 | 240284,39 | 676279,21 |
| 300 | 240287,79 | 676302,46 |
| 301 | 240292,97 | 676337,94 |
| 302 | 240299,25 | 676364,89 |
| 303 | 240314,13 | 676414,22 |
| 304 | 240315,99 | 676420,37 |
| 305 | 240287,40 | 676422,19 |
| 306 | 240273,86 | 676431,72 |
| 307 | 240258,05 | 676446,78 |
| 308 | 240243,42 | 676465,42 |
| 309 | 240237,21 | 676471,65 |
| 310 | 240234,52 | 676474,35 |
| 311 | 240151,88 | 676434,70 |
| 312 | 240125,71 | 676438,37 |
| 313 | 240075,82 | 676441,08 |
| 314 | 240053,51 | 676474,40 |
| 315 | 240040,10 | 676473,49 |
| 316 | 240030,75 | 676472,84 |
| 317 | 240031,33 | 676497,05 |
| 318 | 240031,85 | 676507,73 |
| 319 | 240042,89 | 676514,18 |
| 320 | 240077,70 | 676565,71 |
| 321 | 240088,76 | 676626,74 |
| 322 | 240116,73 | 676665,06 |
| 323 | 240142,37 | 676722,62 |
| 324 | 240145,23 | 676753,70 |
| 325 | 240128,91 | 676767,58 |
| 326 | 240100,31 | 676807,17 |
| 327 | 240083,66 | 676798,04 |
| 328 | 240068,14 | 676806,97 |
| 329 | 240023,65 | 676784,48 |
| 330 | 239980,44 | 676765,09 |
| 331 | 239949,52 | 676751,47 |
| 332 | 239935,40 | 676747,35 |
| 333 | 239934,00 | 676746,94 |
| 334 | 239917,15 | 676742,02 |
| 335 | 239921,87 | 676756,47 |
| 336 | 239907,97 | 676762,93 |
| 337 | 239899,56 | 676767,44 |
| 338 | 239880,14 | 676761,39 |
| 339 | 239849,94 | 676779,01 |
| 340 | 239839,52 | 676786,97 |
| 341 | 239804,23 | 676792,69 |
| 342 | 239789,31 | 676790,63 |
| 343 | 239777,66 | 676795,84 |
| 344 | 239814,72 | 676854,85 |
| 345 | 239811,49 | 676866,13 |
| 346 | 239838,92 | 676893,37 |
| 347 | 239787,28 | 676870,29 |
| 348 | 239715,67 | 676841,73 |
| 349 | 239654,93 | 676808,71 |
| 350 | 239631,96 | 676796,22 |
| 351 | 239601,55 | 676779,69 |
| 352 | 239560,81 | 676759,17 |
| 353 | 239557,82 | 676758,15 |
| 354 | 239528,90 | 676748,33 |
| 355 | 239516,88 | 676744,25 |
| 356 | 239510,14 | 676741,67 |
| 357 | 239503,43 | 676739,10 |
| 358 | 239450,98 | 676706,22 |
| 359 | 239418,50 | 676686,93 |
| 360 | 239417,63 | 676686,42 |
| 361 | 239404,46 | 676678,60 |
| 362 | 239383,93 | 676666,45 |
| 363 | 239364,34 | 676654,85 |
| 364 | 239339,06 | 676639,90 |
| 365 | 239282,90 | 676608,36 |
| 366 | 239254,84 | 676598,96 |
| 367 | 239248,69 | 676596,90 |
| 368 | 239229,72 | 676590,53 |
| 369 | 239228,66 | 676590,18 |
| 370 | 239210,09 | 676583,95 |
| 371 | 239169,16 | 676569,23 |
| 372 | 239118,85 | 676562,86 |
| 373 | 239037,62 | 676567,76 |
| 374 | 239002,06 | 676581,91 |
| 375 | 238912,30 | 676616,89 |
| 376 | 238815,54 | 676645,84 |
| 377 | 238808,15 | 676648,06 |
| 378 | 238803,82 | 676649,34 |
| 379 | 238748,26 | 676677,90 |
| 380 | 238689,36 | 676676,71 |
| 381 | 238647,49 | 676636,48 |
| 382 | 238594,05 | 676647,23 |
| 383 | 238588,98 | 676637,74 |
| 384 | 238492,40 | 676683,51 |
| 385 | 238439,05 | 676690,60 |
| 386 | 238320,78 | 676715,93 |
| 387 | 238303,65 | 676718,93 |
| 388 | 238307,65 | 676736,10 |
| 389 | 238305,65 | 676736,38 |
| 390 | 238285,20 | 676748,76 |
| 391 | 238250,32 | 676755,74 |
| 392 | 238211,96 | 676769,69 |
| 393 | 238195,22 | 676790,61 |
| 394 | 238177,08 | 676821,30 |
| 395 | 238171,51 | 676847,81 |
| 396 | 238161,04 | 676875,01 |
| 397 | 238142,21 | 676907,79 |
| 398 | 238120,59 | 676904,30 |
| 399 | 238108,03 | 676911,28 |
| 400 | 238096,87 | 676932,20 |
| 401 | 238096,87 | 676952,43 |
| 402 | 238090,60 | 676972,66 |
| 403 | 238040,38 | 677050,08 |
| 404 | 238018,59 | 677058,99 |
| 405 | 237996,50 | 677096,29 |
| 406 | 237984,22 | 677117,01 |
| 407 | 237947,42 | 677158,08 |
| 408 | 237940,02 | 677168,55 |
| 409 | 237923,89 | 677180,36 |
| 410 | 237895,02 | 677138,89 |
| 411 | 237877,97 | 677118,36 |
| 412 | 237861,92 | 677090,54 |
| 413 | 237857,63 | 677074,24 |
| 414 | 237820,31 | 677060,69 |
| 415 | 237777,04 | 677035,89 |
| 416 | 237774,24 | 677037,07 |
| 417 | 237759,47 | 677043,29 |
| 418 | 237757,58 | 677069,91 |
| 419 | 237690,30 | 677065,77 |
| 420 | 237659,70 | 677071,89 |
| 421 | 237636,30 | 677062,70 |
| 422 | 237629,94 | 677057,65 |
| 423 | 237618,20 | 677045,58 |
| 424 | 237571,01 | 677034,46 |
| 425 | 237541,07 | 677041,69 |
| 426 | 237516,69 | 677035,03 |
| 427 | 237515,72 | 677034,77 |
| 428 | 237410,44 | 677006,03 |
| 429 | 237349,91 | 676993,78 |
| 430 | 237357,06 | 676964,26 |
| 431 | 237338,09 | 676923,06 |
| 432 | 237289,52 | 676877,12 |
| 433 | 237230,12 | 676920,04 |
| 434 | 237180,65 | 676945,72 |
| 435 | 237156,81 | 676947,68 |
| 436 | 237155,31 | 676947,80 |
| 437 | 237110,50 | 676951,50 |
| 438 | 237064,59 | 676956,55 |
| 439 | 237023,68 | 676961,58 |
| 440 | 236934,98 | 676976,13 |
| 441 | 236934,50 | 676976,21 |
| 442 | 236869,19 | 676996,23 |
| 443 | 236822,02 | 677007,11 |
| 444 | 236821,40 | 677007,25 |
| 445 | 236808,87 | 677010,15 |
| 446 | 236797,20 | 677011,77 |
| 447 | 236774,57 | 677014,91 |
| 448 | 236772,46 | 677015,21 |
| 449 | 236735,94 | 677023,49 |
| 450 | 236690,55 | 677044,41 |
| 451 | 236665,36 | 677061,44 |
| 452 | 236653,15 | 677063,17 |
| 453 | 236613,64 | 677067,25 |
| 454 | 236611,95 | 677067,06 |
| 455 | 236584,24 | 677063,96 |
| 456 | 236545,02 | 677057,39 |
| 457 | 236542,57 | 677056,98 |
| 458 | 236513,73 | 677034,18 |
| 459 | 236511,87 | 677032,72 |
| 460 | 236501,48 | 677035,68 |
| 461 | 236490,51 | 677039,90 |
| 462 | 236485,59 | 677041,80 |
| 463 | 236468,76 | 677051,20 |
| 464 | 236468,69 | 677052,28 |
| 465 | 236468,04 | 677062,78 |
| 466 | 236479,61 | 677084,50 |
| 467 | 236476,04 | 677093,56 |
| 468 | 236488,57 | 677108,56 |
| 469 | 236503,10 | 677162,20 |
| 470 | 236478,62 | 677180,94 |
| 471 | 236477,85 | 677181,53 |
| 472 | 236432,67 | 677163,86 |
| 473 | 236388,56 | 677155,50 |
| 474 | 236385,94 | 677151,35 |
| 475 | 236382,60 | 677146,50 |
| 476 | 236359,16 | 677120,45 |
| 477 | 236338,85 | 677097,88 |
| 478 | 236322,76 | 677079,20 |
| 479 | 236321,31 | 677077,52 |
| 480 | 236288,80 | 677041,92 |
| 481 | 236282,72 | 677035,32 |
| 482 | 236239,73 | 676987,07 |
| 483 | 236210,18 | 676953,90 |
| 484 | 236209,85 | 676953,53 |
| 485 | 236171,68 | 676910,60 |
| 486 | 236137,08 | 676873,92 |
| 487 | 236141,18 | 676815,43 |
| 488 | 236129,31 | 676814,32 |
| 489 | 236124,50 | 676777,39 |
| 490 | 236080,65 | 676758,51 |
| 491 | 236066,56 | 676732,85 |
| 492 | 236058,23 | 676727,90 |
| 493 | 236048,21 | 676701,44 |
| 494 | 236046,44 | 676683,69 |
| 495 | 236033,08 | 676663,65 |
| 496 | 236023,46 | 676647,49 |
| 497 | 236010,11 | 676589,45 |
| 498 | 236007,49 | 676581,05 |
| 499 | 235998,05 | 676550,67 |
| 500 | 235994,76 | 676530,63 |
| 501 | 235981,89 | 676495,20 |
| 502 | 235982,99 | 676472,32 |
| 503 | 235975,00 | 676455,57 |
| 504 | 235969,78 | 676442,47 |
| 505 | 235965,28 | 676431,26 |
| 506 | 235962,33 | 676421,31 |
| 507 | 235952,74 | 676408,50 |
| 508 | 235933,10 | 676394,01 |
| 509 | 235893,00 | 676385,63 |
| 510 | 235839,24 | 676380,06 |
| 511 | 235821,57 | 676293,25 |
| 512 | 235805,49 | 676220,84 |
| 513 | 235818,61 | 676220,66 |
| 514 | 235833,20 | 676170,31 |
| 515 | 235850,13 | 676133,75 |
| 516 | 235850,46 | 676133,04 |
| 517 | 235847,60 | 676088,17 |
| 518 | 235829,19 | 676061,08 |
| 519 | 235823,16 | 676042,23 |
| 520 | 235825,01 | 676012,35 |
| 521 | 235824,90 | 675980,45 |
| 522 | 235834,83 | 675960,67 |
| 523 | 235826,20 | 675920,89 |
| 524 | 235825,92 | 675879,78 |
| 525 | 235831,04 | 675816,80 |
| 526 | 235816,22 | 675799,53 |
| 527 | 235785,17 | 675758,95 |
| 528 | 235771,56 | 675741,26 |
| 529 | 235770,06 | 675726,21 |
| 530 | 235772,28 | 675711,96 |
| 531 | 235786,75 | 675691,41 |
| 532 | 235803,06 | 675681,30 |
| 533 | 235827,03 | 675675,67 |
| 534 | 235850,83 | 675683,99 |
| 535 | 235882,47 | 675698,05 |
| 536 | 235903,55 | 675701,46 |
| 537 | 235935,23 | 675714,09 |
| 538 | 235951,69 | 675720,92 |
| 539 | 235974,68 | 675727,14 |
| 540 | 235993,09 | 675744,80 |
| 541 | 236013,90 | 675758,14 |
| 542 | 236081,55 | 675692,99 |
| 543 | 236129,15 | 675639,35 |
| 544 | 236162,32 | 675655,19 |
| 545 | 236195,23 | 675593,58 |
| 546 | 236206,14 | 675573,16 |
| 547 | 236221,93 | 675535,69 |
| 548 | 236220,36 | 675503,60 |
| 549 | 236229,49 | 675479,05 |
| 550 | 236235,04 | 675457,35 |
| 551 | 236235,41 | 675455,88 |
| 552 | 236240,40 | 675436,39 |
| 553 | 236246,70 | 675411,77 |
| 554 | 236260,94 | 675412,46 |
| 555 | 236274,20 | 675391,01 |
| 556 | 236302,13 | 675372,77 |
| 557 | 236309,05 | 675321,59 |
| 558 | 236313,18 | 675290,92 |
| 559 | 236310,70 | 675279,85 |
| 560 | 236297,85 | 675268,87 |
| 561 | 236300,87 | 675245,18 |
| 562 | 236300,27 | 675191,86 |
| 563 | 236298,40 | 675154,67 |
| 564 | 236312,21 | 675136,30 |
| 565 | 236313,94 | 675134,00 |
| 566 | 236319,78 | 675127,83 |
| 567 | 236368,73 | 675123,94 |
| 568 | 236375,52 | 675107,07 |
| 569 | 236364,61 | 675051,90 |
| 570 | 236362,58 | 675041,65 |
| 571 | 236359,95 | 675028,32 |
| 572 | 236367,67 | 675007,31 |
| 573 | 236370,96 | 674969,05 |
| 574 | 236363,35 | 674930,06 |
| 575 | 236363,14 | 674928,95 |
| 576 | 236357,13 | 674898,21 |
| 577 | 236390,14 | 674882,50 |
| 578 | 236419,17 | 674880,60 |
| 579 | 236421,91 | 674880,41 |
| 580 | 236421,74 | 674879,89 |
| 581 | 236419,82 | 674873,72 |
| 582 | 236416,60 | 674863,38 |
| 583 | 236411,62 | 674825,74 |
| 584 | 236407,60 | 674799,69 |
| 585 | 236395,68 | 674770,85 |
| 586 | 236372,37 | 674739,06 |
| 587 | 236368,40 | 674704,40 |
| 588 | 236310,16 | 674699,64 |
| 589 | 236305,11 | 674729,18 |
| 590 | 236280,86 | 674742,77 |
| 591 | 236230,13 | 674697,73 |
| 592 | 236247,57 | 674614,43 |
| 593 | 236268,09 | 674511,95 |
| 594 | 236161,91 | 674554,88 |
| 595 | 236100,11 | 674579,89 |
| 596 | 236096,14 | 674546,97 |
| 597 | 236128,66 | 674511,56 |
| 598 | 236194,53 | 674427,84 |
| 599 | 236150,52 | 674418,31 |
| 600 | 236161,49 | 674382,78 |
| 601 | 236164,37 | 674368,90 |
| 602 | 236164,03 | 674353,76 |
| 603 | 236158,18 | 674342,07 |
| 604 | 236152,68 | 674342,41 |
| 605 | 236147,52 | 674335,19 |
| 606 | 236136,86 | 674321,77 |
| 607 | 236136,17 | 674312,14 |
| 608 | 236142,02 | 674297,01 |
| 609 | 236138,23 | 674287,03 |
| 610 | 236130,67 | 674278,44 |
| 611 | 236112,44 | 674264,33 |
| 612 | 236102,81 | 674258,83 |
| 613 | 236094,21 | 674257,11 |
| 614 | 236087,33 | 674252,64 |
| 615 | 236086,98 | 674243,70 |
| 616 | 236089,74 | 674236,47 |
| 617 | 236112,44 | 674228,91 |
| 618 | 236120,35 | 674228,91 |
| 619 | 236131,70 | 674237,16 |
| 620 | 236147,18 | 674245,76 |
| 621 | 236169,88 | 674249,20 |
| 622 | 236176,76 | 674249,89 |
| 623 | 236183,98 | 674249,20 |
| 624 | 236192,24 | 674248,51 |
| 625 | 236204,96 | 674244,04 |
| 626 | 236225,85 | 674240,42 |
| 627 | 236228,39 | 674232,95 |
| 628 | 236229,29 | 674226,82 |
| 629 | 236231,23 | 674213,52 |
| 630 | 236233,77 | 674205,30 |
| 631 | 236234,67 | 674196,78 |
| 632 | 236234,67 | 674188,71 |
| 633 | 236231,08 | 674182,59 |
| 634 | 236224,66 | 674180,19 |
| 635 | 236219,43 | 674177,35 |
| 636 | 236212,70 | 674175,26 |
| 637 | 236207,02 | 674173,62 |
| 638 | 236205,38 | 674169,28 |
| 639 | 236205,08 | 674164,20 |
| 640 | 236202,39 | 674159,42 |
| 641 | 236197,91 | 674155,83 |
| 642 | 236189,09 | 674152,84 |
| 643 | 236185,80 | 674146,72 |
| 644 | 236186,70 | 674139,25 |
| 645 | 236188,64 | 674135,66 |
| 646 | 236201,19 | 674140,89 |
| 647 | 236221,82 | 674153,29 |
| 648 | 236231,83 | 674159,57 |
| 649 | 236243,04 | 674163,46 |
| 650 | 236246,48 | 674163,31 |
| 651 | 236248,27 | 674158,08 |
| 652 | 236253,35 | 674151,50 |
| 653 | 236257,54 | 674145,82 |
| 654 | 236256,64 | 674139,99 |
| 655 | 236245,58 | 674130,73 |
| 656 | 236235,87 | 674123,70 |
| 657 | 236225,55 | 674115,63 |
| 658 | 236211,21 | 674105,92 |
| 659 | 236202,69 | 674099,79 |
| 660 | 236202,54 | 674094,56 |
| 661 | 236205,08 | 674092,47 |
| 662 | 236237,21 | 674103,83 |
| 663 | 236238,71 | 674099,94 |
| 664 | 236240,65 | 674089,18 |
| 665 | 236243,64 | 674076,63 |
| 666 | 236243,94 | 674063,03 |
| 667 | 236244,09 | 674055,55 |
| 668 | 236245,58 | 674046,14 |
| 669 | 236248,12 | 674036,27 |
| 670 | 236251,56 | 674025,81 |
| 671 | 236259,03 | 674005,64 |
| 672 | 236261,87 | 673998,91 |
| 673 | 236266,20 | 673986,51 |
| 674 | 236270,54 | 673976,50 |
| 675 | 236274,42 | 673964,69 |
| 676 | 236278,31 | 673948,25 |
| 677 | 236280,10 | 673939,43 |
| 678 | 236283,24 | 673928,97 |
| 679 | 236288,92 | 673914,77 |
| 680 | 236302,82 | 673882,49 |
| 681 | 236307,15 | 673875,32 |
| 682 | 236311,64 | 673866,50 |
| 683 | 236318,96 | 673851,26 |
| 684 | 236327,93 | 673836,91 |
| 685 | 236333,16 | 673829,14 |
| 686 | 236338,69 | 673819,72 |
| 687 | 236354,23 | 673806,57 |
| 688 | 236359,46 | 673806,42 |
| 689 | 236368,88 | 673802,98 |
| 690 | 236371,57 | 673798,50 |
| 691 | 236352,59 | 673789,98 |
| 692 | 236365,29 | 673772,05 |
| 693 | 236385,17 | 673747,54 |
| 694 | 236390,40 | 673740,22 |
| 695 | 236399,96 | 673727,06 |
| 696 | 236419,09 | 673707,49 |
| 697 | 236430,19 | 673691,24 |
| 698 | 236534,69 | 673522,97 |
| 699 | 236588,79 | 673489,47 |
| 700 | 236613,91 | 673473,91 |
| 701 | 236624,89 | 673485,82 |
| 702 | 236643,58 | 673499,73 |
| 703 | 236662,05 | 673509,52 |
| 704 | 236685,71 | 673522,30 |
| 705 | 236702,75 | 673505,72 |
| 706 | 236716,68 | 673493,70 |
| 707 | 236732,81 | 673487,47 |
| 708 | 236744,55 | 673478,86 |
| 709 | 236765,51 | 673486,84 |
| 710 | 236770,28 | 673486,67 |
| 711 | 236783,35 | 673495,17 |
| 712 | 236824,33 | 673471,96 |
| 713 | 236845,59 | 673476,78 |
| 714 | 236861,55 | 673478,00 |
| 715 | 236882,64 | 673472,12 |
| 716 | 236898,64 | 673466,97 |
| 717 | 236915,23 | 673458,85 |
| 718 | 236936,28 | 673441,29 |
| 719 | 236950,52 | 673423,46 |
| 720 | 236964,35 | 673409,19 |
| 721 | 236978,46 | 673392,02 |
| 722 | 236995,65 | 673370,33 |
| 723 | 237011,69 | 673358,63 |
| 724 | 237047,77 | 673372,59 |
| 725 | 237058,71 | 673384,21 |
| 726 | 237072,06 | 673396,48 |
| 727 | 237096,33 | 673420,33 |
| 728 | 237107,66 | 673442,57 |
| 729 | 237120,69 | 673449,01 |
| 730 | 237136,06 | 673465,03 |
| 731 | 237168,03 | 673455,83 |
| 732 | 237202,50 | 673452,66 |
| 733 | 237220,56 | 673461,83 |
| 734 | 237240,00 | 673475,83 |
| 735 | 237258,03 | 673489,17 |
| 736 | 237274,80 | 673498,23 |
| 737 | 237290,94 | 673506,65 |
| 738 | 237310,76 | 673521,84 |
| 739 | 237332,64 | 673535,25 |
| 740 | 237349,32 | 673517,09 |
| 741 | 237374,23 | 673493,93 |
| 742 | 237394,93 | 673486,25 |
| 743 | 237425,13 | 673490,49 |
| 744 | 237443,85 | 673478,92 |
| 745 | 237453,53 | 673489,49 |
| 746 | 237447,55 | 673519,23 |
| 747 | 237445,64 | 673549,98 |
| 748 | 237452,36 | 673572,53 |
| 749 | 237454,52 | 673685,35 |
| 750 | 237448,47 | 673697,68 |
| 751 | 237444,84 | 673705,07 |
| 752 | 237423,82 | 673742,04 |
| 753 | 237413,31 | 673769,36 |
| 754 | 237421,42 | 673777,01 |
| 755 | 237434,75 | 673781,94 |
| 756 | 237460,23 | 673800,18 |
| 757 | 237485,57 | 673806,44 |
| 758 | 237511,57 | 673824,40 |
| 759 | 237533,13 | 673839,29 |
| 760 | 237549,95 | 673859,90 |
| 761 | 237557,52 | 673888,75 |
| 762 | 237565,54 | 673916,25 |
| 763 | 237573,17 | 673936,33 |
| 764 | 237585,72 | 673952,14 |
| 765 | 237589,27 | 673955,15 |
| 766 | 237610,76 | 673973,35 |
| 767 | 237633,86 | 673990,42 |
| 768 | 237649,07 | 674005,50 |
| 769 | 237668,26 | 674018,64 |
| 770 | 237687,36 | 674031,37 |
| 771 | 237703,56 | 674047,75 |
| 772 | 237713,17 | 674054,16 |
| 773 | 237720,29 | 674058,90 |
| 774 | 237747,84 | 674055,34 |
| 775 | 237751,08 | 674054,91 |
| 776 | 237769,29 | 674083,34 |
| 777 | 237785,70 | 674099,45 |
| 778 | 237807,76 | 674117,28 |
| 779 | 237818,57 | 674134,91 |
| 780 | 237818,29 | 674154,63 |
| 781 | 237810,93 | 674171,46 |
| 782 | 237815,69 | 674190,01 |
| 783 | 237798,73 | 674225,82 |
| 784 | 237738,11 | 674208,71 |
| 785 | 237735,16 | 674256,83 |
| 786 | 237723,19 | 674283,30 |
| 787 | 237648,34 | 674299,47 |
| 788 | 237618,26 | 674308,10 |
| 789 | 237617,90 | 674311,38 |
| 790 | 237617,76 | 674312,66 |
| 791 | 237616,78 | 674321,45 |
| 792 | 237616,58 | 674323,28 |
| 793 | 237614,37 | 674343,36 |
| 794 | 237590,75 | 674362,23 |
| 795 | 237564,04 | 674390,99 |
| 796 | 237544,26 | 674389,60 |
| 797 | 237529,02 | 674401,86 |
| 798 | 237493,11 | 674410,34 |
| 799 | 237471,41 | 674403,65 |
| 800 | 237463,76 | 674416,91 |
| 801 | 237411,70 | 674392,76 |
| 802 | 237383,83 | 674402,16 |
| 803 | 237373,50 | 674420,67 |
| 804 | 237394,81 | 674431,16 |
| 805 | 237422,51 | 674441,76 |
| 806 | 237424,18 | 674442,11 |
| 807 | 237425,69 | 674442,44 |
| 808 | 237484,82 | 674455,02 |
| 809 | 237475,66 | 674509,64 |
| 810 | 237475,54 | 674554,01 |
| 811 | 237486,37 | 674560,37 |
| 812 | 237498,25 | 674552,24 |
| 813 | 237521,09 | 674590,54 |
| 814 | 237536,76 | 674630,56 |
| 815 | 237539,12 | 674639,01 |
| 816 | 237540,74 | 674644,80 |
| 817 | 237544,38 | 674663,46 |
| 818 | 237534,57 | 674663,56 |
| 819 | 237506,59 | 674667,73 |
| 820 | 237497,25 | 674669,29 |
| 821 | 237485,07 | 674669,29 |
| 822 | 237458,41 | 674667,16 |
| 823 | 237426,27 | 674658,83 |
| 824 | 237420,84 | 674656,30 |
| 825 | 237415,77 | 674653,62 |
| 826 | 237369,03 | 674659,67 |
| 827 | 237278,92 | 674689,30 |
| 828 | 237230,65 | 674701,56 |
| 829 | 237194,68 | 674706,63 |
| 830 | 237169,17 | 674710,23 |
| 831 | 237158,93 | 674711,89 |
| 832 | 237132,86 | 674716,11 |
| 833 | 237131,07 | 674723,49 |
| 834 | 237129,88 | 674728,41 |
| 835 | 237074,20 | 674735,36 |
| 836 | 237072,67 | 674735,56 |
| 837 | 237067,00 | 674736,27 |
| 838 | 237035,02 | 674751,27 |
| 839 | 237008,04 | 674763,93 |
| 840 | 236932,18 | 674784,43 |
| 841 | 236910,64 | 674789,89 |
| 842 | 236841,32 | 674807,48 |
| 843 | 236833,24 | 674839,28 |
| 844 | 236790,89 | 674821,47 |
| 845 | 236761,05 | 674849,17 |
| 846 | 236746,53 | 674859,45 |
| 847 | 236742,06 | 674875,63 |
| 848 | 236765,12 | 674911,85 |
| 849 | 236768,63 | 674940,92 |
| 850 | 236752,18 | 674960,73 |
| 851 | 236744,25 | 674964,25 |
| 852 | 236737,11 | 674967,42 |
| 853 | 236716,97 | 674957,04 |
| 854 | 236700,48 | 674970,34 |
| 855 | 236695,15 | 674973,86 |
| 856 | 236719,78 | 674994,48 |
| 857 | 236729,32 | 675006,25 |
| 858 | 236730,83 | 675017,16 |
| 859 | 236741,09 | 675036,44 |
| 860 | 236799,68 | 675081,93 |
| 861 | 236828,11 | 675110,12 |
| 862 | 236848,26 | 675141,32 |
| 863 | 236860,41 | 675161,32 |
| 864 | 236873,78 | 675183,34 |
| 865 | 236883,32 | 675188,18 |
| 866 | 236912,74 | 675238,79 |
| 867 | 236921,57 | 675246,03 |
| 868 | 236929,86 | 675258,07 |
| 869 | 236933,79 | 675272,88 |
| 870 | 236937,66 | 675285,91 |
| 871 | 236938,03 | 675287,17 |
| 872 | 236935,65 | 675305,31 |
| 873 | 236951,00 | 675343,20 |
| 874 | 236953,11 | 675348,41 |
| 875 | 236967,85 | 675373,92 |
| 876 | 236968,14 | 675374,39 |
| 877 | 236989,46 | 675408,44 |
| 878 | 237018,95 | 675447,33 |
| 879 | 237056,73 | 675448,81 |
| 880 | 237088,41 | 675445,02 |
| 881 | 237129,92 | 675447,96 |
| 882 | 237140,39 | 675444,33 |
| 883 | 237148,25 | 675441,61 |
| 884 | 237181,34 | 675430,16 |
| 885 | 237182,19 | 675429,87 |
| 886 | 237184,71 | 675428,99 |
| 887 | 237186,69 | 675428,31 |
| 888 | 237215,04 | 675412,12 |
| 889 | 237258,13 | 675397,12 |
| 890 | 237265,93 | 675394,40 |
| 891 | 237301,00 | 675438,54 |
| 892 | 237314,58 | 675458,72 |
| 893 | 237324,78 | 675473,89 |
| 894 | 237336,69 | 675492,48 |
| 895 | 237337,24 | 675493,36 |
| 896 | 237351,42 | 675515,51 |
| 897 | 237361,27 | 675523,55 |
| 898 | 237364,06 | 675531,02 |
| 899 | 237365,30 | 675534,31 |
| 900 | 237372,28 | 675552,93 |
| 901 | 237377,97 | 675562,40 |
| 902 | 237380,40 | 675566,44 |
| 903 | 237395,70 | 675585,44 |
| 904 | 237440,17 | 675572,94 |
| 905 | 237455,18 | 675586,92 |
| 906 | 237457,42 | 675589,01 |
| 907 | 237472,65 | 675603,19 |
| 908 | 237508,33 | 675641,75 |
| 909 | 237541,72 | 675754,28 |
| 910 | 237544,29 | 675760,50 |
| 911 | 237553,81 | 675755,70 |
| 912 | 237555,27 | 675754,73 |
| 913 | 237580,50 | 675808,18 |
| 914 | 237628,78 | 675782,33 |
| 915 | 237629,22 | 675783,84 |
| 916 | 237631,80 | 675797,06 |
| 917 | 237888,66 | 675659,09 |
| 918 | 237877,43 | 675648,57 |
| 919 | 237856,78 | 675605,09 |
| 920 | 237855,68 | 675602,76 |
| 921 | 237838,79 | 675567,20 |
| 922 | 237846,29 | 675566,14 |
| 923 | 237856,86 | 675574,20 |
| 924 | 237857,41 | 675574,68 |
| 925 | 237879,21 | 675593,58 |
| 926 | 237905,87 | 675613,13 |
| 927 | 237952,47 | 675607,69 |
| 928 | 237984,29 | 675602,26 |
| 929 | 238028,29 | 675608,53 |
| 930 | 238049,82 | 675650,42 |
| 931 | 238056,00 | 675658,89 |
| 932 | 238020,03 | 675692,05 |
| 933 | 238032,12 | 675702,78 |
| 934 | 238057,71 | 675700,18 |
| 935 | 238068,49 | 675699,10 |
| 936 | 238085,07 | 675690,56 |
| 937 | 238094,07 | 675691,03 |
| 938 | 238108,22 | 675695,83 |
| 939 | 238119,91 | 675722,50 |
| 940 | 238119,59 | 675732,30 |
| 941 | 238111,91 | 675745,22 |
| 942 | 238138,30 | 675787,37 |
| 943 | 238160,89 | 675758,70 |
| 944 | 238175,46 | 675766,53 |
| 945 | 238208,93 | 675813,46 |
| 946 | 238209,96 | 675822,50 |
| 947 | 238214,91 | 675865,91 |
| 948 | 238246,43 | 675876,81 |
| 949 | 238247,39 | 675877,14 |
| 950 | 238260,36 | 675858,15 |
| 951 | 238262,34 | 675855,26 |
| 952 | 238264,47 | 675852,14 |
| 953 | 238264,88 | 675851,56 |
| 954 | 238269,96 | 675844,12 |
| 955 | 238275,50 | 675835,32 |
| 956 | 238336,57 | 675813,64 |
| 957 | 238338,49 | 675814,36 |
| 958 | 238353,96 | 675820,21 |
| 959 | 238363,57 | 675817,45 |
| 960 | 238389,30 | 675833,71 |
| 961 | 238422,34 | 675800,75 |
| 962 | 238460,66 | 675757,35 |
| 963 | 238461,85 | 675757,07 |
| 964 | 238467,76 | 675755,69 |
| 965 | 238474,97 | 675753,98 |
| 966 | 238485,39 | 675744,64 |
| 967 | 238502,46 | 675756,81 |
| 968 | 238522,77 | 675758,08 |
| 969 | 238528,86 | 675758,46 |
| 970 | 238536,80 | 675769,37 |
| 971 | 238539,77 | 675773,47 |
| 972 | 238559,17 | 675775,98 |
| 973 | 238591,41 | 675766,83 |
| 974 | 238596,92 | 675759,63 |
| 975 | 238605,70 | 675763,43 |
| 976 | 238606,89 | 675775,39 |
| 977 | 238633,02 | 675800,93 |
| 978 | 238657,89 | 675818,05 |
| 979 | 238681,98 | 675856,04 |
| 980 | 238675,85 | 675876,63 |
| 981 | 238690,11 | 675890,74 |
| 982 | 238694,97 | 675895,55 |
| 983 | 238707,17 | 675907,77 |
| 984 | 238720,65 | 675914,03 |
| 985 | 238732,42 | 675917,51 |
| 986 | 238756,78 | 675925,67 |
| 987 | 238757,28 | 675925,85 |
| 988 | 238789,87 | 675904,27 |
| 989 | 238817,71 | 675882,02 |
| 990 | 238858,72 | 675885,28 |
| 991 | 238894,11 | 675894,87 |
| 992 | 238895,24 | 675895,17 |
| 993 | 238899,07 | 675892,50 |
| 994 | 238921,41 | 675876,86 |
| 995 | 238928,27 | 675881,53 |
| 996 | 238929,52 | 675882,38 |
| 997 | 238930,96 | 675883,37 |
| 998 | 238931,79 | 675883,93 |
| 999 | 238944,18 | 675892,39 |
| 1000 | 238946,05 | 675893,66 |
| 1001 | 238954,41 | 675899,38 |
| 1002 | 238976,32 | 675903,90 |
| 1003 | 238978,31 | 675904,31 |
| 1004 | 238987,47 | 675906,20 |
| 1005 | 238989,55 | 675906,63 |
| 1006 | 239019,83 | 675905,10 |
| 1007 | 239072,64 | 675922,85 |
| 1008 | 239077,28 | 675915,45 |
| 1009 | 239084,53 | 675907,45 |
| 1010 | 239098,74 | 675908,45 |
| 1011 | 239103,47 | 675899,15 |
| 1012 | 239117,97 | 675870,57 |
| 1013 | 239079,77 | 675861,33 |
| 1014 | 239036,31 | 675862,23 |
| 1015 | 238998,71 | 675841,39 |
| 1016 | 238998,57 | 675839,89 |
| 1017 | 238996,23 | 675814,26 |
| 1018 | 238969,80 | 675801,83 |
| 1019 | 238969,96 | 675801,04 |
| 1020 | 238979,49 | 675754,52 |
| 1021 | 238997,57 | 675718,12 |
| 1022 | 239006,33 | 675700,32 |
| 1023 | 239042,08 | 675679,10 |
| 1024 | 239067,25 | 675660,72 |
| 1025 | 239093,98 | 675654,33 |
| 1026 | 239129,44 | 675640,67 |
| 1027 | 239141,50 | 675626,90 |
| 1028 | 239143,09 | 675625,09 |
| 1029 | 239265,81 | 675642,11 |
| 1030 | 239263,28 | 675611,04 |
| 1031 | 239260,59 | 675595,01 |
| 1032 | 239259,30 | 675587,34 |
| 1033 | 239258,43 | 675536,56 |
| 1034 | 239267,17 | 675531,89 |
| 1035 | 239276,25 | 675525,13 |
| 1036 | 239290,26 | 675531,38 |
| 1037 | 239317,67 | 675521,07 |
| 1038 | 239322,54 | 675513,06 |
| 1039 | 239326,40 | 675506,70 |
| 1040 | 239350,07 | 675471,99 |
| 1041 | 239370,97 | 675422,14 |
| 1042 | 239362,76 | 675390,93 |
| 1043 | 239314,22 | 675393,64 |
| 1044 | 239351,24 | 675352,89 |
| 1045 | 239447,32 | 675309,37 |
| 1046 | 239544,09 | 675290,03 |
| 1047 | 239591,41 | 675294,52 |
| 1048 | 239632,48 | 675315,90 |
| 1049 | 239648,71 | 675327,49 |
| 1050 | 239661,46 | 675329,81 |
| 1051 | 239676,54 | 675332,13 |
| 1052 | 239683,49 | 675326,33 |
| 1053 | 239693,74 | 675313,27 |
| 1054 | 239682,99 | 675275,08 |
| 1055 | 239676,70 | 675257,24 |
| 1056 | 239697,75 | 675246,66 |
| 1057 | 239729,50 | 675239,62 |
| 1058 | 239752,17 | 675246,30 |
| 1059 | 239754,22 | 675283,43 |
| 1060 | 239779,38 | 675281,90 |
| 1061 | 239839,34 | 675273,94 |
| 1062 | 239857,35 | 675274,35 |
| 1063 | 239867,42 | 675275,27 |
| 1064 | 239921,30 | 675270,62 |
| 1065 | 239946,11 | 675197,70 |
| 1066 | 239967,68 | 675152,37 |
| 1067 | 240002,45 | 675130,53 |
| 1068 | 240031,59 | 675130,63 |
| 1069 | 240071,94 | 675129,73 |
| 1070 | 240115,64 | 675118,90 |
| 1071 | 240118,28 | 675118,25 |
| 1072 | 240172,45 | 675118,01 |
| 1073 | 240217,33 | 675111,73 |
| 1074 | 240250,06 | 675114,53 |
| 1075 | 240277,96 | 675115,10 |
| 1076 | 240340,53 | 675115,45 |
| 1077 | 240353,88 | 675116,41 |
| 1078 | 240355,84 | 675117,58 |
| 1079 | 240396,04 | 675141,44 |
| 1080 | 240399,26 | 675160,20 |
| 1081 | 240432,61 | 675210,89 |
| 1082 | 240462,36 | 675231,30 |
| 1083 | 240469,36 | 675234,45 |
| 1084 | 240494,90 | 675245,94 |
| 1085 | 240516,89 | 675242,51 |
| 1086 | 240517,88 | 675242,36 |
| 1087 | 240551,53 | 675226,78 |
| 1088 | 240549,83 | 675218,77 |
| 1089 | 240541,32 | 675178,68 |
| 1090 | 240532,26 | 675147,46 |
| 1091 | 240531,97 | 675140,06 |
| 1092 | 240531,82 | 675136,04 |
| 1093 | 240531,72 | 675133,40 |
| 1094 | 240545,55 | 675122,71 |
| 1095 | 240563,82 | 675100,27 |
| 1096 | 240562,89 | 675099,29 |
| 1097 | 240535,17 | 675070,01 |
| 1098 | 240540,64 | 675031,89 |
| 1099 | 240544,39 | 675005,81 |
| 1100 | 240546,63 | 674990,21 |
| 1101 | 240592,04 | 674958,95 |
| 1102 | 240600,55 | 674953,10 |
| 1103 | 240611,82 | 674960,16 |
| 1104 | 240613,47 | 674949,25 |
| 1105 | 240624,57 | 674942,43 |
| 1106 | 240628,92 | 674919,08 |
| 1107 | 240629,49 | 674908,42 |
| 1108 | 240626,63 | 674868,32 |
| 1109 | 240627,21 | 674867,61 |
| 1110 | 240638,18 | 674854,32 |
| 1111 | 240649,50 | 674811,58 |
| 1112 | 240650,14 | 674809,17 |
| 1113 | 240656,81 | 674793,82 |
| 1114 | 240654,04 | 674774,56 |
| 1115 | 240671,68 | 674753,47 |
| 1116 | 240676,68 | 674752,98 |
| 1117 | 240693,10 | 674743,07 |
| 1118 | 240718,82 | 674748,99 |
| 1119 | 240740,55 | 674753,99 |
| 1120 | 240744,59 | 674768,90 |
| 1121 | 240748,81 | 674785,17 |
| 1122 | 240769,56 | 674793,61 |
| 1123 | 240785,56 | 674796,64 |
| 1124 | 240805,14 | 674795,12 |
| 1125 | 240833,67 | 674810,67 |
| 1126 | 240856,83 | 674823,30 |
| 1127 | 240857,70 | 674822,63 |
| 1128 | 240885,44 | 674801,11 |
| 1129 | 240873,80 | 674754,07 |
| 1130 | 240870,16 | 674738,15 |
| 1131 | 240851,62 | 674711,96 |
| 1132 | 240854,93 | 674692,37 |
| 1133 | 240857,11 | 674679,39 |
| 1134 | 240859,90 | 674671,98 |
| 1135 | 240804,20 | 674639,37 |
| 1136 | 240831,03 | 674616,93 |
| 1137 | 240847,02 | 674603,55 |
| 1138 | 240850,80 | 674601,32 |
| 1139 | 240855,05 | 674598,80 |
| 1140 | 240865,44 | 674663,01 |
| 1141 | 240881,06 | 674669,12 |
| 1142 | 240942,79 | 674682,55 |
| 1143 | 240999,14 | 674646,80 |
| 1144 | 241020,41 | 674607,20 |
| 1145 | 241008,95 | 674566,21 |
| 1146 | 240993,04 | 674551,17 |
| 1147 | 240981,10 | 674545,26 |
| 1148 | 241003,20 | 674466,06 |
| 1149 | 241003,74 | 674464,12 |
| 1150 | 241032,38 | 674361,51 |
| 1151 | 241060,87 | 674350,50 |
| 1152 | 241106,73 | 674347,44 |
| 1153 | 241089,56 | 674329,10 |
| 1154 | 241073,04 | 674219,56 |
| 1155 | 241061,24 | 674258,07 |
| 1156 | 241058,65 | 674259,81 |
| 1157 | 241038,21 | 674273,59 |
| 1158 | 241015,13 | 674304,35 |
| 1159 | 240964,96 | 674322,59 |
| 1160 | 240952,40 | 674327,15 |
| 1161 | 240867,35 | 674376,66 |
| 1162 | 240859,19 | 674366,03 |
| 1163 | 240855,91 | 674366,26 |
| 1164 | 240841,59 | 674375,81 |
| 1165 | 240812,72 | 674356,62 |
| 1166 | 240793,39 | 674379,33 |
| 1167 | 240792,21 | 674378,39 |
| 1168 | 240779,86 | 674368,53 |
| 1169 | 240743,79 | 674342,33 |
| 1170 | 240713,26 | 674324,28 |
| 1171 | 240700,48 | 674319,07 |
| 1172 | 240647,79 | 674297,56 |
| 1173 | 240636,49 | 674291,88 |
| 1174 | 240591,85 | 674265,76 |
| 1175 | 240579,38 | 674254,61 |
| 1176 | 240568,37 | 674243,66 |
| 1177 | 240589,37 | 674209,37 |
| 1178 | 240589,80 | 674194,25 |
| 1179 | 240578,27 | 674175,57 |
| 1180 | 240595,83 | 674155,78 |
| 1181 | 240597,51 | 674146,03 |
| 1182 | 240616,93 | 674128,68 |
| 1183 | 240617,26 | 674142,38 |
| 1184 | 240625,66 | 674156,75 |
| 1185 | 240649,00 | 674181,40 |
| 1186 | 240669,94 | 674166,27 |
| 1187 | 240682,68 | 674155,36 |
| 1188 | 240666,32 | 674148,02 |
| 1189 | 240666,10 | 674138,12 |
| 1190 | 240647,69 | 674132,63 |
| 1191 | 240644,42 | 674115,72 |
| 1192 | 240674,25 | 674091,38 |
| 1193 | 240679,01 | 674070,34 |
| 1194 | 240680,92 | 674063,87 |
| 1195 | 240686,19 | 674045,94 |
| 1196 | 240695,77 | 674036,22 |
| 1197 | 240698,37 | 674020,29 |
| 1198 | 240705,42 | 674005,98 |
| 1199 | 240706,66 | 674003,46 |
| 1200 | 240713,63 | 673979,01 |
| 1201 | 240686,81 | 673983,91 |
| 1202 | 240663,59 | 673963,85 |
| 1203 | 240658,67 | 673952,38 |
| 1204 | 240662,87 | 673917,96 |
| 1205 | 240667,06 | 673910,61 |
| 1206 | 240673,08 | 673900,07 |
| 1207 | 240685,22 | 673863,92 |
| 1208 | 240717,69 | 673852,01 |
| 1209 | 240734,83 | 673860,14 |
| 1210 | 240732,52 | 673872,41 |
| 1211 | 240775,14 | 673892,63 |
| 1212 | 240774,67 | 673907,84 |
| 1213 | 240790,44 | 673914,00 |
| 1214 | 240809,21 | 673893,28 |
| 1215 | 240801,03 | 673874,30 |
| 1216 | 240790,66 | 673868,04 |
| 1217 | 240785,56 | 673843,23 |
| 1218 | 240765,79 | 673833,57 |
| 1219 | 240761,26 | 673816,60 |
| 1220 | 240759,88 | 673815,79 |
| 1221 | 240750,90 | 673810,53 |
| 1222 | 240726,03 | 673770,54 |
| 1223 | 240726,95 | 673749,60 |
| 1224 | 240723,58 | 673741,39 |
| 1225 | 240723,04 | 673729,19 |
| 1226 | 240722,69 | 673721,34 |
| 1227 | 240724,12 | 673713,85 |
| 1228 | 240700,06 | 673703,32 |
| 1229 | 240699,35 | 673703,01 |
| 1230 | 240694,43 | 673700,85 |
| 1231 | 240684,97 | 673696,71 |
| 1232 | 240648,61 | 673680,79 |
| 1233 | 240646,99 | 673661,25 |
| 1234 | 240644,15 | 673657,37 |
| 1235 | 240639,53 | 673651,06 |
| 1236 | 240648,37 | 673622,76 |
| 1237 | 240659,67 | 673616,57 |
| 1238 | 240642,98 | 673559,61 |
| 1239 | 240635,77 | 673544,49 |
| 1240 | 240627,67 | 673543,25 |
| 1241 | 240618,68 | 673515,11 |
| 1242 | 240606,49 | 673476,93 |
| 1243 | 240603,62 | 673467,93 |
| 1244 | 240637,56 | 673449,45 |
| 1245 | 240628,11 | 673405,16 |
| 1246 | 240636,16 | 673372,27 |
| 1247 | 240635,55 | 673342,00 |
| 1248 | 240656,94 | 673344,86 |
| 1249 | 240667,28 | 673353,17 |
| 1250 | 240673,67 | 673358,30 |
| 1251 | 240695,37 | 673362,22 |
| 1252 | 240706,52 | 673306,17 |
| 1253 | 240715,44 | 673289,96 |
| 1254 | 240722,41 | 673290,46 |
| 1255 | 240740,71 | 673276,72 |
| 1256 | 240753,73 | 673275,03 |
| 1257 | 240772,69 | 673280,39 |
| 1258 | 240774,64 | 673280,23 |
| 1259 | 240797,54 | 673279,26 |
| 1260 | 240819,14 | 673248,37 |
| 1261 | 240859,06 | 673211,59 |
| 1262 | 240902,67 | 673274,48 |
| 1263 | 240959,14 | 673305,00 |
| 1264 | 240900,24 | 673362,17 |
| 1265 | 240864,70 | 673412,81 |
| 1266 | 240938,51 | 673459,03 |
| 1267 | 241059,89 | 673535,01 |
| 1268 | 241063,09 | 673536,90 |
| 1269 | 241110,50 | 673564,95 |
| 1270 | 241138,76 | 673586,82 |
| 1271 | 241132,74 | 673597,82 |
| 1272 | 241149,48 | 673630,65 |
| 1273 | 241168,67 | 673641,04 |
| 1274 | 241190,37 | 673649,23 |
| 1275 | 241222,49 | 673675,83 |
| 1276 | 241253,83 | 673702,49 |
| 1277 | 241256,26 | 673704,44 |
| 1278 | 241256,56 | 673704,67 |
| 1279 | 241258,31 | 673706,08 |
| 1280 | 241241,04 | 673731,91 |
| 1281 | 241217,56 | 673769,71 |
| 1282 | 241216,67 | 673771,14 |
| 1283 | 241214,54 | 673774,57 |
| 1284 | 241254,18 | 673809,73 |
| 1285 | 241254,32 | 673809,66 |
| 1286 | 241262,33 | 673805,02 |
| 1287 | 241279,41 | 673804,54 |
| 1288 | 241286,36 | 673809,55 |
| 1289 | 241290,41 | 673812,47 |
| 1290 | 241290,64 | 673812,43 |
| 1291 | 241301,44 | 673810,58 |
| 1292 | 241320,23 | 673799,73 |
| 1293 | 241347,91 | 673783,76 |
| 1294 | 241375,32 | 673767,93 |
| 1295 | 241377,16 | 673769,03 |
| 1296 | 241383,28 | 673772,69 |
| 1297 | 241418,81 | 673793,97 |
| 1298 | 241426,48 | 673790,02 |
| 1299 | 241433,80 | 673786,26 |
| 1300 | 241443,85 | 673794,22 |
| 1301 | 241444,23 | 673793,62 |
| 1302 | 241456,59 | 673774,22 |
| 1303 | 241457,00 | 673774,15 |
| 1304 | 241463,73 | 673773,05 |
| 1305 | 241471,19 | 673771,83 |
| 1306 | 241475,20 | 673771,17 |
| 1307 | 241515,65 | 673756,42 |
| 1308 | 241515,63 | 673755,81 |
| 1309 | 241515,52 | 673751,86 |
| 1310 | 241515,09 | 673736,56 |
| 1311 | 241515,04 | 673734,59 |
| 1312 | 241521,84 | 673719,24 |
| 1313 | 241509,03 | 673663,69 |
| 1314 | 241496,60 | 673601,63 |
| 1315 | 241514,15 | 673590,77 |
| 1316 | 241529,09 | 673576,47 |
| 1317 | 241544,00 | 673562,30 |
| 1318 | 241544,93 | 673560,11 |
| 1319 | 241553,48 | 673540,11 |
| 1320 | 241548,46 | 673538,62 |
| 1321 | 241542,10 | 673499,91 |
| 1322 | 241541,97 | 673499,10 |
| 1323 | 241539,00 | 673498,66 |
| 1324 | 241517,75 | 673495,52 |
| 1325 | 241473,62 | 673488,99 |
| 1326 | 241462,68 | 673385,64 |
| 1327 | 241458,15 | 673375,40 |
| 1328 | 241459,15 | 673347,38 |
| 1329 | 241461,34 | 673326,15 |
| 1330 | 241453,71 | 673301,94 |
| 1331 | 241431,24 | 673296,77 |
| 1332 | 241431,10 | 673296,79 |
| 1333 | 241446,36 | 673263,73 |
| 1334 | 241449,09 | 673251,91 |
| 1335 | 241456,21 | 673221,00 |
| 1336 | 241457,15 | 673197,29 |
| 1337 | 241457,37 | 673191,78 |
| 1338 | 241461,31 | 673139,25 |
| 1339 | 241460,48 | 673117,20 |
| 1340 | 241462,69 | 673109,46 |
| 1341 | 241477,76 | 673056,53 |
| 1342 | 241496,67 | 673030,34 |
| 1343 | 241498,41 | 673027,94 |
| 1344 | 241499,07 | 673027,02 |
| 1345 | 241503,96 | 673020,25 |
| 1346 | 241505,92 | 673017,54 |
| 1347 | 241530,53 | 672981,81 |
| 1348 | 241538,60 | 672970,10 |
| 1349 | 241568,56 | 672933,44 |
| 1350 | 241588,97 | 672915,92 |
| 1351 | 241592,59 | 672913,43 |
| 1352 | 241597,29 | 672910,20 |
| 1353 | 241600,94 | 672907,70 |
| 1354 | 241608,48 | 672902,52 |
| 1355 | 241614,66 | 672898,28 |
| 1356 | 241630,40 | 672877,41 |
| 1357 | 241635,69 | 672851,79 |
| 1358 | 241636,93 | 672837,15 |
| 1359 | 241638,59 | 672827,51 |
| 1360 | 241642,59 | 672804,32 |
| 1361 | 241671,00 | 672678,55 |
| 1362 | 241696,14 | 672539,58 |
| 1363 | 241698,12 | 672536,87 |
| 1364 | 241702,87 | 672523,84 |
| 1365 | 241703,83 | 672521,19 |
| 1366 | 241704,36 | 672517,57 |
| 1367 | 241705,55 | 672509,42 |
| 1368 | 241707,74 | 672500,76 |
| 1369 | 241708,73 | 672493,53 |
| 1370 | 241711,42 | 672482,02 |
| 1371 | 241713,96 | 672476,28 |
| 1372 | 241714,28 | 672475,83 |
| 1373 | 241715,63 | 672473,94 |
| 1374 | 241716,66 | 672472,27 |
| 1375 | 241717,88 | 672470,25 |
| 1376 | 241720,60 | 672462,08 |
| 1377 | 241725,35 | 672453,16 |
| 1378 | 241727,63 | 672445,92 |
| 1379 | 241730,59 | 672437,07 |
| 1380 | 241730,76 | 672436,53 |
| 1381 | 241730,94 | 672436,20 |
| 1382 | 241732,55 | 672433,58 |
| 1383 | 241739,17 | 672424,89 |
| 1384 | 241746,53 | 672417,50 |
| 1385 | 241755,19 | 672411,06 |
| 1386 | 241761,63 | 672407,10 |
| 1387 | 241769,86 | 672397,46 |
| 1388 | 241772,57 | 672389,35 |
| 1389 | 241773,82 | 672385,64 |
| 1390 | 241783,71 | 672372,93 |
| 1391 | 241789,35 | 672365,68 |
| 1392 | 241793,22 | 672359,98 |
| 1393 | 241820,99 | 672333,64 |
| 1394 | 241828,46 | 672327,22 |
| 1395 | 241834,05 | 672322,06 |
| 1396 | 241845,07 | 672311,90 |
| 1397 | 241853,06 | 672304,74 |
| 1398 | 241857,38 | 672300,86 |
| 1399 | 241876,66 | 672283,56 |
| 1400 | 241882,43 | 672278,78 |
| 1401 | 241884,86 | 672276,66 |
| 1402 | 241885,67 | 672275,96 |
| 1403 | 241892,26 | 672271,85 |
| 1404 | 241898,69 | 672268,59 |
| 1405 | 241906,68 | 672263,94 |
| 1406 | 241913,06 | 672259,98 |
| 1407 | 241915,28 | 672258,42 |
| 1408 | 241926,33 | 672250,70 |
| 1409 | 241935,85 | 672247,29 |
| 1410 | 241945,86 | 672242,37 |
| 1411 | 241946,39 | 672242,34 |
| 1412 | 241955,54 | 672242,08 |
| 1413 | 241978,62 | 672243,91 |
| 1414 | 241998,91 | 672248,72 |
| 1415 | 242025,50 | 672240,99 |
| 1416 | 242026,11 | 672240,81 |
| 1417 | 242027,07 | 672240,54 |
| 1418 | 242035,41 | 672233,44 |
| 1419 | 242046,68 | 672214,60 |
| 1420 | 242055,81 | 672202,94 |
| 1421 | 242058,25 | 672200,07 |
| 1422 | 242067,23 | 672193,17 |
| 1423 | 242074,26 | 672188,67 |
| 1424 | 242080,42 | 672184,66 |
| 1425 | 242092,53 | 672178,94 |
| 1426 | 242105,99 | 672174,66 |
| 1427 | 242108,73 | 672174,18 |
| 1428 | 242113,95 | 672169,52 |
| 1429 | 242115,45 | 672164,03 |
| 1430 | 242115,05 | 672158,16 |
| 1431 | 242115,21 | 672140,59 |
| 1432 | 242123,19 | 672136,05 |
| 1433 | 242133,91 | 672132,66 |
| 1434 | 242141,53 | 672127,60 |
| 1435 | 242148,00 | 672122,20 |
| 1436 | 242156,45 | 672116,79 |
| 1437 | 242172,62 | 672108,98 |
| 1438 | 242184,04 | 672104,12 |
| 1439 | 242189,75 | 672101,16 |
| 1440 | 242196,56 | 672097,62 |
| 1441 | 242203,26 | 672094,26 |
| 1442 | 242211,26 | 672090,23 |
| 1443 | 242219,78 | 672085,41 |
| 1444 | 242222,64 | 672082,07 |
| 1445 | 242230,34 | 672075,78 |
| 1446 | 242240,36 | 672066,61 |
| 1447 | 242248,84 | 672058,43 |
| 1448 | 242268,13 | 672040,08 |
| 1449 | 242269,89 | 672026,98 |
| 1450 | 242274,80 | 672017,45 |
| 1451 | 242279,96 | 672010,98 |
| 1452 | 242299,41 | 671990,25 |
| 1453 | 242312,99 | 671979,06 |
| 1454 | 242331,86 | 671963,91 |
| 1455 | 242340,32 | 671957,16 |
| 1456 | 242344,58 | 671953,02 |
| 1457 | 242352,60 | 671943,42 |
| 1458 | 242354,58 | 671932,74 |
| 1459 | 242355,62 | 671927,24 |
| 1460 | 242355,40 | 671926,20 |
| 1461 | 242353,23 | 671915,34 |
| 1462 | 242352,03 | 671905,32 |
| 1463 | 242354,68 | 671897,81 |
| 1464 | 242356,96 | 671894,13 |
| 1465 | 242360,13 | 671891,07 |
| 1466 | 242368,70 | 671885,61 |
| 1467 | 242373,14 | 671878,45 |
| 1468 | 242378,69 | 671865,77 |
| 1469 | 242379,56 | 671860,41 |
| 1470 | 242385,22 | 671847,61 |
| 1471 | 242390,88 | 671834,83 |
| 1472 | 242395,51 | 671809,45 |
| 1473 | 242386,25 | 671812,97 |
| 1474 | 242377,49 | 671792,68 |
| 1475 | 242360,89 | 671792,68 |
| 1476 | 242357,20 | 671783,45 |
| 1477 | 242336,67 | 671779,19 |
| 1478 | 242324,63 | 671780,32 |
| 1479 | 242321,84 | 671786,19 |
| 1480 | 242317,84 | 671797,68 |
| 1481 | 242316,39 | 671801,85 |
| 1482 | 242312,52 | 671804,43 |
| 1483 | 242302,53 | 671811,11 |
| 1484 | 242290,63 | 671823,26 |
| 1485 | 242271,60 | 671821,63 |
| 1486 | 242259,97 | 671828,60 |
| 1487 | 242259,60 | 671828,82 |
| 1488 | 242216,66 | 671816,15 |
| 1489 | 242207,56 | 671813,47 |
| 1490 | 242203,44 | 671815,52 |
| 1491 | 242184,91 | 671824,74 |
| 1492 | 242164,95 | 671827,86 |
| 1493 | 242147,89 | 671833,43 |
| 1494 | 242117,59 | 671838,55 |
| 1495 | 242111,27 | 671838,36 |
| 1496 | 242101,74 | 671838,06 |
| 1497 | 242089,04 | 671847,62 |
| 1498 | 242070,52 | 671861,57 |
| 1499 | 242061,51 | 671859,09 |
| 1500 | 242043,06 | 671854,02 |
| 1501 | 242037,09 | 671837,85 |
| 1502 | 242011,78 | 671812,07 |
| 1503 | 242008,09 | 671808,32 |
| 1504 | 241990,60 | 671789,07 |
| 1505 | 241968,59 | 671775,76 |
| 1506 | 241947,83 | 671764,34 |
| 1507 | 241911,07 | 671771,28 |
| 1508 | 241892,64 | 671774,23 |
| 1509 | 241874,93 | 671768,90 |
| 1510 | 241838,51 | 671763,31 |
| 1511 | 241825,07 | 671758,03 |
| 1512 | 241758,97 | 671794,47 |
| 1513 | 241746,71 | 671788,47 |
| 1514 | 241737,83 | 671788,10 |
| 1515 | 241716,95 | 671787,99 |
| 1516 | 241691,49 | 671778,62 |
| 1517 | 241677,51 | 671776,31 |
| 1518 | 241669,86 | 671745,13 |
| 1519 | 241696,02 | 671748,23 |
| 1520 | 241714,24 | 671746,76 |
| 1521 | 241728,47 | 671735,68 |
| 1522 | 241743,01 | 671727,71 |
| 1523 | 241793,70 | 671705,60 |
| 1524 | 241837,56 | 671691,33 |
| 1525 | 241852,14 | 671684,50 |
| 1526 | 241867,67 | 671679,98 |
| 1527 | 241877,36 | 671675,10 |
| 1528 | 241888,31 | 671647,14 |
| 1529 | 241900,62 | 671636,20 |
| 1530 | 241910,72 | 671618,00 |
| 1531 | 241921,33 | 671577,72 |
| 1532 | 241940,93 | 671519,78 |
| 1533 | 241958,61 | 671507,99 |
| 1534 | 241980,13 | 671463,05 |
| 1535 | 241997,23 | 671468,31 |
| 1536 | 242005,41 | 671480,95 |
| 1537 | 242018,90 | 671503,10 |
| 1538 | 242001,20 | 671557,49 |
| 1539 | 242019,59 | 671552,98 |
| 1540 | 242029,56 | 671548,79 |
| 1541 | 242044,55 | 671553,33 |
| 1542 | 242055,46 | 671554,68 |
| 1543 | 242080,03 | 671559,90 |
| 1544 | 242087,03 | 671564,75 |
| 1545 | 242104,23 | 671577,58 |
| 1546 | 242106,92 | 671579,59 |
| 1547 | 242132,50 | 671579,62 |
| 1548 | 242185,10 | 671579,67 |
| 1549 | 242209,74 | 671575,06 |
| 1550 | 242230,95 | 671577,69 |
| 1551 | 242258,50 | 671580,84 |
| 1552 | 242281,14 | 671581,43 |
| 1553 | 242301,32 | 671585,04 |
| 1554 | 242318,72 | 671591,59 |
| 1555 | 242338,28 | 671594,79 |
| 1556 | 242360,66 | 671592,78 |
| 1557 | 242390,85 | 671597,15 |
| 1558 | 242354,86 | 671681,28 |
| 1559 | 242348,13 | 671705,20 |
| 1560 | 242343,58 | 671722,45 |
| 1561 | 242343,51 | 671723,43 |
| 1562 | 242343,48 | 671723,94 |
| 1563 | 242342,00 | 671746,67 |
| 1564 | 242382,79 | 671745,75 |
| 1565 | 242410,59 | 671751,60 |
| 1566 | 242425,90 | 671752,43 |
| 1567 | 242448,29 | 671743,60 |
| 1568 | 242465,89 | 671746,05 |
| 1569 | 242473,64 | 671735,61 |
| 1570 | 242507,23 | 671725,08 |
| 1571 | 242530,60 | 671734,53 |
| 1572 | 242542,38 | 671734,52 |
| 1573 | 242551,98 | 671727,38 |
| 1574 | 242570,00 | 671712,27 |
| 1575 | 242569,19 | 671733,15 |
| 1576 | 242568,55 | 671736,89 |
| 1577 | 242569,43 | 671740,01 |
| 1578 | 242571,39 | 671744,06 |
| 1579 | 242574,33 | 671748,30 |
| 1580 | 242576,35 | 671748,91 |
| 1581 | 242539,27 | 671823,11 |
| 1582 | 242539,06 | 671828,23 |
| 1583 | 242551,18 | 671828,89 |
| 1584 | 242559,54 | 671829,08 |
| 1585 | 242567,55 | 671847,75 |
| 1586 | 242634,05 | 671855,05 |
| 1587 | 242701,05 | 671893,95 |
| 1588 | 242748,81 | 671885,38 |
| 1589 | 242784,94 | 671866,03 |
| 1590 | 242810,27 | 671947,55 |
| 1591 | 242802,58 | 671946,89 |
| 1592 | 242795,31 | 671948,17 |
| 1593 | 242784,55 | 671953,62 |
| 1594 | 242777,22 | 671958,24 |
| 1595 | 242769,10 | 671963,92 |
| 1596 | 242762,09 | 671967,66 |
| 1597 | 242749,16 | 671973,61 |
| 1598 | 242740,60 | 671978,38 |
| 1599 | 242729,12 | 671986,74 |
| 1600 | 242722,74 | 671991,00 |
| 1601 | 242714,76 | 671997,55 |
| 1602 | 242722,07 | 672002,79 |
| 1603 | 242723,34 | 672003,70 |
| 1604 | 242730,90 | 672009,85 |
| 1605 | 242737,99 | 672015,01 |
| 1606 | 242747,39 | 672022,06 |
| 1607 | 242759,91 | 672028,06 |
| 1608 | 242768,18 | 672030,67 |
| 1609 | 242772,99 | 672032,31 |
| 1610 | 242785,12 | 672036,84 |
| 1611 | 242790,86 | 672039,00 |
| 1612 | 242802,17 | 672044,32 |
| 1613 | 242812,70 | 672049,60 |
| 1614 | 242818,92 | 672050,54 |
| 1615 | 242823,36 | 672052,02 |
| 1616 | 242823,36 | 672052,02 |
| 1617 | 242829,97 | 672054,22 |
| 1618 | 242836,21 | 672057,84 |
| 1619 | 242843,73 | 672062,20 |
| 1620 | 242850,11 | 672069,31 |
| 1621 | 242860,31 | 672085,67 |
| 1622 | 242860,31 | 672085,68 |
| 1623 | 242870,90 | 672089,02 |
| 1624 | 242878,59 | 672090,36 |
| 1625 | 242887,79 | 672089,98 |
| 1626 | 242898,21 | 672087,74 |
| 1627 | 242904,72 | 672084,84 |
| 1628 | 242909,74 | 672082,67 |
| 1629 | 242915,05 | 672080,30 |
| 1630 | 242920,75 | 672080,63 |
| 1631 | 242928,27 | 672081,17 |
| 1632 | 242928,34 | 672081,18 |
| 1633 | 242936,33 | 672083,07 |
| 1634 | 242942,17 | 672084,81 |
| 1635 | 242944,70 | 672091,44 |
| 1636 | 242945,00 | 672101,99 |
| 1637 | 242950,92 | 672139,94 |
| 1638 | 242951,36 | 672140,29 |
| 1639 | 242952,39 | 672141,08 |
| 1640 | 242962,08 | 672136,54 |
| 1641 | 242969,52 | 672133,01 |
| 1642 | 242985,77 | 672125,34 |
| 1643 | 242997,61 | 672118,89 |
| 1644 | 243019,17 | 672112,32 |
| 1645 | 243019,31 | 672126,13 |
| 1646 | 243025,40 | 672127,90 |
| 1647 | 243036,36 | 672131,08 |
| 1648 | 243035,34 | 672135,12 |
| 1649 | 243032,43 | 672148,90 |
| 1650 | 243036,42 | 672149,72 |
| 1651 | 243040,03 | 672151,05 |
| 1652 | 243048,95 | 672154,32 |
| 1653 | 243062,34 | 672158,50 |
| 1654 | 243064,72 | 672159,24 |
| 1655 | 243074,42 | 672162,76 |
| 1656 | 243079,99 | 672165,60 |
| 1657 | 243082,95 | 672167,62 |
| 1658 | 243083,09 | 672167,55 |
| 1659 | 243089,52 | 672164,57 |
| 1660 | 243094,41 | 672162,30 |
| 1661 | 243095,60 | 672161,75 |
| 1662 | 243105,85 | 672163,56 |
| 1663 | 243113,93 | 672166,61 |
| 1664 | 243137,57 | 672178,32 |
| 1665 | 243147,20 | 672185,47 |
| 1666 | 243161,69 | 672202,93 |
| 1667 | 243162,60 | 672206,76 |
| 1668 | 243162,63 | 672210,62 |
| 1669 | 243162,42 | 672211,02 |
| 1670 | 243162,32 | 672213,63 |
| 1671 | 243161,64 | 672216,81 |
| 1672 | 243161,17 | 672218,07 |
| 1673 | 243160,79 | 672225,12 |
| 1674 | 243162,52 | 672235,56 |
| 1675 | 243163,46 | 672244,22 |
| 1676 | 243163,58 | 672256,75 |
| 1677 | 243159,16 | 672266,84 |
| 1678 | 243155,15 | 672276,01 |
| 1679 | 243144,19 | 672304,39 |
| 1680 | 243147,84 | 672306,86 |
| 1681 | 243146,96 | 672310,71 |
| 1682 | 243145,49 | 672316,01 |
| 1683 | 243140,87 | 672323,37 |
| 1684 | 243124,85 | 672320,43 |
| 1685 | 243112,10 | 672317,95 |
| 1686 | 243105,19 | 672318,30 |
| 1687 | 243085,76 | 672314,35 |
| 1688 | 243070,52 | 672311,33 |
| 1689 | 243056,04 | 672311,49 |
| 1690 | 243050,31 | 672313,03 |
| 1691 | 243040,98 | 672317,86 |
| 1692 | 243005,28 | 672336,35 |
| 1693 | 242975,26 | 672352,44 |
| 1694 | 242953,12 | 672371,53 |
| 1695 | 242937,84 | 672384,69 |
| 1696 | 242950,64 | 672406,01 |
| 1697 | 242956,88 | 672415,89 |
| 1698 | 242952,16 | 672426,26 |
| 1699 | 242951,33 | 672428,07 |
| 1700 | 242995,34 | 672428,41 |
| 1701 | 243006,46 | 672429,58 |
| 1702 | 243009,07 | 672429,26 |
| 1703 | 243014,32 | 672428,64 |
| 1704 | 243018,71 | 672427,02 |
| 1705 | 243025,30 | 672424,59 |
| 1706 | 243037,17 | 672423,66 |
| 1707 | 243052,19 | 672425,34 |
| 1708 | 243078,26 | 672430,70 |
| 1709 | 243078,42 | 672430,73 |
| 1710 | 243084,35 | 672431,99 |
| 1711 | 243094,48 | 672434,15 |
| 1712 | 243095,83 | 672434,43 |
| 1713 | 243109,56 | 672439,27 |
| 1714 | 243128,20 | 672445,57 |
| 1715 | 243130,74 | 672446,53 |
| 1716 | 243132,71 | 672447,28 |
| 1717 | 243141,96 | 672449,99 |
| 1718 | 243150,04 | 672451,72 |
| 1719 | 243165,42 | 672454,99 |
| 1720 | 243167,33 | 672457,74 |
| 1721 | 243163,05 | 672475,44 |
| 1722 | 243160,92 | 672484,25 |
| 1723 | 243170,12 | 672486,26 |
| 1724 | 243190,38 | 672490,65 |
| 1725 | 243213,94 | 672496,89 |
| 1726 | 243229,88 | 672500,77 |
| 1727 | 243240,48 | 672503,34 |
| 1728 | 243262,00 | 672504,39 |
| 1729 | 243275,92 | 672508,19 |
| 1730 | 243276,79 | 672508,43 |
| 1731 | 243279,09 | 672509,06 |
| 1732 | 243285,96 | 672510,03 |
| 1733 | 243289,20 | 672510,49 |
| 1734 | 243297,78 | 672511,73 |
| 1735 | 243307,57 | 672514,85 |
| 1736 | 243314,00 | 672516,97 |
| 1737 | 243308,63 | 672530,70 |
| 1738 | 243293,95 | 672536,58 |
| 1739 | 243275,95 | 672543,59 |
| 1740 | 243268,32 | 672549,21 |
| 1741 | 243268,91 | 672564,84 |
| 1742 | 243267,08 | 672570,03 |
| 1743 | 243265,71 | 672580,11 |
| 1744 | 243270,45 | 672583,22 |
| 1745 | 243278,78 | 672584,22 |
| 1746 | 243286,83 | 672588,41 |
| 1747 | 243289,85 | 672591,34 |
| 1748 | 243291,85 | 672593,47 |
| 1749 | 243304,30 | 672602,73 |
| 1750 | 243337,08 | 672617,07 |
| 1751 | 243345,72 | 672620,85 |
| 1752 | 243346,91 | 672632,41 |
| 1753 | 243319,88 | 672640,00 |
| 1754 | 243306,57 | 672642,91 |
| 1755 | 243301,93 | 672643,92 |
| 1756 | 243299,69 | 672646,04 |
| 1757 | 243297,95 | 672647,63 |
| 1758 | 243297,32 | 672648,20 |
| 1759 | 243290,21 | 672654,74 |
| 1760 | 243284,58 | 672659,91 |
| 1761 | 243274,24 | 672663,22 |
| 1762 | 243257,78 | 672671,52 |
| 1763 | 243239,52 | 672677,48 |
| 1764 | 243238,51 | 672679,78 |
| 1765 | 243238,22 | 672680,45 |
| 1766 | 243236,41 | 672684,64 |
| 1767 | 243244,47 | 672697,78 |
| 1768 | 243247,25 | 672702,29 |
| 1769 | 243246,78 | 672702,40 |
| 1770 | 243234,77 | 672706,70 |
| 1771 | 243227,84 | 672712,72 |
| 1772 | 243190,85 | 672718,71 |
| 1773 | 243173,26 | 672722,39 |
| 1774 | 243156,96 | 672727,25 |
| 1775 | 243148,79 | 672731,60 |
| 1776 | 243148,12 | 672732,45 |
| 1777 | 243146,81 | 672734,10 |
| 1778 | 243144,89 | 672736,54 |
| 1779 | 243141,57 | 672745,36 |
| 1780 | 243138,21 | 672758,39 |
| 1781 | 243136,36 | 672765,35 |
| 1782 | 243133,84 | 672772,85 |
| 1783 | 243128,58 | 672780,40 |
| 1784 | 243121,11 | 672787,53 |
| 1785 | 243105,27 | 672799,57 |
| 1786 | 243087,79 | 672811,90 |
| 1787 | 243081,74 | 672814,13 |
| 1788 | 243065,01 | 672820,31 |
| 1789 | 243038,07 | 672837,74 |
| 1790 | 243029,25 | 672843,37 |
| 1791 | 243005,76 | 672857,04 |
| 1792 | 242997,33 | 672860,46 |
| 1793 | 242994,56 | 672847,58 |
| 1794 | 242997,33 | 672860,46 |
| 1795 | 242980,20 | 672867,40 |
| 1796 | 242967,39 | 672872,64 |
| 1797 | 242939,03 | 672874,54 |
| 1798 | 242929,93 | 672906,11 |
| 1799 | 242908,49 | 672938,07 |
| 1800 | 242901,96 | 672943,39 |
| 1801 | 242899,98 | 672944,99 |
| 1802 | 242899,19 | 672945,65 |
| 1803 | 242876,56 | 672964,08 |
| 1804 | 242872,03 | 672967,77 |
| 1805 | 242851,45 | 672971,22 |
| 1806 | 242834,62 | 672994,35 |
| 1807 | 242826,16 | 672987,41 |
| 1808 | 242825,22 | 672986,65 |
| 1809 | 242823,88 | 672985,55 |
| 1810 | 242823,30 | 672985,08 |
| 1811 | 242791,79 | 672925,88 |
| 1812 | 242757,25 | 672927,89 |
| 1813 | 242718,73 | 672920,65 |
| 1814 | 242687,44 | 672924,61 |
| 1815 | 242652,46 | 672924,46 |
| 1816 | 242632,80 | 672913,23 |
| 1817 | 242629,56 | 672913,20 |
| 1818 | 242598,02 | 672912,86 |
| 1819 | 242596,92 | 672913,17 |
| 1820 | 242568,83 | 672921,14 |
| 1821 | 242499,43 | 672951,07 |
| 1822 | 242478,75 | 672957,76 |
| 1823 | 242454,34 | 672964,49 |
| 1824 | 242440,30 | 672969,67 |
| 1825 | 242440,01 | 672969,77 |
| 1826 | 242411,33 | 672980,38 |
| 1827 | 242354,37 | 673030,18 |
| 1828 | 242323,19 | 673053,23 |
| 1829 | 242357,28 | 673102,68 |
| 1830 | 242365,62 | 673126,42 |
| 1831 | 242364,18 | 673175,38 |
| 1832 | 242364,12 | 673177,48 |
| 1833 | 242364,05 | 673179,79 |
| 1834 | 242364,01 | 673181,14 |
| 1835 | 242364,00 | 673181,41 |
| 1836 | 242363,88 | 673185,28 |
| 1837 | 242338,87 | 673192,72 |
| 1838 | 242278,24 | 673214,00 |
| 1839 | 242256,57 | 673222,91 |
| 1840 | 242251,02 | 673225,19 |
| 1841 | 242223,70 | 673236,42 |
| 1842 | 242212,27 | 673244,27 |
| 1843 | 242210,29 | 673245,62 |
| 1844 | 242171,66 | 673276,17 |
| 1845 | 242154,19 | 673281,44 |
| 1846 | 242152,37 | 673289,57 |
| 1847 | 242152,26 | 673290,06 |
| 1848 | 242149,77 | 673301,20 |
| 1849 | 242147,96 | 673310,82 |
| 1850 | 242127,57 | 673313,84 |
| 1851 | 242085,80 | 673322,88 |
| 1852 | 242065,54 | 673326,12 |
| 1853 | 242065,31 | 673326,71 |
| 1854 | 242055,23 | 673352,24 |
| 1855 | 242075,29 | 673367,40 |
| 1856 | 242084,26 | 673382,25 |
| 1857 | 242103,88 | 673395,30 |
| 1858 | 242127,14 | 673399,66 |
| 1859 | 242144,75 | 673402,61 |
| 1860 | 242158,32 | 673406,26 |
| 1861 | 242165,78 | 673409,73 |
| 1862 | 242185,19 | 673425,21 |
| 1863 | 242192,14 | 673442,06 |
| 1864 | 242188,34 | 673451,96 |
| 1865 | 242163,07 | 673467,03 |
| 1866 | 242163,51 | 673467,74 |
| 1867 | 242178,54 | 673491,78 |
| 1868 | 242189,90 | 673519,57 |
| 1869 | 242218,72 | 673549,11 |
| 1870 | 242238,96 | 673565,36 |
| 1871 | 242236,11 | 673580,36 |
| 1872 | 242207,78 | 673599,96 |
| 1873 | 242191,38 | 673617,43 |
| 1874 | 242184,50 | 673641,77 |
| 1875 | 242187,15 | 673663,99 |
| 1876 | 242182,91 | 673670,87 |
| 1877 | 242168,10 | 673657,64 |
| 1878 | 242153,28 | 673665,58 |
| 1879 | 242143,22 | 673666,11 |
| 1880 | 242137,40 | 673675,11 |
| 1881 | 242126,82 | 673679,87 |
| 1882 | 242114,65 | 673679,34 |
| 1883 | 242101,42 | 673676,69 |
| 1884 | 242085,02 | 673674,58 |
| 1885 | 242071,79 | 673672,46 |
| 1886 | 242038,45 | 673661,35 |
| 1887 | 242019,93 | 673658,17 |
| 1888 | 242022,57 | 673679,87 |
| 1889 | 242026,28 | 673702,09 |
| 1890 | 242032,10 | 673720,09 |
| 1891 | 242043,21 | 673735,96 |
| 1892 | 242058,56 | 673748,13 |
| 1893 | 242078,14 | 673757,13 |
| 1894 | 242089,25 | 673757,13 |
| 1895 | 242100,89 | 673756,60 |
| 1896 | 242115,71 | 673760,83 |
| 1897 | 242107,24 | 673785,17 |
| 1898 | 242103,01 | 673799,46 |
| 1899 | 242103,01 | 673810,04 |
| 1900 | 242089,78 | 673861,90 |
| 1901 | 242073,37 | 673900,00 |
| 1902 | 242064,91 | 673926,99 |
| 1903 | 242061,20 | 673944,45 |
| 1904 | 242060,67 | 673955,56 |
| 1905 | 242061,73 | 673962,44 |
| 1906 | 242072,85 | 673964,56 |
| 1907 | 242094,01 | 673960,33 |
| 1908 | 242114,65 | 673960,33 |
| 1909 | 242137,93 | 673955,56 |
| 1910 | 242160,16 | 673949,74 |
| 1911 | 242182,38 | 673933,34 |
| 1912 | 242204,61 | 673909,00 |
| 1913 | 242216,78 | 673886,77 |
| 1914 | 242234,77 | 673871,43 |
| 1915 | 242244,82 | 673880,42 |
| 1916 | 242264,40 | 673885,19 |
| 1917 | 242272,34 | 673894,71 |
| 1918 | 242272,87 | 673901,06 |
| 1919 | 242275,52 | 673907,94 |
| 1920 | 242287,16 | 673914,29 |
| 1921 | 242297,74 | 673921,17 |
| 1922 | 242318,91 | 673929,11 |
| 1923 | 242336,37 | 673935,99 |
| 1924 | 242353,30 | 673963,50 |
| 1925 | 242377,11 | 673997,01 |
| 1926 | 242387,88 | 673995,48 |
| 1927 | 242389,69 | 673995,22 |
| 1928 | 242394,61 | 673994,68 |
| 1929 | 242419,71 | 673996,26 |
| 1930 | 242435,28 | 673991,13 |
| 1931 | 242464,46 | 673983,21 |
| 1932 | 242494,58 | 673974,86 |
| 1933 | 242505,25 | 673971,76 |
| 1934 | 242525,45 | 673967,73 |
| 1935 | 242544,83 | 673963,08 |
| 1936 | 242551,77 | 673961,22 |
| 1937 | 242555,21 | 673960,47 |
| 1938 | 242557,16 | 673960,06 |
| 1939 | 242588,69 | 673952,26 |
| 1940 | 242589,66 | 673952,02 |
| 1941 | 242600,01 | 673986,12 |
| 1942 | 242653,26 | 673979,67 |
| 1943 | 242753,58 | 673928,92 |
| 1944 | 242753,91 | 673929,06 |
| 1945 | 242736,19 | 673990,53 |
| 1946 | 242721,23 | 674019,73 |
| 1947 | 242716,92 | 674033,50 |
| 1948 | 242693,35 | 674084,17 |
| 1949 | 242680,97 | 674133,47 |
| 1950 | 242678,77 | 674178,79 |
| 1951 | 242696,46 | 674177,82 |
| 1952 | 242700,60 | 674210,28 |
| 1953 | 242702,04 | 674224,40 |
| 1954 | 242706,61 | 674245,35 |
| 1955 | 242731,21 | 674289,87 |
| 1956 | 242714,06 | 674290,77 |
| 1957 | 242701,69 | 674287,61 |
| 1958 | 242701,51 | 674294,62 |
| 1959 | 242696,13 | 674293,41 |
| 1960 | 242671,97 | 674293,95 |
| 1961 | 242642,09 | 674297,05 |
| 1962 | 242620,80 | 674299,61 |
| 1963 | 242580,53 | 674303,12 |
| 1964 | 242578,84 | 674303,27 |
| 1965 | 242576,05 | 674300,52 |
| 1966 | 242571,58 | 674298,23 |
| 1967 | 242555,07 | 674301,39 |
| 1968 | 242545,21 | 674300,56 |
| 1969 | 242536,22 | 674297,19 |
| 1970 | 242533,02 | 674293,49 |
| 1971 | 242516,90 | 674288,89 |
| 1972 | 242512,77 | 674285,86 |
| 1973 | 242506,32 | 674291,55 |
| 1974 | 242499,48 | 674306,00 |
| 1975 | 242488,35 | 674308,81 |
| 1976 | 242483,28 | 674304,47 |
| 1977 | 242475,81 | 674298,08 |
| 1978 | 242477,13 | 674290,77 |
| 1979 | 242470,76 | 674293,08 |
| 1980 | 242456,91 | 674298,12 |
| 1981 | 242435,79 | 674333,50 |
| 1982 | 242418,92 | 674337,51 |
| 1983 | 242415,22 | 674345,72 |
| 1984 | 242396,00 | 674351,71 |
| 1985 | 242378,25 | 674353,11 |
| 1986 | 242368,17 | 674340,39 |
| 1987 | 242360,20 | 674340,22 |
| 1988 | 242340,02 | 674358,70 |
| 1989 | 242324,51 | 674364,16 |
| 1990 | 242310,78 | 674358,92 |
| 1991 | 242298,09 | 674369,49 |
| 1992 | 242282,07 | 674366,56 |
| 1993 | 242274,02 | 674373,67 |
| 1994 | 242273,24 | 674374,35 |
| 1995 | 242240,97 | 674367,86 |
| 1996 | 242236,92 | 674365,03 |
| 1997 | 242223,52 | 674355,68 |
| 1998 | 242143,56 | 674305,32 |
| 1999 | 242143,31 | 674305,67 |
| 2000 | 242127,37 | 674327,97 |
| 2001 | 242150,34 | 674344,63 |
| 2002 | 242198,91 | 674390,26 |
| 2003 | 242204,30 | 674403,03 |
| 2004 | 242225,82 | 674412,00 |
| 2005 | 242220,46 | 674414,93 |
| 2006 | 242208,19 | 674425,40 |
| 2007 | 242207,11 | 674430,07 |
| 2008 | 242211,12 | 674440,81 |
| 2009 | 242209,34 | 674447,75 |
| 2010 | 242197,23 | 674459,32 |
| 2011 | 242191,12 | 674463,00 |
| 2012 | 242179,96 | 674463,04 |
| 2013 | 242169,00 | 674473,97 |
| 2014 | 242160,58 | 674468,37 |
| 2015 | 242143,99 | 674480,19 |
| 2016 | 242145,29 | 674474,36 |
| 2017 | 242140,04 | 674467,14 |
| 2018 | 242135,28 | 674467,95 |
| 2019 | 242112,52 | 674485,24 |
| 2020 | 242110,58 | 674489,18 |
| 2021 | 242112,72 | 674495,03 |
| 2022 | 242125,45 | 674496,23 |
| 2023 | 242128,54 | 674500,36 |
| 2024 | 242123,76 | 674508,30 |
| 2025 | 242113,35 | 674511,14 |
| 2026 | 242107,71 | 674517,29 |
| 2027 | 242112,16 | 674525,31 |
| 2028 | 242120,95 | 674526,49 |
| 2029 | 242122,79 | 674535,57 |
| 2030 | 242121,27 | 674555,24 |
| 2031 | 242121,07 | 674557,76 |
| 2032 | 242114,61 | 674567,43 |
| 2033 | 242117,11 | 674585,65 |
| 2034 | 242114,61 | 674592,82 |
| 2035 | 242107,41 | 674595,97 |
| 2036 | 242107,38 | 674600,73 |
| 2037 | 242113,54 | 674597,06 |
| 2038 | 242115,12 | 674597,97 |
| 2039 | 242115,56 | 674598,22 |
| 2040 | 242145,87 | 674615,60 |
| 2041 | 242155,64 | 674619,33 |
| 2042 | 242178,08 | 674627,83 |
| 2043 | 242195,33 | 674634,18 |
| 2044 | 242207,97 | 674638,91 |
| 2045 | 242215,30 | 674635,37 |
| 2046 | 242235,81 | 674626,31 |
| 2047 | 242242,32 | 674631,76 |
| 2048 | 242251,92 | 674639,81 |
| 2049 | 242257,31 | 674642,42 |
| 2050 | 242263,48 | 674645,41 |
| 2051 | 242283,00 | 674655,39 |
| 2052 | 242296,69 | 674662,39 |
| 2053 | 242313,05 | 674669,04 |
| 2054 | 242326,12 | 674674,56 |
| 2055 | 242334,42 | 674670,25 |
| 2056 | 242344,46 | 674665,36 |
| 2057 | 242349,39 | 674662,95 |
| 2058 | 242368,74 | 674655,03 |
| 2059 | 242390,66 | 674654,88 |
| 2060 | 242403,08 | 674655,98 |
| 2061 | 242409,57 | 674656,15 |
| 2062 | 242411,18 | 674656,19 |
| 2063 | 242416,18 | 674656,32 |
| 2064 | 242439,81 | 674657,72 |
| 2065 | 242455,29 | 674656,02 |
| 2066 | 242488,97 | 674655,08 |
| 2067 | 242530,26 | 674653,40 |
| 2068 | 242551,45 | 674652,57 |
| 2069 | 242552,48 | 674652,53 |
| 2070 | 242552,73 | 674652,47 |
| 2071 | 242576,45 | 674645,86 |
| 2072 | 242664,87 | 674595,80 |
| 2073 | 242664,07 | 674581,62 |
| 2074 | 242673,00 | 674577,06 |
| 2075 | 242659,51 | 674553,40 |
| 2076 | 242648,25 | 674517,80 |
| 2077 | 242645,94 | 674510,47 |
| 2078 | 242639,47 | 674491,25 |
| 2079 | 242650,48 | 674479,73 |
| 2080 | 242665,48 | 674475,80 |
| 2081 | 242698,27 | 674454,71 |
| 2082 | 242705,73 | 674437,18 |
| 2083 | 242725,29 | 674447,87 |
| 2084 | 242740,11 | 674456,07 |
| 2085 | 242795,27 | 674489,96 |
| 2086 | 242797,86 | 674525,53 |
| 2087 | 242794,49 | 674573,42 |
| 2088 | 242794,13 | 674578,56 |
| 2089 | 242784,45 | 674605,63 |
| 2090 | 242787,49 | 674620,24 |
| 2091 | 242863,82 | 674630,52 |
| 2092 | 242867,64 | 674627,26 |
| 2093 | 242870,60 | 674624,74 |
| 2094 | 242894,86 | 674639,49 |
| 2095 | 242897,41 | 674655,28 |
| 2096 | 242908,49 | 674671,08 |
| 2097 | 242912,28 | 674674,50 |
| 2098 | 242977,55 | 674723,78 |
| 2099 | 242982,66 | 674728,59 |
| 2100 | 242997,78 | 674734,42 |
| 2101 | 243007,96 | 674738,35 |
| 2102 | 243021,89 | 674740,80 |
| 2103 | 243023,21 | 674741,04 |
| 2104 | 243046,95 | 674740,53 |
| 2105 | 243047,82 | 674740,47 |
| 2106 | 243051,38 | 674740,23 |
| 2107 | 243061,92 | 674738,80 |
| 2108 | 243092,51 | 674741,16 |
| 2109 | 243094,79 | 674741,34 |
| 2110 | 243119,91 | 674755,23 |
| 2111 | 243137,72 | 674765,06 |
| 2112 | 243141,93 | 674768,29 |
| 2113 | 243162,95 | 674778,32 |
| 2114 | 243173,98 | 674778,09 |
| 2115 | 243181,36 | 674777,93 |
| 2116 | 243181,04 | 674781,36 |
| 2117 | 243203,57 | 674781,91 |
| 2118 | 243214,03 | 674783,06 |
| 2119 | 243219,36 | 674785,49 |
| 2120 | 243216,92 | 674817,98 |
| 2121 | 243216,81 | 674819,45 |
| 2122 | 243201,12 | 674837,44 |
| 2123 | 243188,48 | 674847,24 |
| 2124 | 243167,71 | 674862,72 |
| 2125 | 243166,14 | 674869,91 |
| 2126 | 243160,90 | 674873,93 |
| 2127 | 243138,87 | 674873,99 |
| 2128 | 243117,99 | 674863,94 |
| 2129 | 243108,53 | 674860,54 |
| 2130 | 243084,49 | 674848,29 |
| 2131 | 243075,52 | 674843,81 |
| 2132 | 243062,73 | 674839,42 |
| 2133 | 243054,64 | 674836,67 |
| 2134 | 243047,83 | 674834,72 |
| 2135 | 243038,92 | 674833,20 |
| 2136 | 243027,05 | 674831,95 |
| 2137 | 243018,02 | 674831,00 |
| 2138 | 243005,54 | 674828,09 |
| 2139 | 242992,10 | 674824,77 |
| 2140 | 242973,63 | 674826,30 |
| 2141 | 242936,42 | 674830,55 |
| 2142 | 242921,17 | 674832,26 |
| 2143 | 242897,07 | 674838,93 |
| 2144 | 242869,32 | 674847,01 |
| 2145 | 242832,23 | 674857,55 |
| 2146 | 242812,49 | 674869,17 |
| 2147 | 242793,83 | 674880,13 |
| 2148 | 242754,76 | 674903,06 |
| 2149 | 242757,28 | 674904,94 |
| 2150 | 242781,32 | 674922,98 |
| 2151 | 242788,46 | 674928,35 |
| 2152 | 242807,81 | 674942,85 |
| 2153 | 242813,14 | 674946,84 |
| 2154 | 242818,11 | 674972,15 |
| 2155 | 242818,98 | 674973,89 |
| 2156 | 242834,83 | 675003,52 |
| 2157 | 242838,93 | 675011,23 |
| 2158 | 242848,43 | 675029,11 |
| 2159 | 242848,59 | 675029,34 |
| 2160 | 242849,14 | 675030,14 |
| 2161 | 242863,55 | 675043,89 |
| 2162 | 242875,08 | 675056,12 |
| 2163 | 242892,26 | 675069,86 |
| 2164 | 242915,46 | 675089,38 |
| 2165 | 242919,18 | 675089,42 |
| 2166 | 242942,20 | 675090,21 |
| 2167 | 242950,66 | 675090,51 |
| 2168 | 242955,23 | 675090,61 |
| 2169 | 242956,18 | 675090,63 |
| 2170 | 242964,76 | 675101,46 |
| 2171 | 242969,28 | 675112,00 |
| 2172 | 242982,78 | 675114,37 |
| 2173 | 242983,62 | 675114,52 |
| 2174 | 243012,54 | 675130,53 |
| 2175 | 243020,58 | 675145,41 |
| 2176 | 243074,34 | 675143,60 |
| 2177 | 243107,14 | 675142,28 |
| 2178 | 243110,05 | 675143,81 |
| 2179 | 243135,85 | 675159,17 |
| 2180 | 243151,58 | 675180,82 |
| 2181 | 243139,77 | 675177,66 |
| 2182 | 243124,65 | 675182,19 |
| 2183 | 243124,57 | 675210,78 |
| 2184 | 243135,46 | 675237,93 |
| 2185 | 243137,26 | 675249,99 |
| 2186 | 243137,64 | 675255,10 |
| 2187 | 243138,88 | 675271,75 |
| 2188 | 243142,06 | 675291,05 |
| 2189 | 243152,63 | 675315,82 |
| 2190 | 243153,38 | 675317,58 |
| 2191 | 243153,98 | 675323,50 |
| 2192 | 243154,80 | 675327,16 |
| 2193 | 243168,28 | 675343,31 |
| 2194 | 243181,33 | 675358,96 |
| 2195 | 243213,19 | 675392,10 |
| 2196 | 243244,58 | 675415,20 |
| 2197 | 243249,28 | 675418,66 |
| 2198 | 243269,54 | 675427,34 |
| 2199 | 243283,55 | 675437,40 |
| 2200 | 243263,22 | 675454,10 |
| 2201 | 243248,29 | 675466,39 |
| 2202 | 243244,59 | 675470,95 |
| 2203 | 243242,36 | 675471,59 |
| 2204 | 243239,10 | 675486,70 |
| 2205 | 243229,76 | 675494,62 |
| 2206 | 243222,92 | 675501,22 |
| 2207 | 243221,38 | 675515,57 |
| 2208 | 243192,93 | 675533,90 |
| 2209 | 243187,99 | 675532,62 |
| 2210 | 243179,77 | 675534,11 |
| 2211 | 243174,61 | 675538,28 |
| 2212 | 243171,19 | 675549,19 |
| 2213 | 243163,03 | 675553,73 |
| 2214 | 243153,22 | 675560,20 |
| 2215 | 243153,16 | 675560,57 |
| 2216 | 243151,78 | 675568,60 |
| 2217 | 243158,71 | 675573,61 |
| 2218 | 243160,39 | 675581,88 |
| 2219 | 243160,94 | 675582,17 |
| 2220 | 243161,40 | 675582,40 |
| 2221 | 243163,07 | 675583,28 |
| 2222 | 243173,38 | 675585,91 |
| 2223 | 243179,05 | 675584,62 |
| 2224 | 243181,46 | 675584,08 |
| 2225 | 243199,00 | 675592,48 |
| 2226 | 243251,59 | 675575,36 |
| 2227 | 243262,52 | 675574,22 |
| 2228 | 243265,87 | 675573,86 |
| 2229 | 243281,45 | 675572,24 |
| 2230 | 243285,56 | 675571,65 |
| 2231 | 243287,07 | 675571,44 |
| 2232 | 243289,10 | 675571,14 |
| 2233 | 243324,63 | 675566,08 |
| 2234 | 243333,21 | 675564,86 |
| 2235 | 243363,49 | 675553,17 |
| 2236 | 243377,18 | 675545,60 |
| 2237 | 243387,11 | 675543,54 |
| 2238 | 243425,22 | 675531,35 |
| 2239 | 243428,38 | 675530,76 |
| 2240 | 243439,83 | 675528,60 |
| 2241 | 243472,51 | 675518,99 |
| 2242 | 243475,96 | 675520,80 |
| 2243 | 243482,84 | 675524,13 |
| 2244 | 243505,22 | 675567,35 |
| 2245 | 243539,14 | 675571,37 |
| 2246 | 243543,05 | 675571,83 |
| 2247 | 243595,97 | 675579,81 |
| 2248 | 243618,47 | 675584,69 |
| 2249 | 243593,09 | 675610,69 |
| 2250 | 243578,57 | 675621,77 |
| 2251 | 243569,16 | 675631,01 |
| 2252 | 243557,31 | 675636,81 |
| 2253 | 243553,39 | 675638,73 |
| 2254 | 243550,46 | 675640,40 |
| 2255 | 243545,42 | 675643,27 |
| 2256 | 243540,98 | 675645,41 |
| 2257 | 243538,93 | 675646,38 |
| 2258 | 243528,63 | 675650,72 |
| 2259 | 243520,73 | 675655,35 |
| 2260 | 243498,80 | 675663,39 |
| 2261 | 243483,19 | 675668,40 |
| 2262 | 243478,39 | 675669,95 |
| 2263 | 243474,29 | 675671,97 |
| 2264 | 243461,95 | 675678,08 |
| 2265 | 243454,07 | 675681,79 |
| 2266 | 243439,73 | 675689,29 |
| 2267 | 243409,33 | 675703,01 |
| 2268 | 243403,36 | 675708,20 |
| 2269 | 243402,58 | 675708,88 |
| 2270 | 243395,25 | 675715,25 |
| 2271 | 243388,37 | 675724,21 |
| 2272 | 243374,47 | 675742,35 |
| 2273 | 243349,14 | 675774,33 |
| 2274 | 243332,42 | 675792,67 |
| 2275 | 243322,44 | 675804,93 |
| 2276 | 243316,49 | 675812,12 |
| 2277 | 243299,53 | 675841,25 |
| 2278 | 243288,90 | 675858,35 |
| 2279 | 243279,93 | 675868,31 |
| 2280 | 243278,58 | 675869,96 |
| 2281 | 243275,93 | 675856,68 |
| 2282 | 243264,50 | 675849,88 |
| 2283 | 243242,16 | 675844,78 |
| 2284 | 243232,15 | 675844,76 |
| 2285 | 243230,30 | 675844,76 |
| 2286 | 242937,39 | 672431,38 |
| 2287 | 242948,83 | 672428,66 |
| 2288 | 242937,39 | 672431,37 |
| 2289 | 242937,39 | 672431,38 |
| 2290 | 242924,02 | 672371,45 |
| 2291 | 242931,09 | 672403,16 |
| 2292 | 242924,02 | 672371,45 |
| 2293 | 242924,02 | 672371,45 |
| 2294 | 243230,30 | 675844,76 |

**Załącznik nr 2**   
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia…..2023 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023

**Mapa obszaru Natura 2000**

****

**Załącznik nr 3**  
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia…..2023 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony**

| **Lp.** | **Przedmiot ochrony** | **Zagrożenia** | | **Opis zagrożeń** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Istniejące** | **Potencjalne** |
| 1. | **6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) | **A03.03** Zaniechanie/brak koszenia | **X** Brak zagrożeń i nacisków | **Istniejące:**  **A03.03** Brak koszenia powoduje wkraczanie zarośli i gatunków ziołoroślowych oraz stopniowe zanikanie siedliska.  **Potencjalne:**  **X** Brak zagrożeń i nacisków |
| 2. | **9110** Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*) | **B02** Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji  **B02.04** Usuwanie martwych i umierających drzew | **E01.03** Zabudowa rozproszona | **Istniejące:**  **B02** Gospodarowanie na terenach leśnych prowadzi do juwenalizacji i ujednolicenia struktury wiekowej drzewostanów.  **B02.04** Gospodarowanie na terenach leśnych prowadzi do niedoboru martwego drewna. W obrębie gruntów prywatnych następuje pozyskiwanie drzew zamierających i martwych oraz obłamanych i wykrotów,  **Potencjalne:**  **E01.03** Poszerzanie zabudowy jednorodzinnej wzdłuż granic obszaru spowoduje wzrost antropopresji. |
| 3. | **9130** Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | |
| 4. | **9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) | **B02** Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji  **B02.04** Usuwanie martwych i umierających drzew | **E01.03** Zabudowa rozproszona | **Istniejące:**  **B02** Przyjęty sposób gospodarowania, w tym zbyt niski wiek rębności prowadzi do juwenalizacji i ujednolicenia struktury wiekowej drzewostanów.  **B02.04** Pozyskiwanie drzew martwych i obumierających oraz usuwanie drzew wywróconych i obłamanych prowadzi do niedoboru martwego drewna.  **Potencjalne:**  **E01.03** Poszerzanie zabudowy jednorodzinnej wzdłuż granic obszaru spowoduje wzrost antropopresji. |
| 5. | **9180** Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | |
| 6. | **91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | |
| 7. | **1193** Kumak górski *Bombina variegata* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |
| 8. | **4014** Biegacz urozmaicony *Carabus*  *variolosus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |
| 9. | **1086** Zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |
| 10. | **6199** Krasopani hera *Euplagia quadripunctaria* | **A03.03** Zaniechanie/brak koszenia | **B01** Zalesianie terenów otwartych | **Istniejące:**  **A03.03** Brak lub zbyt rzadkie koszenie powoduje nasilenie się procesów sukcesyjnych i zarastanie łąk roślinnością krzewiastą.  **Potencjalne:**  **B01** Zalesienie spowoduje zanik stanowisk roślin żywicielskich krasopani hera. |
| 11. | **2001** Traszka karpacka *Triturus montandoni* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |

**Załącznik nr 4**   
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia…..2023 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023

**Cele działań ochronnych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot ochrony** | **Cele działań ochronnych** |
|  | **6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) | * Utrzymanie wskaźnika *Powierzchnia siedliska* na poziomie oceny FV. Utrzymanie powierzchni siedliska (min. 0,43 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów. * Utrzymanie wskaźnika *Obce gatunki inwazyjne* na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej. * Utrzymanie wskaźnika *Wojłok (martwa materia organiczna)* na poziomie oceny U1. 2-5 cm. |
|  | **9110** Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*) | * Utrzymanie wskaźnika *Powierzchnia siedliska* na poziomie oceny FV. Utrzymanie powierzchni siedliska (min. 38,36 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów. * Utrzymanie wskaźnika *Charakterystyczna kombinacja florystyczna* na poziomie oceny FV. Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego). * Utrzymanie wskaźnika *Skład drzewostanu* na poziomie oceny FV. Drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie. * Utrzymanie wskaźnika *Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie* na poziomie oceny FV. Brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym. * Utrzymanie wskaźnika *Ekspansywne gatunki rodzime w runie* na poziomie oceny FV. Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie. * Utrzymanie wskaźnika *Naturalne odnowienie drzewostanu* na poziomie oceny FV. Obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełniania odnowieniem sztucznym. * Utrzymanie wskaźnika *Gatunki obce w drzewostanie* na poziomie oceny FV. Poniżej 5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się. * Utrzymanie wskaźnika *Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna* na poziomie co najmniej oceny U1. Notowane sporadycznie. |
|  | **9130** Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. |
|  | **9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny(*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) | * Utrzymanie wskaźnika *Powierzchnia siedliska* na poziomie oceny FV. Utrzymanie powierzchni siedliska (min. 4,75 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów. * Utrzymanie wskaźnika *Charakterystyczna kombinacja florystyczna* na poziomie oceny U1. Zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie. * Utrzymanie wskaźnika *Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie* na poziomie oceny U1. Sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu). * Utrzymanie wskaźnika *Ekspansywne gatunki rodzime w runie* na poziomie oceny FV. Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie. * Utrzymanie wskaźnika *Naturalne odnowienie drzewostanu* na poziomie oceny FV. Obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne. * Utrzymanie wskaźnika *Gatunki obce w drzewostanie* na poziomie oceny FV. Poniżej 1% i nie odnawiające się. * Utrzymanie wskaźnika *Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna* na poziomie oceny FV. Brak. * Poprawa wartości wskaźnika *Mikrosiedliska drzewne* (*drzewa biocenotyczne*) do poziomu oceny co najmniej U1 (>20 szt./ha) oraz utrzymanie oceny tego wskaźnika na stanowiskach, gdzie nadano ocenę FV (10-20 szt./ha). |
|  | **9180** Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. |
|  | **91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. |
|  | **1193** Kumak górski *Bombina variegata* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. |
|  | **4014** Biegacz urozmaicony *Carabus*  *variolosus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. |
|  | **1086** Zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. |
|  | **6199** Krasopani hera *Euplagia quadripunctaria* | * Utrzymanie co najmniej 6 stanowisk gatunku w obszarze. * Utrzymanie liczebności populacji gatunku na poziomie oceny FV co najmniej na 6 stanowiskach w obszarze. Podczas co najmniej 3 kontroli zaobserwowano każdorazowo co najmniej 2 osobniki lub podczas co najmniej 2 kontroli obserwowano każdorazowo nie mniej niż 5 osobników. * Utrzymanie wskaźnika *Jakość siedliska* na poziomie oceny FV co najmniej na 5 stanowiskach w obszarze. Występowanie co najmniej kilkudziesięciu kęp sadźca w odległości nie większej niż kilka metrów jedna od drugiej. |
|  | **2001** Traszka karpacka *Triturus montandoni* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. |

**Załącznik nr 5**   
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia…..2023 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023

**Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania**

| **Lp.** | **Przedmiot ochrony** | **Działania ochronne** | **Obszar wdrażania** | **Podmiot odpowiedzialny za wykonanie** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*** | | | | |
| 1. | **6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)  **6199** Krasopani hera *Euplagia quadripunctaria* | **Obligatoryjne**  Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego.  **Fakultatywne**  Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolnośrodowiskowo-klimatycznych WPR. | Areał siedliska Stanowisko nr 7 gatunku  (zgodnie z zał. nr 7.) | **Obligatoryjne**  Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.  **Fakultatywne**  Właściciel/zarządca 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 obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub 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. | **9110** Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*)  **9170** Grąd środkowo-europejski i subkonty-nentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) | Uwzględnienie w UPUL zasad zrównoważonej gospodarki leśnej.   1. możliwie najszersze stosowanie rębni stopniowych i przerębowych z długim i bardzo długim okresem odnowienia (ok. 40 l.); 2. preferowanie odnowienia naturalnego; 3. kształtowanie odpowiedniego składu gatunkowego dostosowanego do siedliska. | Areał siedlisk  (zgodnie z zał. nr 7) | Starosta dębicki, Starosta ropczycko-sędziszowski |
| 1. usuwanie z drzewostanu w pierwszej kolejności dębu czerwonego; 2. pozostawianie na siedliskach przyrodniczych drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrożenia stanu zdrowotnego drzewostanów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego). 3. pozostawianie drzew biocenotycznych; 4. pozostawienie do naturalnego rozpadu ok. 5% drzewostanów osiągających wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębnego.   Zasady te należy wprowadzić do UPUL w trakcie najbliższej zmiany lub aktualizacji. | Areał siedlisk  (zgodnie z zał. nr 7) | Właściciel/zarządca obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 3. | **9130** Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | |
| 4. | **9180** Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | |
| 5. | **91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | |
| 6. | **6199** Krasopani hera *Euplagia quadripunctaria* | Kontynuowanie prac utrzymaniowych na poboczach istniejących dróg. | Stanowiska nr 1-5, 11  (zgodnie z zał. nr 7) | Zarządca terenu |
| Odkrzaczenie i wykoszenie – 1-2 rok obowiązywania planu;  Wykoszenie – 4 i 8 rok obowiązywania planu | Stanowiska nr 8-10  (zgodnie z zał. nr 7) | Właściciel/zarządca obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 7. | **1193** Kumak górski *Bombina variegata* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |
| 8. | **4014** Biegacz urozmaicony *Carabus*  *variolosus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |
| 9. | **1086** Zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |
| 10. | **2001** Traszka karpacka *Triturus montandoni* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |
| ***Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych*** | | | | |
| 11. | **6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Dwukrotnie: w 4 i 8 roku obowiązywania Planu (w sezonie wegetacyjnym, przed pierwszym pokosem) | Wyznaczone stanowisko monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992):  I/1; x - 239684.71; y – 675576,24;  I/2; x - 239703,76; y - 675659,66; | Sprawujący nadzór nad obszarem |
| 12. | **9110** Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagion*) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień) | Trzy wyznaczone stanowiska monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992):  VI/1; x - 242030,02; y - 673794,26  VI/2; x - 241985,05; y - 673886,11  VI/3; x - 242031,71; y - 673976,56  VII/1; x - 238856,07; y - 676250,86  VIII/1; x - 236463,23; y - 673725,06  VIII/2; x - 236442,89; y - 673856,17  VIII/3; x - 236479,00; y - 673960,91 | Sprawujący nadzór nad obszarem |
| 13. | **9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień) | Cztery wyznaczone stanowiska monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992):  II/1; x - 242141,46; y - 673642,41;  II/2; x - 241991,11; y - 673706,07;  III/1; x - 242299,39; y - 673986,85  IV/1; x - 239691,70; y - 675526,02  V/1; x - 239822,12; y - 675672,77  V/2; x - 239881,50; y - 675593,81 | Sprawujący nadzór nad obszarem |
| 14. | **6199** Krasopani hera *Euplagia quadripunctaria* | Monitoring siedlisk gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień) | Wyznaczone stanowiska monitoringowe (zgodnie z zał. nr 7) | Sprawujący nadzór nad obszarem |

**Załącznik nr 6**   
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia…..2023 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023

**Wskazania do zmian w istniejących *studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej* dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000**

| **Lp.** | **Nazwa dokumentu** | **Wskazanie do zmiany** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dębica przyjęte uchwałą Nr I/5/98 Rady Gminy Dębica z dnia 10 marca 1998 r. ze zmianami | Części działek ewidencyjnych o nr 334/1, 334/2, 336/2, 336/3 w miejscowości Braciejowa, gdzie stwierdzono siedlisko przyrodnicze niżowe i górskie, świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), pozostawić w użytkowaniu nieleśnym. |
| 2. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ropczyce przyjęte uchwałą Nr XL/402/2001 Rady Miejskiej w Ropczycach z dnia 28 grudnia 2001 r. ze zmianami | Część działek ewidencyjnych o nr 85, 87/2, 91, 92, 93/4. 93/5, 94/4, 95 w miejscowości Niedźwiada, ujęte w dokumencie jako „chronione kompleksy rolniczej przestrzeni produkcyjnej o zróżnicowanych warunkach dogodnych dla rozwoju rolnictwa, w tym grunty rolne stanowiące: grunty rolne wytworzone z gleb pochodzenia mineralnego klasy II-III i częściowo klasy IVA-IVB”, pozostawić w użytkowaniu leśnym. |

**Załącznik nr 7**  
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia…..2023 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023

Mapa rozmieszczenia przedmiotów ochrony obszaru *(mapa znajduje się w pliku zewnętrznym „Las\_nad\_Braciejowa\_zalacznik\_nr\_7\_do\_zarzadzenia”)*