**Zarządzenie**

**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie**

**z dnia …...............**

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000**

**Lasy Sieniawskie PLH180054**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2375 i 2185) zarządza się co następuje:

**§ 1.**

1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sieniawskie PLH180054 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.
2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar z wyłączeniem pokrywających się z nim gruntów Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”, dla których ustanowiono plany urządzenia lasu dla Nadleśnictw Oleszyce, Sieniawa oraz Jarosław, uwzględniające 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 zawiera załącznik nr 5 i 6 do zarządzenia.

**§ 7.**

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

**Załącznik nr 1**

do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia ………………………. r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sieniawskie PLH180054

**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.).

| **Lp.** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 270978,13 | 772009,98 |
| 2 | 270975,54 | 772066,57 |
| 3 | 270969,68 | 772067,58 |
| 4 | 270974,49 | 772068,20 |
| 5 | 270973,69 | 772100,41 |
| 6 | 270966,87 | 772165,11 |
| 7 | 270970,43 | 772201,98 |
| 8 | 270973,09 | 772239,01 |
| 9 | 270973,98 | 772245,18 |
| 10 | 270978,64 | 772277,38 |
| 11 | 270981,94 | 772353,98 |
| 12 | 270981,68 | 772382,41 |
| 13 | 270983,80 | 772424,57 |
| 14 | 270968,87 | 772516,76 |
| 15 | 270962,53 | 772538,45 |
| 16 | 270939,79 | 772591,19 |
| 17 | 270926,87 | 772615,70 |
| 18 | 270915,30 | 772648,10 |
| 19 | 270910,16 | 772672,59 |
| 20 | 270907,81 | 772683,81 |
| 21 | 270887,06 | 772753,51 |
| 22 | 270885,46 | 772763,09 |
| 23 | 270894,64 | 772810,80 |
| 24 | 270896,38 | 772835,55 |
| 25 | 270894,12 | 772851,63 |
| 26 | 270886,65 | 772875,76 |
| 27 | 270875,98 | 772896,83 |
| 28 | 270860,98 | 772919,43 |
| 29 | 270851,83 | 772931,78 |
| 30 | 270844,51 | 772940,11 |
| 31 | 270838,96 | 772951,44 |
| 32 | 270833,34 | 772978,76 |
| 33 | 270830,58 | 773007,56 |
| 34 | 270827,09 | 773080,51 |
| 35 | 270829,40 | 773124,70 |
| 36 | 270836,38 | 773163,95 |
| 37 | 270831,69 | 773192,62 |
| 38 | 270827,95 | 773206,93 |
| 39 | 270830,32 | 773237,32 |
| 40 | 270830,49 | 773313,00 |
| 41 | 270831,39 | 773326,15 |
| 42 | 270827,25 | 773356,99 |
| 43 | 270826,19 | 773377,19 |
| 44 | 270829,23 | 773430,55 |
| 45 | 270832,77 | 773442,80 |
| 46 | 270838,73 | 773491,36 |
| 47 | 270842,06 | 773524,31 |
| 48 | 270845,63 | 773547,56 |
| 49 | 270890,88 | 773585,12 |
| 50 | 270906,89 | 773600,38 |
| 51 | 270933,10 | 773637,34 |
| 52 | 270937,77 | 773648,60 |
| 53 | 270939,18 | 773661,25 |
| 54 | 270942,39 | 773715,74 |
| 55 | 270939,11 | 773731,24 |
| 56 | 270924,49 | 773767,40 |
| 57 | 270922,76 | 773782,94 |
| 58 | 270898,30 | 773836,55 |
| 59 | 270856,49 | 773897,26 |
| 60 | 270838,00 | 773917,59 |
| 61 | 270829,74 | 773925,58 |
| 62 | 270778,36 | 773966,11 |
| 63 | 270749,33 | 773983,09 |
| 64 | 270718,25 | 773997,46 |
| 65 | 270710,99 | 774001,90 |
| 66 | 270692,81 | 774010,11 |
| 67 | 270691,03 | 774010,91 |
| 68 | 270680,52 | 774015,66 |
| 69 | 270666,66 | 774021,91 |
| 70 | 270632,96 | 774046,86 |
| 71 | 270604,39 | 774060,09 |
| 72 | 270577,40 | 774083,38 |
| 73 | 270550,94 | 774123,07 |
| 74 | 270521,84 | 774198,21 |
| 75 | 270475,80 | 774367,01 |
| 76 | 270459,93 | 774439,51 |
| 77 | 270453,05 | 774481,31 |
| 78 | 270453,58 | 774509,36 |
| 79 | 270447,49 | 774538,20 |
| 80 | 270432,14 | 774616,51 |
| 81 | 270419,44 | 774747,22 |
| 82 | 270414,68 | 774786,38 |
| 83 | 270384,78 | 774873,42 |
| 84 | 270360,44 | 774936,93 |
| 85 | 270325,52 | 775025,30 |
| 86 | 270308,05 | 775068,16 |
| 87 | 270318,11 | 775100,97 |
| 88 | 270320,75 | 775134,30 |
| 89 | 270317,58 | 775173,99 |
| 90 | 270306,47 | 775204,15 |
| 91 | 270278,42 | 775254,95 |
| 92 | 270265,03 | 775290,79 |
| 93 | 270258,84 | 775307,34 |
| 94 | 270238,73 | 775366,08 |
| 95 | 270228,15 | 775406,83 |
| 96 | 270210,69 | 775487,26 |
| 97 | 270184,76 | 775619,55 |
| 98 | 270160,68 | 775744,70 |
| 99 | 270144,28 | 775811,37 |
| 100 | 270116,23 | 775875,40 |
| 101 | 270047,44 | 775984,94 |
| 102 | 269989,23 | 776074,37 |
| 103 | 269966,48 | 776100,83 |
| 104 | 269942,14 | 776120,94 |
| 105 | 269912,77 | 776145,01 |
| 106 | 269828,10 | 776221,22 |
| 107 | 269803,76 | 776238,68 |
| 108 | 269759,04 | 776272,28 |
| 109 | 269682,84 | 776320,43 |
| 110 | 269663,79 | 776340,01 |
| 111 | 269642,63 | 776364,35 |
| 112 | 269638,19 | 776388,59 |
| 113 | 269626,84 | 776413,44 |
| 114 | 269595,09 | 776484,26 |
| 115 | 269511,66 | 776659,90 |
| 116 | 269462,71 | 776768,11 |
| 117 | 269415,61 | 776855,42 |
| 118 | 269402,38 | 776879,76 |
| 119 | 269396,03 | 776887,17 |
| 120 | 269389,31 | 776892,06 |
| 121 | 269389,15 | 776892,46 |
| 122 | 269388,02 | 776892,86 |
| 123 | 269355,92 | 776912,82 |
| 124 | 269275,35 | 776952,20 |
| 125 | 269235,13 | 776964,84 |
| 126 | 269236,67 | 776972,30 |
| 127 | 269235,24 | 776982,39 |
| 128 | 269226,34 | 777012,05 |
| 129 | 269192,27 | 777114,84 |
| 130 | 269160,57 | 777173,36 |
| 131 | 269148,38 | 777195,84 |
| 132 | 269118,98 | 777259,17 |
| 133 | 269119,55 | 777270,92 |
| 134 | 269122,79 | 777287,97 |
| 135 | 269128,73 | 777309,43 |
| 136 | 269139,26 | 777367,60 |
| 137 | 269147,50 | 777386,97 |
| 138 | 269143,02 | 777388,19 |
| 139 | 269145,16 | 777505,16 |
| 140 | 269147,17 | 777628,77 |
| 141 | 269147,82 | 777721,11 |
| 142 | 269149,45 | 777814,90 |
| 143 | 269150,43 | 777934,66 |
| 144 | 269152,05 | 778062,84 |
| 145 | 269152,29 | 778080,06 |
| 146 | 269153,71 | 778192,97 |
| 147 | 269154,90 | 778318,20 |
| 148 | 269156,23 | 778443,41 |
| 149 | 269157,17 | 778589,13 |
| 150 | 269157,72 | 778713,53 |
| 151 | 269158,55 | 778869,12 |
| 152 | 269158,31 | 778874,86 |
| 153 | 269157,40 | 778896,11 |
| 154 | 269158,13 | 778929,42 |
| 155 | 269130,17 | 778922,92 |
| 156 | 269125,76 | 778933,89 |
| 157 | 269120,06 | 778948,12 |
| 158 | 269087,17 | 779040,52 |
| 159 | 269085,51 | 779043,79 |
| 160 | 269066,32 | 779096,34 |
| 161 | 269062,53 | 779123,60 |
| 162 | 269062,73 | 779128,33 |
| 163 | 269057,54 | 779127,78 |
| 164 | 268854,20 | 779094,85 |
| 165 | 268750,43 | 779083,42 |
| 166 | 268723,20 | 779081,26 |
| 167 | 268646,39 | 779075,15 |
| 168 | 268616,57 | 779072,67 |
| 169 | 268615,92 | 779082,59 |
| 170 | 268607,03 | 779137,36 |
| 171 | 268592,20 | 779227,53 |
| 172 | 268577,27 | 779229,33 |
| 173 | 268617,06 | 779280,23 |
| 174 | 268631,18 | 779328,35 |
| 175 | 268650,81 | 779344,71 |
| 176 | 268543,84 | 779317,78 |
| 177 | 268539,58 | 779319,44 |
| 178 | 268541,54 | 779325,41 |
| 179 | 268547,08 | 779349,45 |
| 180 | 268552,14 | 779366,99 |
| 181 | 268558,91 | 779423,51 |
| 182 | 268566,66 | 779538,61 |
| 183 | 268546,04 | 779623,72 |
| 184 | 268541,92 | 779689,58 |
| 185 | 268538,32 | 779746,90 |
| 186 | 268539,45 | 779771,18 |
| 187 | 268541,53 | 779779,49 |
| 188 | 268562,85 | 779815,58 |
| 189 | 268573,73 | 779825,15 |
| 190 | 268582,08 | 779876,67 |
| 191 | 268592,42 | 779911,73 |
| 192 | 268642,04 | 780001,70 |
| 193 | 268650,47 | 780031,73 |
| 194 | 268641,36 | 780145,52 |
| 195 | 268634,78 | 780227,64 |
| 196 | 268634,58 | 780240,62 |
| 197 | 268635,65 | 780308,81 |
| 198 | 268637,24 | 780410,78 |
| 199 | 268654,70 | 780782,06 |
| 200 | 268659,26 | 780839,95 |
| 201 | 268673,33 | 781018,78 |
| 202 | 268670,34 | 781033,82 |
| 203 | 268667,84 | 781046,30 |
| 204 | 268647,28 | 781235,99 |
| 205 | 268670,39 | 781303,28 |
| 206 | 268675,13 | 781374,92 |
| 207 | 268681,83 | 781453,94 |
| 208 | 268708,12 | 781543,36 |
| 209 | 268702,70 | 781560,81 |
| 210 | 268656,07 | 781598,32 |
| 211 | 268644,21 | 781616,72 |
| 212 | 268626,74 | 781647,05 |
| 213 | 268611,96 | 781755,40 |
| 214 | 268610,61 | 781763,73 |
| 215 | 268603,61 | 781823,34 |
| 216 | 268594,15 | 781881,98 |
| 217 | 268577,49 | 781995,75 |
| 218 | 268562,90 | 782079,76 |
| 219 | 268557,72 | 782109,60 |
| 220 | 268550,71 | 782129,40 |
| 221 | 268546,14 | 782142,33 |
| 222 | 268535,27 | 782173,07 |
| 223 | 268524,23 | 782204,29 |
| 224 | 268521,55 | 782211,88 |
| 225 | 268493,35 | 782291,26 |
| 226 | 268491,48 | 782296,55 |
| 227 | 268475,26 | 782342,20 |
| 228 | 268450,11 | 782373,77 |
| 229 | 268439,68 | 782416,18 |
| 230 | 268426,97 | 782476,64 |
| 231 | 268413,77 | 782539,54 |
| 232 | 268365,71 | 782666,94 |
| 233 | 268319,97 | 782789,87 |
| 234 | 268302,31 | 782819,51 |
| 235 | 268289,60 | 782838,00 |
| 236 | 268214,98 | 782931,78 |
| 237 | 268126,75 | 783042,49 |
| 238 | 268082,03 | 783109,90 |
| 239 | 268083,41 | 783116,03 |
| 240 | 268088,17 | 783142,28 |
| 241 | 268089,64 | 783150,41 |
| 242 | 268091,67 | 783161,60 |
| 243 | 268082,92 | 783167,02 |
| 244 | 268048,93 | 783188,07 |
| 245 | 268009,11 | 783212,72 |
| 246 | 267910,15 | 783265,31 |
| 247 | 267899,20 | 783270,84 |
| 248 | 267871,15 | 783285,01 |
| 249 | 267808,82 | 783342,82 |
| 250 | 267719,73 | 783426,37 |
| 251 | 267546,63 | 783593,00 |
| 252 | 267557,41 | 783598,39 |
| 253 | 267546,61 | 783608,73 |
| 254 | 267536,31 | 783603,12 |
| 255 | 267531,90 | 783600,72 |
| 256 | 267519,32 | 783595,74 |
| 257 | 267505,87 | 783590,47 |
| 258 | 267503,22 | 783589,43 |
| 259 | 267497,85 | 783587,32 |
| 260 | 267468,39 | 783575,73 |
| 261 | 267463,69 | 783573,88 |
| 262 | 267442,68 | 783565,61 |
| 263 | 267422,97 | 783550,80 |
| 264 | 267411,55 | 783537,41 |
| 265 | 267407,54 | 783532,64 |
| 266 | 267285,92 | 783482,55 |
| 267 | 267130,41 | 783420,88 |
| 268 | 267110,52 | 783413,01 |
| 269 | 267089,79 | 783404,80 |
| 270 | 266980,91 | 783361,86 |
| 271 | 266952,68 | 783350,78 |
| 272 | 266945,17 | 783347,84 |
| 273 | 266854,58 | 783313,18 |
| 274 | 266793,55 | 783288,40 |
| 275 | 266751,91 | 783271,48 |
| 276 | 266706,29 | 783252,86 |
| 277 | 266705,10 | 783252,37 |
| 278 | 266674,07 | 783239,70 |
| 279 | 266596,13 | 783208,31 |
| 280 | 266570,67 | 783198,07 |
| 281 | 266517,14 | 783176,56 |
| 282 | 266411,89 | 783134,45 |
| 283 | 266395,97 | 783128,08 |
| 284 | 266395,90 | 783128,05 |
| 285 | 266306,34 | 783091,66 |
| 286 | 266271,17 | 783077,37 |
| 287 | 266268,36 | 783076,23 |
| 288 | 266261,26 | 783073,39 |
| 289 | 266258,47 | 783072,28 |
| 290 | 266171,55 | 783037,50 |
| 291 | 266152,57 | 783029,91 |
| 292 | 266152,55 | 783029,90 |
| 293 | 266151,93 | 783029,65 |
| 294 | 266109,61 | 783012,42 |
| 295 | 266054,61 | 782990,02 |
| 296 | 266054,29 | 782989,89 |
| 297 | 265943,42 | 782945,10 |
| 298 | 265860,24 | 782911,76 |
| 299 | 265855,94 | 782910,02 |
| 300 | 265851,85 | 782908,36 |
| 301 | 265831,17 | 782900,00 |
| 302 | 265787,87 | 782882,49 |
| 303 | 265779,20 | 782878,99 |
| 304 | 265776,93 | 782878,07 |
| 305 | 265776,20 | 782877,77 |
| 306 | 265721,93 | 782855,62 |
| 307 | 265693,44 | 782844,00 |
| 308 | 265680,03 | 782838,53 |
| 309 | 265596,78 | 782804,75 |
| 310 | 265580,19 | 782798,27 |
| 311 | 265538,86 | 782782,17 |
| 312 | 265484,97 | 782761,17 |
| 313 | 265402,32 | 782726,30 |
| 314 | 265357,29 | 782708,58 |
| 315 | 265335,25 | 782699,88 |
| 316 | 265318,24 | 782693,19 |
| 317 | 265317,87 | 782693,03 |
| 318 | 265296,36 | 782684,04 |
| 319 | 265240,00 | 782660,48 |
| 320 | 265239,63 | 782660,32 |
| 321 | 265157,47 | 782629,40 |
| 322 | 265157,12 | 782629,24 |
| 323 | 265092,89 | 782603,54 |
| 324 | 265041,73 | 782583,04 |
| 325 | 265015,45 | 782572,30 |
| 326 | 264898,11 | 782524,29 |
| 327 | 264767,15 | 782471,20 |
| 328 | 264764,65 | 782469,56 |
| 329 | 264763,58 | 782474,80 |
| 330 | 264758,02 | 782549,41 |
| 331 | 264753,74 | 782601,55 |
| 332 | 264751,46 | 782629,35 |
| 333 | 264750,95 | 782634,48 |
| 334 | 264744,00 | 782704,85 |
| 335 | 264742,12 | 782722,21 |
| 336 | 264737,67 | 782784,60 |
| 337 | 264731,26 | 782865,18 |
| 338 | 264730,73 | 782871,25 |
| 339 | 264724,19 | 782945,89 |
| 340 | 264722,89 | 782961,04 |
| 341 | 264716,70 | 783033,37 |
| 342 | 264714,58 | 783053,98 |
| 343 | 264613,79 | 783041,56 |
| 344 | 264547,26 | 782974,11 |
| 345 | 264510,06 | 782936,38 |
| 346 | 264430,79 | 782856,01 |
| 347 | 264247,80 | 782820,20 |
| 348 | 264168,75 | 782804,73 |
| 349 | 264134,24 | 782797,97 |
| 350 | 264023,54 | 782776,31 |
| 351 | 264033,06 | 782673,51 |
| 352 | 264034,82 | 782640,43 |
| 353 | 264035,86 | 782621,31 |
| 354 | 264037,45 | 782591,47 |
| 355 | 264037,62 | 782588,29 |
| 356 | 264037,62 | 782588,27 |
| 357 | 264038,43 | 782573,21 |
| 358 | 264042,77 | 782511,61 |
| 359 | 264044,31 | 782489,69 |
| 360 | 264041,57 | 782468,54 |
| 361 | 264037,84 | 782439,76 |
| 362 | 264096,49 | 782241,07 |
| 363 | 264137,74 | 782101,35 |
| 364 | 264139,56 | 782092,49 |
| 365 | 264151,20 | 781965,80 |
| 366 | 264163,94 | 781827,03 |
| 367 | 264173,29 | 781727,57 |
| 368 | 264189,30 | 781557,32 |
| 369 | 264193,53 | 781512,38 |
| 370 | 264162,37 | 781536,27 |
| 371 | 264158,61 | 781541,77 |
| 372 | 264140,98 | 781553,20 |
| 373 | 264133,44 | 781554,22 |
| 374 | 264110,06 | 781569,39 |
| 375 | 264059,29 | 781602,31 |
| 376 | 264037,92 | 781616,17 |
| 377 | 264019,66 | 781628,01 |
| 378 | 263985,02 | 781644,90 |
| 379 | 263932,43 | 781662,25 |
| 380 | 263875,44 | 781681,41 |
| 381 | 263813,97 | 781703,68 |
| 382 | 263805,48 | 781708,90 |
| 383 | 263782,52 | 781713,46 |
| 384 | 263782,01 | 781730,58 |
| 385 | 263780,80 | 781752,53 |
| 386 | 263781,77 | 781774,83 |
| 387 | 263767,55 | 781808,77 |
| 388 | 263763,22 | 781836,30 |
| 389 | 263760,63 | 781852,29 |
| 390 | 263713,89 | 781855,32 |
| 391 | 263702,57 | 781837,42 |
| 392 | 263703,06 | 781818,58 |
| 393 | 263688,12 | 781819,16 |
| 394 | 263687,48 | 781802,87 |
| 395 | 263638,07 | 781802,74 |
| 396 | 263603,01 | 781802,58 |
| 397 | 263552,65 | 781736,35 |
| 398 | 263502,10 | 781742,76 |
| 399 | 263469,35 | 781743,68 |
| 400 | 263438,78 | 781753,65 |
| 401 | 263453,91 | 781797,78 |
| 402 | 263471,50 | 781849,91 |
| 403 | 263461,75 | 781892,46 |
| 404 | 263479,19 | 781915,54 |
| 405 | 263469,75 | 781946,87 |
| 406 | 263422,30 | 781860,86 |
| 407 | 263383,31 | 781790,20 |
| 408 | 263270,50 | 781594,27 |
| 409 | 263270,56 | 781590,08 |
| 410 | 263336,93 | 781580,03 |
| 411 | 263366,94 | 781575,48 |
| 412 | 263356,76 | 781554,29 |
| 413 | 263354,80 | 781550,23 |
| 414 | 263303,74 | 781448,74 |
| 415 | 263282,88 | 781407,29 |
| 416 | 263275,22 | 781398,28 |
| 417 | 263268,99 | 781375,42 |
| 418 | 263269,58 | 781370,65 |
| 419 | 263275,45 | 781323,07 |
| 420 | 263280,83 | 781279,49 |
| 421 | 263336,79 | 781260,35 |
| 422 | 263342,18 | 781172,69 |
| 423 | 263327,91 | 781151,72 |
| 424 | 263326,45 | 781150,78 |
| 425 | 263301,40 | 781134,67 |
| 426 | 263295,14 | 781128,11 |
| 427 | 263291,76 | 781034,43 |
| 428 | 263246,33 | 781012,62 |
| 429 | 263245,64 | 780975,27 |
| 430 | 263224,67 | 780969,61 |
| 431 | 263227,99 | 780937,34 |
| 432 | 263182,35 | 780897,30 |
| 433 | 263164,03 | 780945,37 |
| 434 | 263125,02 | 780931,95 |
| 435 | 263125,53 | 780910,40 |
| 436 | 263106,12 | 780913,46 |
| 437 | 263104,06 | 780935,93 |
| 438 | 263069,27 | 780937,91 |
| 439 | 263039,15 | 780936,77 |
| 440 | 263038,50 | 780889,37 |
| 441 | 262984,37 | 780863,16 |
| 442 | 262980,67 | 780861,34 |
| 443 | 262936,77 | 780906,39 |
| 444 | 262920,85 | 780910,94 |
| 445 | 262880,83 | 780910,74 |
| 446 | 262838,53 | 780904,50 |
| 447 | 262779,03 | 780846,16 |
| 448 | 262730,53 | 780717,99 |
| 449 | 262614,74 | 780614,19 |
| 450 | 262606,92 | 780582,97 |
| 451 | 262572,63 | 780584,68 |
| 452 | 262460,71 | 780590,26 |
| 453 | 262447,13 | 780543,67 |
| 454 | 262419,31 | 780518,86 |
| 455 | 262365,28 | 780527,40 |
| 456 | 262346,80 | 780526,33 |
| 457 | 262348,34 | 780568,65 |
| 458 | 262344,67 | 780601,09 |
| 459 | 262295,72 | 780618,33 |
| 460 | 262276,11 | 780621,77 |
| 461 | 262258,94 | 780616,66 |
| 462 | 262211,20 | 780602,43 |
| 463 | 262151,08 | 780593,07 |
| 464 | 262062,37 | 780594,87 |
| 465 | 261995,36 | 780616,27 |
| 466 | 261988,69 | 780614,85 |
| 467 | 261936,34 | 780604,04 |
| 468 | 261888,66 | 780594,20 |
| 469 | 261706,40 | 780546,28 |
| 470 | 261551,30 | 780503,19 |
| 471 | 261546,12 | 780501,74 |
| 472 | 261528,61 | 780496,87 |
| 473 | 261521,62 | 780494,75 |
| 474 | 261398,18 | 780459,96 |
| 475 | 261366,72 | 780451,43 |
| 476 | 261347,22 | 780446,14 |
| 477 | 261257,14 | 780421,70 |
| 478 | 261149,96 | 780392,57 |
| 479 | 261041,92 | 780361,61 |
| 480 | 261039,67 | 780360,86 |
| 481 | 261030,26 | 780357,73 |
| 482 | 261025,15 | 780356,03 |
| 483 | 260757,62 | 780282,32 |
| 484 | 260584,93 | 780235,48 |
| 485 | 260402,65 | 780185,85 |
| 486 | 260400,66 | 780185,24 |
| 487 | 260346,90 | 780169,77 |
| 488 | 260328,13 | 780333,21 |
| 489 | 260320,02 | 780399,53 |
| 490 | 260301,88 | 780535,95 |
| 491 | 260289,53 | 780637,31 |
| 492 | 260284,79 | 780676,22 |
| 493 | 260284,34 | 780679,98 |
| 494 | 260279,56 | 780719,20 |
| 495 | 260272,54 | 780776,66 |
| 496 | 260269,62 | 780800,16 |
| 497 | 260260,23 | 780875,64 |
| 498 | 260133,29 | 780806,40 |
| 499 | 260105,87 | 780791,52 |
| 500 | 259924,29 | 780693,01 |
| 501 | 259922,81 | 780699,41 |
| 502 | 259921,91 | 780703,26 |
| 503 | 259918,29 | 780718,84 |
| 504 | 259898,45 | 780804,16 |
| 505 | 259882,43 | 780872,69 |
| 506 | 259876,44 | 780898,34 |
| 507 | 259864,25 | 780948,48 |
| 508 | 259848,49 | 781013,30 |
| 509 | 259803,30 | 781081,26 |
| 510 | 259728,09 | 781168,98 |
| 511 | 259678,86 | 781226,39 |
| 512 | 259662,40 | 781247,32 |
| 513 | 259672,38 | 781280,57 |
| 514 | 259673,62 | 781284,71 |
| 515 | 259678,50 | 781301,02 |
| 516 | 259657,68 | 781447,90 |
| 517 | 259655,09 | 781468,30 |
| 518 | 259643,47 | 781559,71 |
| 519 | 259643,34 | 781560,70 |
| 520 | 259638,79 | 781598,90 |
| 521 | 259638,23 | 781603,60 |
| 522 | 259636,81 | 781615,50 |
| 523 | 259634,80 | 781619,51 |
| 524 | 259629,10 | 781649,78 |
| 525 | 259625,16 | 781689,41 |
| 526 | 259619,19 | 781741,08 |
| 527 | 259612,37 | 781818,63 |
| 528 | 259604,83 | 781883,49 |
| 529 | 259601,84 | 781888,65 |
| 530 | 259597,01 | 781894,76 |
| 531 | 259586,34 | 781921,62 |
| 532 | 259571,32 | 781957,03 |
| 533 | 259551,80 | 782001,87 |
| 534 | 259547,01 | 782012,81 |
| 535 | 259531,60 | 782048,06 |
| 536 | 259507,75 | 782106,10 |
| 537 | 259478,11 | 782150,94 |
| 538 | 259442,29 | 782204,61 |
| 539 | 259431,82 | 782224,64 |
| 540 | 259413,06 | 782252,60 |
| 541 | 259412,27 | 782253,78 |
| 542 | 259348,95 | 782347,61 |
| 543 | 259363,31 | 782386,78 |
| 544 | 259359,80 | 782422,15 |
| 545 | 259367,95 | 782431,19 |
| 546 | 259370,80 | 782447,24 |
| 547 | 259359,11 | 782457,68 |
| 548 | 259312,66 | 782402,11 |
| 549 | 259269,02 | 782353,90 |
| 550 | 259261,59 | 782345,70 |
| 551 | 259212,20 | 782291,16 |
| 552 | 259174,90 | 782256,30 |
| 553 | 259154,27 | 782239,14 |
| 554 | 259143,04 | 782229,51 |
| 555 | 259092,65 | 782186,32 |
| 556 | 259050,08 | 782150,00 |
| 557 | 259006,63 | 782116,58 |
| 558 | 258965,20 | 782081,94 |
| 559 | 258903,64 | 782030,43 |
| 560 | 258894,57 | 782024,36 |
| 561 | 258298,47 | 781527,13 |
| 562 | 258272,65 | 781505,36 |
| 563 | 258206,20 | 781448,34 |
| 564 | 258199,45 | 781444,99 |
| 565 | 258196,03 | 781442,42 |
| 566 | 258197,79 | 781436,08 |
| 567 | 258197,67 | 781432,04 |
| 568 | 258197,52 | 781427,05 |
| 569 | 258191,92 | 781428,08 |
| 570 | 258169,48 | 781415,41 |
| 571 | 258153,67 | 781398,85 |
| 572 | 258154,00 | 781393,25 |
| 573 | 258146,45 | 781399,89 |
| 574 | 258117,41 | 781373,82 |
| 575 | 258072,33 | 781336,06 |
| 576 | 258025,98 | 781297,26 |
| 577 | 258005,77 | 781280,33 |
| 578 | 257993,13 | 781269,73 |
| 579 | 257979,70 | 781256,53 |
| 580 | 257957,16 | 781238,88 |
| 581 | 257912,38 | 781203,80 |
| 582 | 257897,22 | 781191,01 |
| 583 | 257880,82 | 781174,04 |
| 584 | 257863,83 | 781157,72 |
| 585 | 257843,01 | 781135,07 |
| 586 | 257788,00 | 781070,21 |
| 587 | 257749,57 | 781026,35 |
| 588 | 257710,54 | 780981,23 |
| 589 | 257673,30 | 780937,91 |
| 590 | 257651,71 | 780912,38 |
| 591 | 257616,84 | 780871,17 |
| 592 | 257603,98 | 780854,72 |
| 593 | 257580,96 | 780820,77 |
| 594 | 257538,38 | 780758,02 |
| 595 | 257505,59 | 780709,61 |
| 596 | 257470,13 | 780657,25 |
| 597 | 257464,33 | 780648,56 |
| 598 | 257438,65 | 780610,05 |
| 599 | 257413,22 | 780572,53 |
| 600 | 257407,57 | 780564,19 |
| 601 | 257404,16 | 780559,16 |
| 602 | 257371,50 | 780510,97 |
| 603 | 257336,34 | 780458,15 |
| 604 | 257302,99 | 780408,04 |
| 605 | 257269,22 | 780358,64 |
| 606 | 257266,68 | 780354,92 |
| 607 | 257236,12 | 780310,21 |
| 608 | 257185,58 | 780235,75 |
| 609 | 257134,96 | 780161,16 |
| 610 | 257101,80 | 780112,18 |
| 611 | 257070,02 | 780065,87 |
| 612 | 257042,47 | 780025,40 |
| 613 | 257035,50 | 780015,14 |
| 614 | 257004,05 | 779969,12 |
| 615 | 256967,65 | 779915,81 |
| 616 | 256936,27 | 779870,53 |
| 617 | 256899,35 | 779818,67 |
| 618 | 256871,42 | 779775,16 |
| 619 | 256844,45 | 779739,93 |
| 620 | 256834,91 | 779724,87 |
| 621 | 256795,30 | 779662,29 |
| 622 | 256760,43 | 779611,52 |
| 623 | 256724,31 | 779558,24 |
| 624 | 256709,91 | 779537,11 |
| 625 | 256673,51 | 779483,53 |
| 626 | 256644,65 | 779441,04 |
| 627 | 256630,50 | 779420,84 |
| 628 | 256616,19 | 779399,14 |
| 629 | 256588,40 | 779357,89 |
| 630 | 256575,96 | 779339,75 |
| 631 | 256638,38 | 779274,08 |
| 632 | 256639,79 | 779246,26 |
| 633 | 256648,42 | 779074,02 |
| 634 | 256653,66 | 778963,74 |
| 635 | 256655,64 | 778921,97 |
| 636 | 256656,18 | 778910,56 |
| 637 | 256657,57 | 778881,39 |
| 638 | 256657,89 | 778874,62 |
| 639 | 256660,12 | 778827,58 |
| 640 | 256660,60 | 778817,06 |
| 641 | 256661,64 | 778794,98 |
| 642 | 256662,03 | 778786,62 |
| 643 | 256666,05 | 778701,09 |
| 644 | 256666,42 | 778693,23 |
| 645 | 256667,28 | 778674,70 |
| 646 | 256669,70 | 778621,34 |
| 647 | 256676,33 | 778475,08 |
| 648 | 256684,97 | 778275,23 |
| 649 | 256685,46 | 778265,86 |
| 650 | 256691,44 | 778150,82 |
| 651 | 256697,15 | 778145,66 |
| 652 | 256689,11 | 778136,76 |
| 653 | 256692,43 | 778088,04 |
| 654 | 256697,14 | 778019,12 |
| 655 | 256696,85 | 778008,32 |
| 656 | 256696,29 | 777940,87 |
| 657 | 256696,61 | 777933,88 |
| 658 | 256702,18 | 777810,35 |
| 659 | 256702,91 | 777762,36 |
| 660 | 256697,82 | 777681,75 |
| 661 | 256699,70 | 777577,64 |
| 662 | 256703,84 | 777294,26 |
| 663 | 256706,86 | 777212,54 |
| 664 | 256706,14 | 777188,02 |
| 665 | 256703,96 | 777114,21 |
| 666 | 256707,96 | 776984,56 |
| 667 | 256683,11 | 776959,99 |
| 668 | 256596,69 | 776882,02 |
| 669 | 256614,47 | 776855,59 |
| 670 | 256611,24 | 776853,59 |
| 671 | 256621,80 | 776849,48 |
| 672 | 256627,62 | 776847,22 |
| 673 | 256631,90 | 776840,33 |
| 674 | 256591,89 | 776656,86 |
| 675 | 256558,02 | 776502,35 |
| 676 | 256564,95 | 776501,60 |
| 677 | 256603,47 | 776497,51 |
| 678 | 256748,25 | 776482,15 |
| 679 | 256772,06 | 776479,42 |
| 680 | 256848,83 | 776471,20 |
| 681 | 256903,40 | 776465,36 |
| 682 | 256967,06 | 776458,54 |
| 683 | 256987,30 | 776456,37 |
| 684 | 256993,43 | 776371,47 |
| 685 | 257001,78 | 776255,78 |
| 686 | 257011,61 | 776114,79 |
| 687 | 257011,93 | 776110,09 |
| 688 | 257012,22 | 776106,08 |
| 689 | 257014,77 | 776069,47 |
| 690 | 257026,05 | 775907,46 |
| 691 | 257034,99 | 775790,04 |
| 692 | 257038,43 | 775744,96 |
| 693 | 257042,86 | 775686,78 |
| 694 | 257046,60 | 775636,46 |
| 695 | 257047,88 | 775619,27 |
| 696 | 257054,80 | 775526,18 |
| 697 | 257059,11 | 775468,07 |
| 698 | 257077,43 | 775474,27 |
| 699 | 257129,24 | 775491,85 |
| 700 | 257125,36 | 775457,25 |
| 701 | 257124,70 | 775450,84 |
| 702 | 257123,59 | 775440,01 |
| 703 | 257118,06 | 775385,92 |
| 704 | 257114,80 | 775353,99 |
| 705 | 257113,19 | 775338,19 |
| 706 | 257102,87 | 775256,84 |
| 707 | 257101,57 | 775251,56 |
| 708 | 257098,00 | 775249,36 |
| 709 | 257097,72 | 775246,75 |
| 710 | 257097,37 | 775241,87 |
| 711 | 257097,61 | 775239,01 |
| 712 | 257098,98 | 775237,60 |
| 713 | 257098,84 | 775233,22 |
| 714 | 257096,70 | 775222,17 |
| 715 | 257095,94 | 775218,21 |
| 716 | 257091,58 | 775203,57 |
| 717 | 257069,76 | 775139,75 |
| 718 | 257068,16 | 775135,08 |
| 719 | 257062,58 | 775124,29 |
| 720 | 257052,99 | 775112,96 |
| 721 | 257046,46 | 775111,07 |
| 722 | 257078,58 | 775115,31 |
| 723 | 257132,37 | 775121,23 |
| 724 | 257222,50 | 775136,28 |
| 725 | 257252,01 | 775139,34 |
| 726 | 257270,49 | 775140,30 |
| 727 | 257290,40 | 775135,67 |
| 728 | 257295,40 | 775133,04 |
| 729 | 257311,78 | 775124,24 |
| 730 | 257404,19 | 775047,97 |
| 731 | 257454,31 | 775004,40 |
| 732 | 257479,01 | 774988,57 |
| 733 | 257479,54 | 774988,23 |
| 734 | 257493,54 | 774981,93 |
| 735 | 257513,37 | 774978,13 |
| 736 | 257691,65 | 774965,37 |
| 737 | 257828,02 | 774956,22 |
| 738 | 257835,39 | 774955,73 |
| 739 | 257852,38 | 774954,71 |
| 740 | 257850,18 | 774944,03 |
| 741 | 257848,01 | 774939,48 |
| 742 | 257849,50 | 774934,89 |
| 743 | 257852,10 | 774926,91 |
| 744 | 257855,31 | 774899,10 |
| 745 | 257846,55 | 774782,53 |
| 746 | 257839,94 | 774648,49 |
| 747 | 257832,47 | 774527,35 |
| 748 | 257826,48 | 774430,34 |
| 749 | 257818,07 | 774386,57 |
| 750 | 257817,96 | 774365,30 |
| 751 | 257815,37 | 774335,00 |
| 752 | 257805,47 | 774290,56 |
| 753 | 257792,24 | 774249,82 |
| 754 | 257781,13 | 774217,01 |
| 755 | 257771,07 | 774184,73 |
| 756 | 257752,02 | 774145,57 |
| 757 | 257728,21 | 774099,53 |
| 758 | 257713,39 | 774067,25 |
| 759 | 257706,05 | 774053,66 |
| 760 | 257754,70 | 774022,22 |
| 761 | 257725,32 | 773957,07 |
| 762 | 257698,25 | 773899,50 |
| 763 | 257694,35 | 773899,72 |
| 764 | 257651,17 | 773834,79 |
| 765 | 257615,22 | 773780,72 |
| 766 | 257581,15 | 773736,15 |
| 767 | 257566,93 | 773716,21 |
| 768 | 257538,68 | 773676,62 |
| 769 | 257520,29 | 773637,82 |
| 770 | 257493,33 | 773580,95 |
| 771 | 257457,06 | 773504,44 |
| 772 | 257436,42 | 773460,91 |
| 773 | 257441,55 | 773362,58 |
| 774 | 257450,98 | 773181,86 |
| 775 | 257454,02 | 773123,68 |
| 776 | 257461,66 | 772977,53 |
| 777 | 257467,66 | 772862,56 |
| 778 | 257487,19 | 772713,24 |
| 779 | 257501,65 | 772599,96 |
| 780 | 257510,33 | 772591,10 |
| 781 | 257527,03 | 772549,65 |
| 782 | 257534,79 | 772530,44 |
| 783 | 257551,47 | 772489,22 |
| 784 | 257580,61 | 772378,45 |
| 785 | 257597,19 | 772340,35 |
| 786 | 257599,98 | 772330,17 |
| 787 | 257614,64 | 772320,54 |
| 788 | 257639,43 | 772291,72 |
| 789 | 257686,83 | 772237,22 |
| 790 | 257733,03 | 772184,80 |
| 791 | 257780,04 | 772133,36 |
| 792 | 257806,46 | 772101,33 |
| 793 | 257842,60 | 772068,49 |
| 794 | 257844,92 | 772056,61 |
| 795 | 257843,21 | 772026,49 |
| 796 | 257878,20 | 771970,73 |
| 797 | 257876,78 | 771957,18 |
| 798 | 257876,35 | 771943,82 |
| 799 | 257899,77 | 771931,73 |
| 800 | 257930,19 | 771899,01 |
| 801 | 258000,68 | 771830,15 |
| 802 | 258026,19 | 771806,22 |
| 803 | 258031,63 | 771786,34 |
| 804 | 258023,28 | 771756,16 |
| 805 | 258035,66 | 771739,42 |
| 806 | 258034,94 | 771726,40 |
| 807 | 258036,82 | 771692,92 |
| 808 | 258143,52 | 771715,57 |
| 809 | 258135,99 | 771755,92 |
| 810 | 258191,64 | 771777,89 |
| 811 | 258276,31 | 771811,29 |
| 812 | 258398,67 | 771861,36 |
| 813 | 258401,36 | 771855,37 |
| 814 | 258475,87 | 771694,01 |
| 815 | 258554,75 | 771526,15 |
| 816 | 258580,14 | 771472,11 |
| 817 | 258616,40 | 771418,40 |
| 818 | 258640,56 | 771381,62 |
| 819 | 258646,66 | 771373,05 |
| 820 | 258649,19 | 771368,74 |
| 821 | 258770,34 | 771530,00 |
| 822 | 258800,96 | 771571,44 |
| 823 | 258882,78 | 771682,17 |
| 824 | 258884,25 | 771684,16 |
| 825 | 258891,68 | 771694,23 |
| 826 | 258899,40 | 771694,38 |
| 827 | 258906,40 | 771587,58 |
| 828 | 258906,73 | 771582,57 |
| 829 | 258907,07 | 771573,22 |
| 830 | 258908,54 | 771532,20 |
| 831 | 258892,61 | 771394,66 |
| 832 | 258886,42 | 771341,19 |
| 833 | 258877,61 | 771206,59 |
| 834 | 259013,73 | 771237,21 |
| 835 | 259024,72 | 771239,68 |
| 836 | 259161,19 | 771270,41 |
| 837 | 259225,23 | 771222,12 |
| 838 | 259230,99 | 771217,78 |
| 839 | 259163,45 | 771132,82 |
| 840 | 259135,28 | 771097,37 |
| 841 | 259082,63 | 770967,19 |
| 842 | 259037,07 | 770910,01 |
| 843 | 259034,36 | 770819,61 |
| 844 | 259069,73 | 770818,42 |
| 845 | 259140,52 | 770809,07 |
| 846 | 259138,80 | 770739,65 |
| 847 | 259137,39 | 770682,76 |
| 848 | 259137,31 | 770679,66 |
| 849 | 259136,12 | 770631,74 |
| 850 | 259128,66 | 770619,74 |
| 851 | 259017,64 | 770441,16 |
| 852 | 259022,81 | 770386,79 |
| 853 | 259023,07 | 770380,13 |
| 854 | 258989,68 | 770377,73 |
| 855 | 258906,93 | 770371,37 |
| 856 | 258855,78 | 770367,44 |
| 857 | 258889,78 | 770196,50 |
| 858 | 258920,07 | 770198,85 |
| 859 | 258928,23 | 770202,19 |
| 860 | 258929,34 | 770196,64 |
| 861 | 258934,06 | 770169,01 |
| 862 | 258952,13 | 770063,23 |
| 863 | 258995,07 | 770062,56 |
| 864 | 258985,35 | 770125,45 |
| 865 | 259010,68 | 770130,83 |
| 866 | 259014,12 | 770131,56 |
| 867 | 259058,23 | 770080,61 |
| 868 | 259083,10 | 770051,63 |
| 869 | 259116,92 | 770071,73 |
| 870 | 259129,94 | 770065,76 |
| 871 | 259132,43 | 770064,62 |
| 872 | 259136,15 | 770062,91 |
| 873 | 259149,98 | 770068,63 |
| 874 | 259159,96 | 770060,75 |
| 875 | 259168,47 | 770043,12 |
| 876 | 259261,70 | 770136,00 |
| 877 | 259287,41 | 770158,95 |
| 878 | 259314,78 | 770182,49 |
| 879 | 259341,63 | 770204,55 |
| 880 | 259395,48 | 770248,82 |
| 881 | 259478,10 | 770316,72 |
| 882 | 259481,23 | 770319,29 |
| 883 | 259505,30 | 770339,65 |
| 884 | 259508,86 | 770343,46 |
| 885 | 259611,34 | 770427,75 |
| 886 | 259660,00 | 770467,77 |
| 887 | 259672,15 | 770476,44 |
| 888 | 259694,05 | 770487,27 |
| 889 | 259750,90 | 770515,38 |
| 890 | 259773,84 | 770526,73 |
| 891 | 259802,52 | 770540,91 |
| 892 | 259814,59 | 770548,26 |
| 893 | 259821,87 | 770550,22 |
| 894 | 259834,61 | 770553,64 |
| 895 | 259850,36 | 770560,84 |
| 896 | 259976,55 | 770622,51 |
| 897 | 260013,55 | 770636,90 |
| 898 | 260032,07 | 770645,89 |
| 899 | 260040,01 | 770704,63 |
| 900 | 260061,18 | 770784,53 |
| 901 | 260094,51 | 770908,36 |
| 902 | 260140,82 | 771112,35 |
| 903 | 260143,99 | 771167,39 |
| 904 | 260144,52 | 771224,54 |
| 905 | 260153,78 | 771286,19 |
| 906 | 260180,77 | 771417,95 |
| 907 | 260189,76 | 771442,82 |
| 908 | 260240,30 | 771548,39 |
| 909 | 260232,89 | 771663,75 |
| 910 | 260247,18 | 771715,60 |
| 911 | 260295,07 | 771792,60 |
| 912 | 260337,40 | 771867,74 |
| 913 | 260364,39 | 771927,54 |
| 914 | 260387,67 | 771977,28 |
| 915 | 260408,05 | 772016,17 |
| 916 | 260413,87 | 772047,92 |
| 917 | 260441,91 | 772091,31 |
| 918 | 260499,59 | 772057,45 |
| 919 | 260515,73 | 772087,35 |
| 920 | 260552,24 | 772103,22 |
| 921 | 260560,71 | 772144,50 |
| 922 | 260561,77 | 772182,60 |
| 923 | 260612,04 | 772297,95 |
| 924 | 260562,56 | 772324,68 |
| 925 | 260516,52 | 772338,96 |
| 926 | 260533,46 | 772450,09 |
| 927 | 260500,65 | 772477,08 |
| 928 | 260504,88 | 772516,24 |
| 929 | 260502,50 | 772585,29 |
| 930 | 260474,46 | 772628,68 |
| 931 | 260547,48 | 772686,89 |
| 932 | 260629,50 | 772740,87 |
| 933 | 260670,51 | 772782,41 |
| 934 | 260666,81 | 772796,69 |
| 935 | 260745,65 | 772911,52 |
| 936 | 260758,09 | 772939,83 |
| 937 | 260782,43 | 772996,46 |
| 938 | 260821,06 | 773082,71 |
| 939 | 260884,03 | 773154,68 |
| 940 | 260876,89 | 773203,62 |
| 941 | 260935,66 | 773321,97 |
| 942 | 260938,84 | 773328,50 |
| 943 | 260970,89 | 773359,60 |
| 944 | 260975,07 | 773364,47 |
| 945 | 261026,80 | 773421,06 |
| 946 | 261042,06 | 773440,62 |
| 947 | 261048,71 | 773474,53 |
| 948 | 261050,94 | 773505,68 |
| 949 | 261034,79 | 773529,01 |
| 950 | 261047,40 | 773546,60 |
| 951 | 261048,54 | 773579,68 |
| 952 | 261053,20 | 773609,02 |
| 953 | 261050,96 | 773634,29 |
| 954 | 261046,15 | 773658,53 |
| 955 | 261058,35 | 773669,24 |
| 956 | 261087,90 | 773736,00 |
| 957 | 261095,16 | 773759,16 |
| 958 | 261096,33 | 773766,78 |
| 959 | 261099,69 | 773788,66 |
| 960 | 261108,14 | 773802,47 |
| 961 | 261129,33 | 773835,09 |
| 962 | 261135,03 | 773879,00 |
| 963 | 261151,96 | 773899,15 |
| 964 | 261155,21 | 773906,24 |
| 965 | 261172,07 | 773947,28 |
| 966 | 261180,84 | 773968,01 |
| 967 | 261191,23 | 773985,59 |
| 968 | 261214,65 | 774017,49 |
| 969 | 261229,77 | 774035,55 |
| 970 | 261231,23 | 774041,16 |
| 971 | 261234,88 | 774044,07 |
| 972 | 261233,91 | 774049,64 |
| 973 | 261227,13 | 774068,10 |
| 974 | 261224,88 | 774087,92 |
| 975 | 261218,69 | 774109,12 |
| 976 | 261233,46 | 774117,29 |
| 977 | 261237,08 | 774123,80 |
| 978 | 261240,47 | 774132,19 |
| 979 | 261235,43 | 774140,00 |
| 980 | 261244,82 | 774151,97 |
| 981 | 261240,21 | 774173,53 |
| 982 | 261235,23 | 774187,17 |
| 983 | 261238,29 | 774193,55 |
| 984 | 261238,01 | 774222,80 |
| 985 | 261231,83 | 774247,83 |
| 986 | 261230,89 | 774263,69 |
| 987 | 261222,06 | 774281,38 |
| 988 | 261220,46 | 774307,94 |
| 989 | 261218,04 | 774313,28 |
| 990 | 261214,23 | 774321,71 |
| 991 | 261216,81 | 774338,65 |
| 992 | 261213,46 | 774351,65 |
| 993 | 261214,67 | 774370,79 |
| 994 | 261215,12 | 774379,38 |
| 995 | 261215,56 | 774387,72 |
| 996 | 261216,05 | 774386,71 |
| 997 | 261235,34 | 774367,72 |
| 998 | 261249,65 | 774355,13 |
| 999 | 261263,67 | 774336,82 |
| 1000 | 261275,97 | 774320,79 |
| 1001 | 261285,13 | 774316,21 |
| 1002 | 261297,72 | 774315,64 |
| 1003 | 261304,58 | 774334,81 |
| 1004 | 261310,59 | 774366,00 |
| 1005 | 261318,32 | 774410,64 |
| 1006 | 261323,76 | 774438,68 |
| 1007 | 261325,47 | 774468,73 |
| 1008 | 261325,76 | 774497,34 |
| 1009 | 261329,05 | 774507,79 |
| 1010 | 261334,49 | 774514,94 |
| 1011 | 261337,35 | 774528,10 |
| 1012 | 261339,64 | 774545,56 |
| 1013 | 261342,21 | 774570,17 |
| 1014 | 261346,22 | 774580,47 |
| 1015 | 261351,94 | 774590,77 |
| 1016 | 261358,81 | 774608,51 |
| 1017 | 261361,96 | 774625,39 |
| 1018 | 261367,97 | 774639,41 |
| 1019 | 261371,97 | 774650,86 |
| 1020 | 261375,12 | 774662,02 |
| 1021 | 261378,27 | 774676,90 |
| 1022 | 261391,43 | 774686,34 |
| 1023 | 261393,15 | 774692,35 |
| 1024 | 261386,28 | 774711,81 |
| 1025 | 261392,00 | 774718,39 |
| 1026 | 261398,91 | 774720,48 |
| 1027 | 261426,82 | 774759,40 |
| 1028 | 261448,40 | 774787,22 |
| 1029 | 261464,71 | 774815,03 |
| 1030 | 261482,93 | 774838,53 |
| 1031 | 261514,10 | 774860,11 |
| 1032 | 261554,38 | 774887,92 |
| 1033 | 261581,24 | 774901,35 |
| 1034 | 261609,99 | 774918,07 |
| 1035 | 261665,93 | 774727,73 |
| 1036 | 261697,02 | 774615,28 |
| 1037 | 261731,95 | 774501,90 |
| 1038 | 261767,13 | 774520,66 |
| 1039 | 261789,52 | 774457,06 |
| 1040 | 261906,28 | 774477,92 |
| 1041 | 261923,70 | 774481,63 |
| 1042 | 262058,23 | 774505,97 |
| 1043 | 262095,03 | 774512,63 |
| 1044 | 262117,36 | 774463,11 |
| 1045 | 262139,55 | 774413,93 |
| 1046 | 262210,26 | 774248,99 |
| 1047 | 262258,83 | 774128,52 |
| 1048 | 262290,72 | 774043,29 |
| 1049 | 262304,99 | 774006,67 |
| 1050 | 262309,75 | 773994,48 |
| 1051 | 262315,17 | 773990,93 |
| 1052 | 262317,07 | 773985,14 |
| 1053 | 262499,42 | 774016,91 |
| 1054 | 262533,96 | 774022,93 |
| 1055 | 262577,21 | 774027,45 |
| 1056 | 262594,48 | 774044,36 |
| 1057 | 262630,71 | 774056,34 |
| 1058 | 262654,56 | 774064,96 |
| 1059 | 262692,43 | 774078,64 |
| 1060 | 262695,72 | 774079,83 |
| 1061 | 262728,94 | 774102,04 |
| 1062 | 262725,77 | 774114,01 |
| 1063 | 262724,33 | 774114,07 |
| 1064 | 262713,00 | 774110,87 |
| 1065 | 262688,17 | 774102,94 |
| 1066 | 262670,51 | 774097,29 |
| 1067 | 262667,01 | 774105,68 |
| 1068 | 262642,46 | 774095,47 |
| 1069 | 262630,09 | 774117,48 |
| 1070 | 262605,94 | 774161,04 |
| 1071 | 262596,30 | 774178,79 |
| 1072 | 262596,45 | 774178,85 |
| 1073 | 262655,55 | 774203,41 |
| 1074 | 262694,76 | 774221,14 |
| 1075 | 262696,39 | 774221,82 |
| 1076 | 262720,88 | 774203,85 |
| 1077 | 262738,11 | 774141,23 |
| 1078 | 262746,66 | 774110,42 |
| 1079 | 262798,31 | 774120,75 |
| 1080 | 262804,64 | 774120,82 |
| 1081 | 262808,76 | 774120,23 |
| 1082 | 262834,74 | 774102,59 |
| 1083 | 262879,63 | 774117,35 |
| 1084 | 262922,99 | 774131,73 |
| 1085 | 262974,12 | 774146,55 |
| 1086 | 262956,08 | 774214,38 |
| 1087 | 263014,13 | 774233,97 |
| 1088 | 262982,10 | 774339,62 |
| 1089 | 262952,38 | 774423,31 |
| 1090 | 262947,42 | 774439,85 |
| 1091 | 262927,40 | 774506,55 |
| 1092 | 262883,58 | 774676,40 |
| 1093 | 262876,96 | 774702,07 |
| 1094 | 262848,68 | 774782,10 |
| 1095 | 262828,79 | 774838,39 |
| 1096 | 262784,25 | 774965,62 |
| 1097 | 262762,70 | 775026,19 |
| 1098 | 262771,85 | 775030,46 |
| 1099 | 262798,39 | 775040,15 |
| 1100 | 262719,82 | 775266,61 |
| 1101 | 262669,50 | 775409,51 |
| 1102 | 262644,26 | 775480,71 |
| 1103 | 262640,53 | 775485,76 |
| 1104 | 262614,44 | 775548,11 |
| 1105 | 262623,93 | 775564,72 |
| 1106 | 262636,50 | 775570,15 |
| 1107 | 262655,86 | 775574,91 |
| 1108 | 262676,23 | 775588,15 |
| 1109 | 262691,18 | 775590,87 |
| 1110 | 262706,12 | 775592,23 |
| 1111 | 262726,50 | 775601,74 |
| 1112 | 262749,25 | 775615,66 |
| 1113 | 262818,70 | 775655,56 |
| 1114 | 262856,74 | 775677,30 |
| 1115 | 262895,62 | 775699,20 |
| 1116 | 262941,47 | 775724,67 |
| 1117 | 262985,45 | 775748,96 |
| 1118 | 263016,02 | 775767,30 |
| 1119 | 263042,84 | 775779,86 |
| 1120 | 263066,79 | 775787,50 |
| 1121 | 263117,90 | 775805,32 |
| 1122 | 263160,69 | 775818,24 |
| 1123 | 263211,63 | 775829,11 |
| 1124 | 263242,54 | 775835,22 |
| 1125 | 263250,18 | 775839,12 |
| 1126 | 263270,55 | 775858,82 |
| 1127 | 263291,95 | 775872,75 |
| 1128 | 263331,68 | 775883,95 |
| 1129 | 263360,72 | 775894,99 |
| 1130 | 263376,00 | 775899,74 |
| 1131 | 263401,87 | 775904,56 |
| 1132 | 263453,77 | 775804,29 |
| 1133 | 263455,86 | 775800,26 |
| 1134 | 263493,16 | 775729,10 |
| 1135 | 263542,10 | 775643,54 |
| 1136 | 263592,03 | 775553,91 |
| 1137 | 263627,67 | 775474,68 |
| 1138 | 263634,05 | 775460,15 |
| 1139 | 263677,41 | 775361,42 |
| 1140 | 263687,25 | 775331,21 |
| 1141 | 263694,02 | 775310,37 |
| 1142 | 263712,94 | 775252,23 |
| 1143 | 263738,21 | 775182,29 |
| 1144 | 263756,35 | 775132,09 |
| 1145 | 263772,64 | 775071,10 |
| 1146 | 263790,25 | 775005,20 |
| 1147 | 263815,51 | 774922,90 |
| 1148 | 263819,60 | 774909,58 |
| 1149 | 263862,55 | 774779,09 |
| 1150 | 263899,42 | 774641,00 |
| 1151 | 263899,54 | 774640,56 |
| 1152 | 263928,31 | 774534,45 |
| 1153 | 263982,48 | 774548,51 |
| 1154 | 264037,90 | 774563,59 |
| 1155 | 264036,10 | 774617,69 |
| 1156 | 264050,65 | 774683,20 |
| 1157 | 264051,20 | 774685,66 |
| 1158 | 264057,29 | 774698,65 |
| 1159 | 264072,63 | 774707,70 |
| 1160 | 264076,90 | 774704,71 |
| 1161 | 264077,96 | 774696,63 |
| 1162 | 264078,22 | 774694,60 |
| 1163 | 264080,66 | 774648,56 |
| 1164 | 264082,97 | 774633,67 |
| 1165 | 264087,81 | 774624,33 |
| 1166 | 264130,13 | 774587,28 |
| 1167 | 264141,01 | 774574,37 |
| 1168 | 264186,34 | 774503,18 |
| 1169 | 264247,86 | 774399,87 |
| 1170 | 264259,16 | 774380,89 |
| 1171 | 264266,12 | 774372,88 |
| 1172 | 264279,64 | 774364,74 |
| 1173 | 264349,25 | 774328,42 |
| 1174 | 264328,50 | 774315,57 |
| 1175 | 264302,35 | 774318,89 |
| 1176 | 264248,73 | 774317,24 |
| 1177 | 264193,85 | 774267,68 |
| 1178 | 264269,50 | 774182,91 |
| 1179 | 264291,06 | 774162,77 |
| 1180 | 264306,06 | 774145,27 |
| 1181 | 264315,80 | 774131,01 |
| 1182 | 264349,14 | 774085,97 |
| 1183 | 264374,04 | 774055,96 |
| 1184 | 264393,46 | 774032,84 |
| 1185 | 264422,95 | 774041,98 |
| 1186 | 264426,08 | 774042,95 |
| 1187 | 264431,86 | 774029,36 |
| 1188 | 264455,39 | 773974,09 |
| 1189 | 264475,88 | 773914,28 |
| 1190 | 264530,35 | 773820,13 |
| 1191 | 264550,29 | 773780,49 |
| 1192 | 264551,21 | 773778,67 |
| 1193 | 264544,46 | 773755,10 |
| 1194 | 264510,29 | 773691,85 |
| 1195 | 264510,73 | 773689,68 |
| 1196 | 264532,81 | 773579,80 |
| 1197 | 264542,68 | 773553,57 |
| 1198 | 264556,68 | 773517,44 |
| 1199 | 264561,60 | 773520,99 |
| 1200 | 264568,40 | 773532,16 |
| 1201 | 264591,63 | 773535,06 |
| 1202 | 264609,70 | 773476,44 |
| 1203 | 264603,98 | 773420,31 |
| 1204 | 264608,19 | 773412,18 |
| 1205 | 264624,81 | 773380,11 |
| 1206 | 264640,49 | 773322,58 |
| 1207 | 264567,17 | 773146,16 |
| 1208 | 264565,35 | 773141,78 |
| 1209 | 264542,64 | 773081,44 |
| 1210 | 264541,91 | 773079,52 |
| 1211 | 264527,21 | 773040,47 |
| 1212 | 264477,98 | 772908,18 |
| 1213 | 264462,91 | 772871,71 |
| 1214 | 264460,53 | 772865,99 |
| 1215 | 264447,19 | 772828,00 |
| 1216 | 264396,65 | 772701,60 |
| 1217 | 264383,57 | 772671,56 |
| 1218 | 264377,09 | 772655,83 |
| 1219 | 264362,88 | 772621,30 |
| 1220 | 264312,51 | 772570,48 |
| 1221 | 264269,65 | 772495,33 |
| 1222 | 264265,41 | 772419,13 |
| 1223 | 264346,91 | 772297,42 |
| 1224 | 264426,81 | 772218,05 |
| 1225 | 264445,24 | 772199,03 |
| 1226 | 264449,96 | 772194,64 |
| 1227 | 264453,03 | 772188,87 |
| 1228 | 264451,34 | 772182,70 |
| 1229 | 264441,73 | 772177,58 |
| 1230 | 264439,25 | 772170,19 |
| 1231 | 264433,99 | 772163,30 |
| 1232 | 264431,16 | 772151,94 |
| 1233 | 264422,10 | 772145,33 |
| 1234 | 264414,03 | 772122,48 |
| 1235 | 264415,39 | 772116,38 |
| 1236 | 264419,25 | 772107,67 |
| 1237 | 264417,07 | 772098,71 |
| 1238 | 264411,77 | 772089,81 |
| 1239 | 264395,89 | 772081,73 |
| 1240 | 264389,48 | 772073,34 |
| 1241 | 264378,18 | 772065,73 |
| 1242 | 264380,68 | 772058,21 |
| 1243 | 264377,68 | 772053,09 |
| 1244 | 264378,34 | 772045,95 |
| 1245 | 264385,55 | 772038,20 |
| 1246 | 264381,61 | 772024,43 |
| 1247 | 264372,54 | 772020,73 |
| 1248 | 264365,64 | 772023,99 |
| 1249 | 264362,34 | 772021,68 |
| 1250 | 264361,69 | 772005,30 |
| 1251 | 264366,59 | 771997,14 |
| 1252 | 264362,10 | 771989,00 |
| 1253 | 264350,41 | 771983,25 |
| 1254 | 264358,19 | 771967,33 |
| 1255 | 264383,85 | 771948,89 |
| 1256 | 264386,33 | 771945,80 |
| 1257 | 264395,95 | 771933,84 |
| 1258 | 264400,75 | 771915,97 |
| 1259 | 264397,28 | 771894,70 |
| 1260 | 264357,19 | 771802,51 |
| 1261 | 264329,84 | 771766,55 |
| 1262 | 264299,58 | 771741,49 |
| 1263 | 264279,15 | 771720,25 |
| 1264 | 264277,04 | 771716,47 |
| 1265 | 264253,95 | 771675,25 |
| 1266 | 264239,93 | 771644,27 |
| 1267 | 264223,94 | 771608,95 |
| 1268 | 264199,64 | 771555,27 |
| 1269 | 264189,74 | 771520,62 |
| 1270 | 264178,42 | 771490,89 |
| 1271 | 264168,16 | 771474,91 |
| 1272 | 264152,90 | 771453,42 |
| 1273 | 264123,23 | 771427,45 |
| 1274 | 264106,85 | 771399,04 |
| 1275 | 264096,93 | 771387,98 |
| 1276 | 264074,45 | 771380,67 |
| 1277 | 264007,05 | 771354,77 |
| 1278 | 263984,76 | 771346,21 |
| 1279 | 263955,50 | 771334,04 |
| 1280 | 263960,69 | 771318,21 |
| 1281 | 263970,20 | 771297,69 |
| 1282 | 263983,57 | 771273,11 |
| 1283 | 263992,16 | 771245,39 |
| 1284 | 263994,70 | 771206,63 |
| 1285 | 263987,07 | 771128,32 |
| 1286 | 263971,54 | 771123,98 |
| 1287 | 263942,81 | 771119,57 |
| 1288 | 263918,27 | 771131,17 |
| 1289 | 263903,71 | 771135,25 |
| 1290 | 263668,79 | 771201,05 |
| 1291 | 263531,60 | 771244,30 |
| 1292 | 263511,00 | 771240,85 |
| 1293 | 263497,33 | 771219,54 |
| 1294 | 263472,92 | 771188,05 |
| 1295 | 263452,35 | 771164,71 |
| 1296 | 263414,75 | 771152,23 |
| 1297 | 263341,34 | 771229,37 |
| 1298 | 263337,56 | 771236,14 |
| 1299 | 263335,83 | 771240,38 |
| 1300 | 263339,48 | 771261,43 |
| 1301 | 263339,23 | 771286,23 |
| 1302 | 263305,18 | 771372,35 |
| 1303 | 263295,15 | 771374,16 |
| 1304 | 263287,39 | 771379,42 |
| 1305 | 263285,10 | 771374,86 |
| 1306 | 263284,84 | 771369,45 |
| 1307 | 263288,91 | 771358,72 |
| 1308 | 263276,99 | 771346,14 |
| 1309 | 263276,67 | 771344,70 |
| 1310 | 263276,33 | 771343,17 |
| 1311 | 263275,55 | 771344,64 |
| 1312 | 263270,09 | 771338,88 |
| 1313 | 263259,47 | 771344,90 |
| 1314 | 263243,82 | 771342,06 |
| 1315 | 263240,00 | 771355,49 |
| 1316 | 263241,29 | 771369,04 |
| 1317 | 263240,17 | 771372,08 |
| 1318 | 263239,58 | 771390,18 |
| 1319 | 263228,53 | 771390,04 |
| 1320 | 263225,21 | 771373,24 |
| 1321 | 263222,70 | 771364,12 |
| 1322 | 263211,55 | 771365,29 |
| 1323 | 263206,50 | 771390,47 |
| 1324 | 263205,08 | 771378,84 |
| 1325 | 263195,70 | 771380,57 |
| 1326 | 263186,22 | 771387,64 |
| 1327 | 263178,09 | 771388,98 |
| 1328 | 263178,13 | 771386,97 |
| 1329 | 263175,66 | 771377,13 |
| 1330 | 263177,47 | 771362,42 |
| 1331 | 263172,70 | 771360,55 |
| 1332 | 263169,13 | 771361,59 |
| 1333 | 263164,98 | 771359,90 |
| 1334 | 263157,00 | 771360,33 |
| 1335 | 263144,73 | 771369,01 |
| 1336 | 263153,33 | 771345,73 |
| 1337 | 263139,00 | 771336,30 |
| 1338 | 263140,06 | 771329,64 |
| 1339 | 263133,92 | 771331,99 |
| 1340 | 263125,04 | 771325,52 |
| 1341 | 263120,28 | 771330,18 |
| 1342 | 263120,19 | 771333,83 |
| 1343 | 263105,77 | 771333,91 |
| 1344 | 263102,57 | 771332,56 |
| 1345 | 263084,59 | 771329,36 |
| 1346 | 263091,97 | 771314,66 |
| 1347 | 262997,53 | 771283,19 |
| 1348 | 262982,46 | 771270,44 |
| 1349 | 262964,29 | 771255,34 |
| 1350 | 262956,90 | 771235,28 |
| 1351 | 262959,85 | 771224,78 |
| 1352 | 262970,78 | 771188,88 |
| 1353 | 262957,89 | 771187,32 |
| 1354 | 262961,00 | 771171,56 |
| 1355 | 262848,83 | 771165,01 |
| 1356 | 262843,80 | 771154,29 |
| 1357 | 262848,08 | 771143,04 |
| 1358 | 262861,47 | 771125,89 |
| 1359 | 262871,06 | 771114,74 |
| 1360 | 262832,43 | 771107,86 |
| 1361 | 262781,63 | 771101,51 |
| 1362 | 262759,69 | 771099,11 |
| 1363 | 262747,37 | 771093,75 |
| 1364 | 262736,65 | 771079,28 |
| 1365 | 262744,06 | 771056,00 |
| 1366 | 262703,31 | 771052,82 |
| 1367 | 262659,65 | 771038,27 |
| 1368 | 262662,73 | 771012,91 |
| 1369 | 262580,47 | 770976,72 |
| 1370 | 262552,18 | 770969,71 |
| 1371 | 262486,76 | 770946,17 |
| 1372 | 262493,10 | 770909,87 |
| 1373 | 262492,75 | 770908,44 |
| 1374 | 262489,56 | 770895,22 |
| 1375 | 262459,66 | 770863,98 |
| 1376 | 262355,87 | 770776,59 |
| 1377 | 262290,37 | 770745,11 |
| 1378 | 262233,79 | 770710,68 |
| 1379 | 262229,03 | 770707,79 |
| 1380 | 262190,23 | 770775,76 |
| 1381 | 262169,61 | 770776,40 |
| 1382 | 262148,01 | 770769,76 |
| 1383 | 262118,27 | 770750,23 |
| 1384 | 262084,31 | 770719,08 |
| 1385 | 262060,76 | 770701,19 |
| 1386 | 262047,94 | 770692,19 |
| 1387 | 262007,88 | 770655,66 |
| 1388 | 261972,26 | 770623,58 |
| 1389 | 261953,76 | 770606,47 |
| 1390 | 261918,26 | 770571,75 |
| 1391 | 261902,84 | 770561,92 |
| 1392 | 261897,28 | 770559,26 |
| 1393 | 261882,34 | 770552,07 |
| 1394 | 261874,66 | 770548,25 |
| 1395 | 261813,27 | 770584,82 |
| 1396 | 261792,09 | 770560,98 |
| 1397 | 261811,00 | 770531,55 |
| 1398 | 261822,90 | 770513,04 |
| 1399 | 261791,50 | 770489,68 |
| 1400 | 261802,70 | 770465,39 |
| 1401 | 261783,69 | 770450,79 |
| 1402 | 261765,85 | 770438,10 |
| 1403 | 261724,10 | 770408,37 |
| 1404 | 261668,12 | 770368,52 |
| 1405 | 261660,94 | 770363,42 |
| 1406 | 261645,63 | 770386,59 |
| 1407 | 261635,70 | 770398,64 |
| 1408 | 261627,35 | 770412,00 |
| 1409 | 261598,59 | 770426,60 |
| 1410 | 261572,01 | 770439,85 |
| 1411 | 261556,66 | 770446,55 |
| 1412 | 261532,99 | 770456,88 |
| 1413 | 261511,45 | 770476,62 |
| 1414 | 261507,24 | 770510,16 |
| 1415 | 261499,10 | 770521,37 |
| 1416 | 261445,06 | 770545,66 |
| 1417 | 261456,37 | 770559,03 |
| 1418 | 261444,73 | 770565,26 |
| 1419 | 261420,12 | 770561,43 |
| 1420 | 261414,87 | 770565,48 |
| 1421 | 261398,92 | 770515,31 |
| 1422 | 261397,15 | 770515,80 |
| 1423 | 261383,20 | 770515,53 |
| 1424 | 261376,69 | 770502,47 |
| 1425 | 261383,74 | 770454,64 |
| 1426 | 261340,49 | 770367,20 |
| 1427 | 261340,08 | 770366,36 |
| 1428 | 261305,25 | 770322,05 |
| 1429 | 261186,37 | 770356,14 |
| 1430 | 261128,59 | 770372,79 |
| 1431 | 261115,30 | 770376,62 |
| 1432 | 261089,79 | 770383,97 |
| 1433 | 261049,02 | 770396,98 |
| 1434 | 261030,99 | 770401,22 |
| 1435 | 261002,55 | 770332,53 |
| 1436 | 260931,86 | 770296,86 |
| 1437 | 260922,34 | 770292,05 |
| 1438 | 260898,35 | 770279,69 |
| 1439 | 260794,38 | 770226,19 |
| 1440 | 260637,80 | 770145,87 |
| 1441 | 260565,37 | 770098,89 |
| 1442 | 260515,93 | 770131,18 |
| 1443 | 260420,36 | 770192,90 |
| 1444 | 260403,76 | 770203,62 |
| 1445 | 260400,00 | 770206,00 |
| 1446 | 260346,92 | 770239,63 |
| 1447 | 260265,40 | 770291,37 |
| 1448 | 260265,29 | 770291,44 |
| 1449 | 260167,86 | 770347,75 |
| 1450 | 260136,99 | 770361,13 |
| 1451 | 260138,16 | 770362,09 |
| 1452 | 260223,60 | 770431,71 |
| 1453 | 260229,25 | 770463,43 |
| 1454 | 260227,00 | 770481,38 |
| 1455 | 260232,57 | 770506,28 |
| 1456 | 260223,52 | 770535,98 |
| 1457 | 260213,77 | 770565,28 |
| 1458 | 260196,07 | 770562,67 |
| 1459 | 260188,34 | 770562,70 |
| 1460 | 260178,24 | 770562,73 |
| 1461 | 260153,92 | 770561,69 |
| 1462 | 260144,99 | 770556,62 |
| 1463 | 260138,91 | 770558,90 |
| 1464 | 260133,88 | 770559,98 |
| 1465 | 260126,10 | 770569,98 |
| 1466 | 260140,44 | 770583,30 |
| 1467 | 260130,59 | 770590,11 |
| 1468 | 260136,68 | 770595,25 |
| 1469 | 260128,20 | 770599,08 |
| 1470 | 260104,97 | 770605,00 |
| 1471 | 260091,38 | 770605,81 |
| 1472 | 260079,12 | 770587,83 |
| 1473 | 260075,99 | 770573,36 |
| 1474 | 260075,72 | 770572,10 |
| 1475 | 260068,58 | 770573,30 |
| 1476 | 260049,32 | 770603,75 |
| 1477 | 260031,50 | 770632,14 |
| 1478 | 259998,47 | 770614,46 |
| 1479 | 259972,07 | 770603,21 |
| 1480 | 259787,57 | 770516,36 |
| 1481 | 259756,17 | 770500,79 |
| 1482 | 259708,26 | 770477,03 |
| 1483 | 259699,26 | 770472,56 |
| 1484 | 259677,25 | 770462,01 |
| 1485 | 259669,72 | 770457,15 |
| 1486 | 259650,85 | 770441,41 |
| 1487 | 259618,46 | 770414,37 |
| 1488 | 259561,39 | 770366,72 |
| 1489 | 259532,69 | 770342,77 |
| 1490 | 259528,36 | 770339,34 |
| 1491 | 259490,68 | 770308,95 |
| 1492 | 259323,08 | 770170,89 |
| 1493 | 259371,66 | 770102,96 |
| 1494 | 259384,64 | 770109,08 |
| 1495 | 259391,65 | 770112,39 |
| 1496 | 259490,24 | 770093,58 |
| 1497 | 259492,06 | 770069,90 |
| 1498 | 259515,61 | 770056,37 |
| 1499 | 259542,44 | 770050,49 |
| 1500 | 259556,22 | 770051,71 |
| 1501 | 259577,94 | 770050,16 |
| 1502 | 259596,17 | 770043,95 |
| 1503 | 259614,01 | 770031,15 |
| 1504 | 259622,16 | 770019,90 |
| 1505 | 259622,55 | 770008,66 |
| 1506 | 259619,45 | 769998,18 |
| 1507 | 259611,30 | 769988,87 |
| 1508 | 259591,90 | 769981,11 |
| 1509 | 259572,12 | 769975,30 |
| 1510 | 259548,07 | 769968,31 |
| 1511 | 259524,80 | 769964,82 |
| 1512 | 259501,72 | 769952,60 |
| 1513 | 259496,29 | 769945,62 |
| 1514 | 259498,23 | 769938,25 |
| 1515 | 259506,76 | 769919,24 |
| 1516 | 259505,60 | 769908,38 |
| 1517 | 259495,51 | 769890,54 |
| 1518 | 259484,26 | 769878,13 |
| 1519 | 259474,95 | 769878,13 |
| 1520 | 259463,70 | 769884,72 |
| 1521 | 259457,88 | 769892,09 |
| 1522 | 259459,44 | 769907,61 |
| 1523 | 259461,76 | 769930,49 |
| 1524 | 259459,44 | 769946,78 |
| 1525 | 259453,23 | 769958,81 |
| 1526 | 259437,71 | 769970,06 |
| 1527 | 259414,83 | 769972,39 |
| 1528 | 259402,75 | 769967,97 |
| 1529 | 259376,09 | 769946,64 |
| 1530 | 259357,66 | 769923,85 |
| 1531 | 259352,33 | 769904,46 |
| 1532 | 259352,33 | 769884,09 |
| 1533 | 259342,63 | 769869,06 |
| 1534 | 259315,96 | 769851,12 |
| 1535 | 259299,04 | 769836,04 |
| 1536 | 259294,14 | 769797,78 |
| 1537 | 259291,23 | 769780,33 |
| 1538 | 259280,57 | 769774,02 |
| 1539 | 259266,50 | 769770,14 |
| 1540 | 259250,99 | 769753,17 |
| 1541 | 259236,93 | 769731,35 |
| 1542 | 259246,76 | 769719,33 |
| 1543 | 259293,71 | 769638,25 |
| 1544 | 259260,27 | 769598,96 |
| 1545 | 259291,96 | 769515,96 |
| 1546 | 259294,10 | 769510,37 |
| 1547 | 259272,81 | 769482,82 |
| 1548 | 259246,84 | 769439,37 |
| 1549 | 259271,62 | 769439,86 |
| 1550 | 259386,51 | 769361,77 |
| 1551 | 259395,44 | 769353,24 |
| 1552 | 259478,66 | 769297,66 |
| 1553 | 259609,19 | 769202,38 |
| 1554 | 259662,30 | 769177,85 |
| 1555 | 259693,02 | 769173,74 |
| 1556 | 259762,43 | 769176,18 |
| 1557 | 259797,13 | 769178,56 |
| 1558 | 259773,76 | 768968,91 |
| 1559 | 259712,18 | 768972,31 |
| 1560 | 259718,41 | 769087,90 |
| 1561 | 259580,37 | 768989,55 |
| 1562 | 259556,73 | 768972,71 |
| 1563 | 259556,71 | 768972,17 |
| 1564 | 259613,43 | 768800,15 |
| 1565 | 259693,92 | 768796,27 |
| 1566 | 259721,31 | 768690,20 |
| 1567 | 259745,45 | 768596,68 |
| 1568 | 259749,83 | 768586,31 |
| 1569 | 259750,25 | 768584,30 |
| 1570 | 259756,47 | 768554,47 |
| 1571 | 259759,09 | 768357,75 |
| 1572 | 259724,81 | 768192,07 |
| 1573 | 259716,81 | 768064,37 |
| 1574 | 259565,80 | 768056,88 |
| 1575 | 259564,69 | 768025,89 |
| 1576 | 259571,87 | 767958,35 |
| 1577 | 259369,36 | 767951,06 |
| 1578 | 259363,87 | 767949,42 |
| 1579 | 259333,37 | 768019,53 |
| 1580 | 259286,79 | 768133,58 |
| 1581 | 259273,69 | 768144,72 |
| 1582 | 259259,85 | 768148,85 |
| 1583 | 259241,78 | 768039,00 |
| 1584 | 259234,94 | 767951,54 |
| 1585 | 259170,86 | 767778,97 |
| 1586 | 259166,25 | 767774,43 |
| 1587 | 259258,30 | 767751,75 |
| 1588 | 259238,06 | 767666,34 |
| 1589 | 259233,60 | 767647,49 |
| 1590 | 259184,62 | 767464,26 |
| 1591 | 259184,39 | 767463,37 |
| 1592 | 259114,12 | 767504,75 |
| 1593 | 259107,06 | 767509,26 |
| 1594 | 259081,57 | 767503,51 |
| 1595 | 259102,85 | 767404,13 |
| 1596 | 258913,31 | 767378,84 |
| 1597 | 258894,44 | 767319,19 |
| 1598 | 258898,42 | 767313,06 |
| 1599 | 258890,20 | 767219,52 |
| 1600 | 258928,21 | 767183,74 |
| 1601 | 258955,78 | 767121,57 |
| 1602 | 258982,93 | 767088,37 |
| 1603 | 259036,61 | 767049,42 |
| 1604 | 259118,80 | 767016,46 |
| 1605 | 259130,93 | 767011,60 |
| 1606 | 259183,77 | 767000,28 |
| 1607 | 259250,44 | 767011,53 |
| 1608 | 259277,77 | 767015,52 |
| 1609 | 259311,42 | 767031,98 |
| 1610 | 259313,60 | 767031,42 |
| 1611 | 259387,36 | 767012,53 |
| 1612 | 259466,79 | 766997,53 |
| 1613 | 259476,79 | 766990,41 |
| 1614 | 259488,78 | 766981,89 |
| 1615 | 259532,87 | 766906,79 |
| 1616 | 259536,73 | 766900,22 |
| 1617 | 259546,84 | 766834,38 |
| 1618 | 259547,44 | 766830,53 |
| 1619 | 259529,47 | 766746,10 |
| 1620 | 259518,69 | 766741,80 |
| 1621 | 259477,76 | 766694,26 |
| 1622 | 259450,31 | 766681,29 |
| 1623 | 259426,28 | 766641,23 |
| 1624 | 259398,13 | 766560,36 |
| 1625 | 259380,93 | 766508,94 |
| 1626 | 259347,22 | 766463,47 |
| 1627 | 259332,29 | 766435,38 |
| 1628 | 259310,57 | 766400,13 |
| 1629 | 259297,00 | 766354,97 |
| 1630 | 259265,45 | 766311,37 |
| 1631 | 259251,94 | 766269,37 |
| 1632 | 259253,62 | 766216,92 |
| 1633 | 259279,56 | 766128,55 |
| 1634 | 259308,47 | 766037,28 |
| 1635 | 259340,57 | 766000,12 |
| 1636 | 259407,97 | 765943,40 |
| 1637 | 259466,27 | 765919,15 |
| 1638 | 259525,66 | 765835,03 |
| 1639 | 259547,11 | 765818,06 |
| 1640 | 259554,04 | 765790,82 |
| 1641 | 259576,20 | 765742,08 |
| 1642 | 259579,96 | 765734,00 |
| 1643 | 259583,00 | 765686,56 |
| 1644 | 259572,65 | 765614,38 |
| 1645 | 259580,37 | 765598,06 |
| 1646 | 259570,78 | 765568,48 |
| 1647 | 259580,70 | 765563,51 |
| 1648 | 259588,37 | 765557,71 |
| 1649 | 259601,09 | 765577,35 |
| 1650 | 259607,79 | 765592,08 |
| 1651 | 259619,34 | 765595,72 |
| 1652 | 259634,42 | 765587,96 |
| 1653 | 259646,96 | 765601,41 |
| 1654 | 259657,52 | 765614,64 |
| 1655 | 259658,47 | 765614,78 |
| 1656 | 259682,82 | 765618,20 |
| 1657 | 259695,10 | 765619,93 |
| 1658 | 259717,39 | 765623,07 |
| 1659 | 259949,67 | 765698,76 |
| 1660 | 259955,28 | 765700,73 |
| 1661 | 260153,42 | 765725,25 |
| 1662 | 260156,07 | 765725,58 |
| 1663 | 260178,39 | 765738,66 |
| 1664 | 260380,05 | 765902,14 |
| 1665 | 260386,71 | 765889,98 |
| 1666 | 260387,02 | 765890,96 |
| 1667 | 260400,79 | 765912,48 |
| 1668 | 260401,16 | 765913,06 |
| 1669 | 260403,04 | 765915,97 |
| 1670 | 260412,39 | 765929,06 |
| 1671 | 260413,08 | 765929,98 |
| 1672 | 260417,44 | 765935,55 |
| 1673 | 260418,10 | 765936,49 |
| 1674 | 260429,14 | 765952,50 |
| 1675 | 260454,07 | 765987,81 |
| 1676 | 260455,52 | 765989,90 |
| 1677 | 260497,51 | 766049,94 |
| 1678 | 260513,44 | 766074,20 |
| 1679 | 260521,56 | 766086,56 |
| 1680 | 260528,73 | 766096,76 |
| 1681 | 260672,34 | 765907,83 |
| 1682 | 260796,86 | 765744,01 |
| 1683 | 260821,61 | 765713,33 |
| 1684 | 260815,37 | 765702,83 |
| 1685 | 260838,52 | 765689,51 |
| 1686 | 260827,20 | 765676,48 |
| 1687 | 260852,22 | 765660,92 |
| 1688 | 260838,17 | 765562,87 |
| 1689 | 260887,66 | 765522,25 |
| 1690 | 260938,28 | 765499,33 |
| 1691 | 261053,21 | 765422,72 |
| 1692 | 261186,45 | 765322,20 |
| 1693 | 261239,66 | 765290,13 |
| 1694 | 261280,09 | 765314,08 |
| 1695 | 261302,82 | 765311,89 |
| 1696 | 261367,35 | 765299,01 |
| 1697 | 261378,79 | 765302,37 |
| 1698 | 261398,79 | 765298,77 |
| 1699 | 261412,42 | 765284,19 |
| 1700 | 261422,91 | 765284,70 |
| 1701 | 261423,88 | 765284,75 |
| 1702 | 261448,48 | 765248,03 |
| 1703 | 261428,32 | 765227,32 |
| 1704 | 261381,95 | 765226,61 |
| 1705 | 261345,93 | 765206,37 |
| 1706 | 261313,72 | 765210,66 |
| 1707 | 261303,69 | 765208,33 |
| 1708 | 261277,84 | 765195,45 |
| 1709 | 261222,79 | 765185,41 |
| 1710 | 261121,09 | 765124,90 |
| 1711 | 261107,55 | 765050,64 |
| 1712 | 261267,84 | 764992,00 |
| 1713 | 261395,78 | 765057,25 |
| 1714 | 261414,52 | 765062,13 |
| 1715 | 261449,35 | 765075,39 |
| 1716 | 261472,30 | 765079,87 |
| 1717 | 261477,03 | 765082,28 |
| 1718 | 261526,07 | 765173,26 |
| 1719 | 261536,10 | 765191,84 |
| 1720 | 261555,10 | 765225,98 |
| 1721 | 261557,36 | 765229,65 |
| 1722 | 261652,89 | 765172,24 |
| 1723 | 261656,12 | 765170,30 |
| 1724 | 261697,28 | 765145,61 |
| 1725 | 261853,63 | 765051,82 |
| 1726 | 261967,78 | 764982,07 |
| 1727 | 262014,24 | 764954,57 |
| 1728 | 262086,30 | 764911,90 |
| 1729 | 262312,35 | 764778,21 |
| 1730 | 262300,36 | 764758,46 |
| 1731 | 262280,77 | 764725,03 |
| 1732 | 262116,58 | 764444,84 |
| 1733 | 262107,38 | 764429,15 |
| 1734 | 262111,36 | 764423,51 |
| 1735 | 262116,99 | 764431,91 |
| 1736 | 262128,09 | 764414,29 |
| 1737 | 262147,63 | 764364,57 |
| 1738 | 262345,91 | 764180,87 |
| 1739 | 262613,82 | 763996,02 |
| 1740 | 262683,82 | 763947,73 |
| 1741 | 262728,97 | 763916,58 |
| 1742 | 262748,26 | 763900,76 |
| 1743 | 262758,17 | 763893,71 |
| 1744 | 262755,36 | 763889,24 |
| 1745 | 262750,99 | 763883,44 |
| 1746 | 262743,25 | 763873,17 |
| 1747 | 262737,83 | 763869,11 |
| 1748 | 262693,95 | 763836,22 |
| 1749 | 262578,54 | 763755,06 |
| 1750 | 262636,31 | 763724,00 |
| 1751 | 262729,92 | 763669,81 |
| 1752 | 262779,79 | 763642,56 |
| 1753 | 262867,36 | 763593,59 |
| 1754 | 262959,35 | 763535,07 |
| 1755 | 262993,82 | 763513,78 |
| 1756 | 263033,86 | 763490,46 |
| 1757 | 263107,95 | 763447,31 |
| 1758 | 263161,22 | 763417,21 |
| 1759 | 263196,45 | 763396,84 |
| 1760 | 263243,29 | 763369,12 |
| 1761 | 263321,46 | 763323,48 |
| 1762 | 263415,14 | 763269,32 |
| 1763 | 263417,90 | 763267,75 |
| 1764 | 263495,11 | 763222,20 |
| 1765 | 263528,36 | 763275,83 |
| 1766 | 263579,96 | 763362,48 |
| 1767 | 263622,77 | 763434,49 |
| 1768 | 263676,80 | 763531,74 |
| 1769 | 263683,29 | 763542,43 |
| 1770 | 263706,66 | 763577,91 |
| 1771 | 263717,28 | 763596,50 |
| 1772 | 263721,82 | 763605,12 |
| 1773 | 263722,25 | 763605,92 |
| 1774 | 263724,94 | 763609,63 |
| 1775 | 263727,25 | 763613,58 |
| 1776 | 263761,61 | 763672,20 |
| 1777 | 263761,65 | 763672,27 |
| 1778 | 263769,50 | 763685,33 |
| 1779 | 263851,35 | 763822,01 |
| 1780 | 263853,26 | 763825,21 |
| 1781 | 263864,17 | 763844,44 |
| 1782 | 263868,13 | 763850,96 |
| 1783 | 263871,54 | 763857,09 |
| 1784 | 263890,65 | 763889,29 |
| 1785 | 263890,70 | 763889,37 |
| 1786 | 263922,36 | 763877,44 |
| 1787 | 263974,67 | 763875,32 |
| 1788 | 264031,22 | 763849,01 |
| 1789 | 264079,30 | 763844,48 |
| 1790 | 264190,03 | 763840,06 |
| 1791 | 264262,50 | 763840,06 |
| 1792 | 264270,40 | 763845,69 |
| 1793 | 264309,25 | 763846,76 |
| 1794 | 264307,47 | 763733,88 |
| 1795 | 264305,29 | 763718,42 |
| 1796 | 264346,66 | 763749,95 |
| 1797 | 264391,67 | 763784,27 |
| 1798 | 264388,86 | 763800,46 |
| 1799 | 264395,99 | 763843,50 |
| 1800 | 264405,18 | 763852,62 |
| 1801 | 264437,12 | 763858,37 |
| 1802 | 264543,80 | 763817,13 |
| 1803 | 264562,84 | 763816,57 |
| 1804 | 264559,26 | 763896,11 |
| 1805 | 264527,82 | 763977,80 |
| 1806 | 264589,42 | 764019,55 |
| 1807 | 264597,23 | 764029,35 |
| 1808 | 264633,63 | 764020,48 |
| 1809 | 264667,41 | 764087,02 |
| 1810 | 264769,09 | 764067,24 |
| 1811 | 264770,78 | 764008,09 |
| 1812 | 264762,33 | 763925,27 |
| 1813 | 264791,06 | 763855,98 |
| 1814 | 264823,17 | 763764,71 |
| 1815 | 264836,69 | 763763,02 |
| 1816 | 264894,16 | 763673,44 |
| 1817 | 265032,75 | 763651,47 |
| 1818 | 265061,48 | 763659,92 |
| 1819 | 265178,10 | 763771,47 |
| 1820 | 265242,32 | 763845,83 |
| 1821 | 265295,37 | 763836,71 |
| 1822 | 265290,94 | 763776,70 |
| 1823 | 265286,78 | 763723,45 |
| 1824 | 265272,47 | 763540,35 |
| 1825 | 265352,74 | 763518,91 |
| 1826 | 265373,05 | 763513,49 |
| 1827 | 265397,98 | 763506,83 |
| 1828 | 265446,16 | 763658,70 |
| 1829 | 265546,23 | 763678,35 |
| 1830 | 265599,83 | 763688,88 |
| 1831 | 265631,51 | 763695,08 |
| 1832 | 265772,22 | 763722,63 |
| 1833 | 265800,74 | 763728,22 |
| 1834 | 265841,14 | 763537,04 |
| 1835 | 265878,57 | 763361,05 |
| 1836 | 265958,02 | 763440,82 |
| 1837 | 265998,99 | 763481,96 |
| 1838 | 266001,87 | 763484,85 |
| 1839 | 266103,06 | 763586,19 |
| 1840 | 266160,80 | 763644,01 |
| 1841 | 266181,85 | 763665,04 |
| 1842 | 266262,12 | 763745,25 |
| 1843 | 266278,44 | 763761,14 |
| 1844 | 266359,67 | 763841,03 |
| 1845 | 266376,82 | 763857,77 |
| 1846 | 266488,98 | 763967,18 |
| 1847 | 266584,18 | 764059,63 |
| 1848 | 266589,13 | 764064,43 |
| 1849 | 266592,92 | 764068,11 |
| 1850 | 266642,06 | 764118,34 |
| 1851 | 266644,94 | 764121,03 |
| 1852 | 266709,56 | 764185,18 |
| 1853 | 266709,62 | 764185,23 |
| 1854 | 266726,92 | 764201,29 |
| 1855 | 266832,19 | 764298,97 |
| 1856 | 266911,67 | 764378,99 |
| 1857 | 266918,49 | 764385,79 |
| 1858 | 267000,61 | 764467,62 |
| 1859 | 267001,24 | 764468,25 |
| 1860 | 267085,26 | 764551,98 |
| 1861 | 267113,60 | 764581,36 |
| 1862 | 267117,56 | 764585,44 |
| 1863 | 267205,41 | 764675,90 |
| 1864 | 267206,24 | 764676,72 |
| 1865 | 267285,07 | 764754,33 |
| 1866 | 267342,83 | 764811,97 |
| 1867 | 267350,28 | 764819,49 |
| 1868 | 267438,75 | 764908,63 |
| 1869 | 267529,29 | 764996,49 |
| 1870 | 267580,94 | 765047,56 |
| 1871 | 267619,52 | 765085,71 |
| 1872 | 267748,61 | 765213,85 |
| 1873 | 267761,68 | 765226,82 |
| 1874 | 267894,48 | 765358,23 |
| 1875 | 267917,37 | 765380,93 |
| 1876 | 268026,04 | 765488,91 |
| 1877 | 268063,24 | 765526,81 |
| 1878 | 268063,45 | 765527,04 |
| 1879 | 268073,71 | 765537,48 |
| 1880 | 268081,12 | 765545,03 |
| 1881 | 268106,09 | 765569,79 |
| 1882 | 268106,46 | 765570,16 |
| 1883 | 268156,25 | 765619,54 |
| 1884 | 268178,73 | 765641,69 |
| 1885 | 268269,36 | 765730,93 |
| 1886 | 268226,54 | 765824,76 |
| 1887 | 268195,77 | 765892,17 |
| 1888 | 268135,81 | 766014,67 |
| 1889 | 268108,48 | 766072,52 |
| 1890 | 268075,59 | 766142,20 |
| 1891 | 268043,17 | 766209,35 |
| 1892 | 268012,51 | 766274,03 |
| 1893 | 268008,96 | 766281,54 |
| 1894 | 267968,42 | 766364,93 |
| 1895 | 267912,53 | 766479,44 |
| 1896 | 267865,72 | 766584,28 |
| 1897 | 267833,59 | 766656,28 |
| 1898 | 267771,30 | 766787,30 |
| 1899 | 267722,57 | 766894,13 |
| 1900 | 267679,35 | 766983,15 |
| 1901 | 267617,20 | 767117,84 |
| 1902 | 267577,36 | 767205,32 |
| 1903 | 267538,93 | 767280,55 |
| 1904 | 267512,11 | 767337,18 |
| 1905 | 267508,09 | 767345,66 |
| 1906 | 267468,45 | 767436,02 |
| 1907 | 267468,10 | 767436,73 |
| 1908 | 267421,67 | 767531,45 |
| 1909 | 267393,58 | 767594,13 |
| 1910 | 267393,28 | 767594,78 |
| 1911 | 267393,05 | 767595,32 |
| 1912 | 267392,95 | 767595,55 |
| 1913 | 267350,07 | 767691,24 |
| 1914 | 267341,00 | 767705,45 |
| 1915 | 267342,54 | 767706,77 |
| 1916 | 267342,90 | 767707,08 |
| 1917 | 267381,75 | 767740,99 |
| 1918 | 267453,62 | 767803,73 |
| 1919 | 267543,94 | 767878,32 |
| 1920 | 267561,60 | 767892,90 |
| 1921 | 267606,37 | 767929,88 |
| 1922 | 267644,39 | 767964,05 |
| 1923 | 267683,20 | 767998,93 |
| 1924 | 267740,54 | 768050,47 |
| 1925 | 267762,58 | 768068,23 |
| 1926 | 267792,08 | 768093,02 |
| 1927 | 267809,76 | 768108,49 |
| 1928 | 267850,39 | 768141,54 |
| 1929 | 267867,84 | 768156,40 |
| 1930 | 267880,85 | 768165,37 |
| 1931 | 268061,52 | 768289,39 |
| 1932 | 268062,90 | 768290,23 |
| 1933 | 268212,81 | 768390,70 |
| 1934 | 268213,16 | 768390,93 |
| 1935 | 268229,96 | 768402,19 |
| 1936 | 268254,34 | 768418,53 |
| 1937 | 268273,91 | 768431,64 |
| 1938 | 268291,68 | 768443,47 |
| 1939 | 268355,66 | 768486,06 |
| 1940 | 268360,73 | 768490,54 |
| 1941 | 268366,51 | 768494,48 |
| 1942 | 268367,55 | 768495,19 |
| 1943 | 268368,26 | 768495,95 |
| 1944 | 268369,17 | 768496,93 |
| 1945 | 268486,59 | 768577,27 |
| 1946 | 268613,43 | 768661,98 |
| 1947 | 268631,49 | 768674,65 |
| 1948 | 268680,76 | 768709,20 |
| 1949 | 268684,47 | 768711,87 |
| 1950 | 268687,47 | 768713,91 |
| 1951 | 268724,55 | 768739,26 |
| 1952 | 268794,14 | 768786,81 |
| 1953 | 268822,72 | 768807,57 |
| 1954 | 268894,74 | 768859,89 |
| 1955 | 268923,34 | 768896,62 |
| 1956 | 268949,62 | 768936,50 |
| 1957 | 268952,19 | 768940,97 |
| 1958 | 268954,40 | 768944,26 |
| 1959 | 268973,89 | 768973,30 |
| 1960 | 268995,80 | 769005,96 |
| 1961 | 269100,73 | 769165,16 |
| 1962 | 269120,72 | 769195,48 |
| 1963 | 269139,82 | 769225,37 |
| 1964 | 269178,77 | 769286,26 |
| 1965 | 269221,25 | 769352,71 |
| 1966 | 269260,56 | 769407,43 |
| 1967 | 269264,03 | 769411,42 |
| 1968 | 269339,84 | 769504,34 |
| 1969 | 269345,47 | 769511,24 |
| 1970 | 269362,15 | 769527,27 |
| 1971 | 269419,08 | 769568,21 |
| 1972 | 269516,46 | 769637,94 |
| 1973 | 269598,35 | 769696,45 |
| 1974 | 269609,86 | 769710,68 |
| 1975 | 269612,94 | 769715,50 |
| 1976 | 269697,44 | 769842,15 |
| 1977 | 269786,36 | 769975,82 |
| 1978 | 269852,76 | 770079,06 |
| 1979 | 269856,42 | 770086,11 |
| 1980 | 269915,61 | 770175,15 |
| 1981 | 269956,77 | 770237,07 |
| 1982 | 269964,90 | 770249,27 |
| 1983 | 270060,56 | 770392,82 |
| 1984 | 270064,10 | 770397,72 |
| 1985 | 270138,22 | 770513,02 |
| 1986 | 270157,09 | 770542,37 |
| 1987 | 270199,96 | 770604,75 |
| 1988 | 270261,88 | 770694,84 |
| 1989 | 270265,47 | 770699,12 |
| 1990 | 270342,01 | 770814,15 |
| 1991 | 270365,07 | 770849,28 |
| 1992 | 270368,57 | 770855,46 |
| 1993 | 270420,57 | 770932,55 |
| 1994 | 270432,58 | 770950,36 |
| 1995 | 270485,49 | 771030,79 |
| 1996 | 270489,16 | 771035,58 |
| 1997 | 270576,11 | 771168,14 |
| 1998 | 270651,35 | 771282,92 |
| 1999 | 270697,07 | 771350,95 |
| 2000 | 270700,10 | 771355,65 |
| 2001 | 270773,13 | 771466,11 |
| 2002 | 270852,38 | 771584,80 |
| 2003 | 270862,28 | 771599,64 |
| 2004 | 270909,77 | 771670,76 |
| 2005 | 270972,61 | 771768,35 |
| 2006 | 270974,02 | 771770,67 |
| 2007 | 270985,18 | 771802,38 |
| 2008 | 270990,99 | 771824,43 |
| 2009 | 270990,77 | 771873,17 |
| 2010 | 270978,13 | 772009,98 |

**Załącznik nr 2**

do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia ………………………. r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sieniawskie PLH180054

**Mapa obszaru Natura 2000**

 **Załącznik nr 3**

do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia ………………………. r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sieniawskie PLH180054

**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** |
|  | 6410  Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) | I01 Obce gatunki inwazyjne  I02 Problematyczne gatunki rodzime  K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)  K02.02 Nagromadzenie materii organicznej | A03.03 Zaniechanie/brak koszenia  A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu | **Istniejące:**  I01 - Gatunek o charakterze inwazyjnym (nawłoć późna *Solidago gigantea,* przymiotno białe *Erigeron annuus*) może doprowadzić do zubożenia gatunkowego i wypierania gatunków rodzimych  I02 - Gatunki ekspansywne (trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa,* wiązówka błotna *Filipendula ulmaria,* wyczyniec łąkowy *Alopecurus pratensis,* ostrożeń łąkowy *Cirsium rivulare)* zmniejszają różnorodność gatunkową  K02.01 - Brak regularnego koszenia uruchamia naturalną sukcesję  K02.02 Na skutek gromadzenia się wojłoku w wyniku braku koszenia lub pozostawiania pokosu powoduje ograniczenie lub uniemożliwienie kiełkowania gatunków związanych z danym siedliskiem  **Potencjalne:**  A03.03, A04.03 - zaprzestanie użytkowania łąki doprowadza do uruchomienia naturalnej sukcesji. |
|  | 6510  Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) | I01 Obce gatunki inwazyjne  I02 Problematyczne gatunki rodzime  K02.02 Nagromadzenie materii organicznej  K02.03 Eutrofizacja (naturalna) | X Brak zagrożeń i nacisków | **Istniejące:**  I01 - Gatunek o charakterze inwazyjnym (nawłoć późna *Solidago gigantea,* konyza kanadyjska *Conyza canadensis*) może doprowadzić do zubożenia gatunkowego i wypierania gatunków rodzimych  I02 - Gatunki ekspansywne (śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa,* trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*) zmniejszają różnorodność gatunkową  K02.02. - Na skutek gromadzenia się wojłoku w wyniku braku koszenia lub pozostawiania pokosu powoduje ograniczenie lub uniemożliwienie kiełkowania gatunków związanych z danym siedliskiem  K02.03 - Wzrost trofii podłoża w wyniku nierozłożonej materii organicznej skutkuje pojawianiem się gatunków mezo- i eutroficznych  **Potencjalne:**  X Brak zagrożeń i nacisków |
|  | 9110  Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) | B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew  B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej  I01 Obce gatunki inwazyjne | X Brak zagrożeń i nacisków | **Istniejące:**  B02.04 - Małe zasoby martwego drewna wiążą się z deficytem roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew. Przyczyną niskich zasobów martwego drewna mogą być uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach prywatnych) i/lub wiek drzewostanu.  B07 - Miejscowe zniszczenia runa w wyniku pozyskiwania drewna  I01 - Gatunek o charakterze inwazyjnym (dąb czerwony *Quercus rubra*) może doprowadzić do zubożenia gatunkowego i wypierania gatunków rodzimych  **Potencjalne:**  X Brak zagrożeń i nacisków |
|  | 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*) | B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew | X Brak zagrożeń i nacisków | **Istniejące:**  B02.04 - Małe zasoby martwego drewna wiążą się z deficytem roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew. Przyczyną niskich zasobów martwego drewna mogą być uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach prywatnych) i/lub wiek drzewostanu.  **Potencjalne:**  X Brak zagrożeń i nacisków |
|  | \*91D0  Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne | J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie | I02 Problematyczne gatunki rodzime | **Istniejące:**  J02.01 - Podłoże nie jest w pełni uwodnione, co prawdopodobnie jest efektem dawniejszych melioracji  **Potencjalne:**  I02 – zwiększające się przesuszenie podłoża będzie skutkować ekspansją gatunków (borówki czernicy *Vaccinium myrtillus* i trzęślicy modrej *Molinia caerulea*) |
|  | \*91E0  Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | |
|  | 91F0  Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | |
|  | 9190  Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) | B07 Inne rodzaje praktyk leśnych | X Brak zagrożeń  i nacisków | **Istniejące:**  B07 – Zniekształcenia siedliska na skutek obecności obcych dla siedliska gatunków drzew – sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* |
|  | 1188  kumak nizinny *Bombina bombina* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |
|  | \*1352  wilk *Canis lupus* | X Brak zagrożeń i nacisków | D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe  D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe  D01.02 Drogi, autostrady  D05 Usprawniony dostęp do obszaru  F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo | **Istniejące:**  X Brak zagrożeń i nacisków  **Potencjalne:**  D01, D01.01, D01.02, D05 - Asfaltowe drogi publiczne mogą być przyczyna śmiertelności wilków w wyniku kolizji z pojazdami.  Intensywny ruch pojazdów na drogach leśnych (zarówno nielegalny jak i uprawniony, np. samochodów ciężarowych wywożących drewno) może powodować płoszenie drapieżników, w tym w pobliżu miejsc rozrodu i wychowu młodych.  F03.02.03 - Kłusownictwo, zwłaszcza z użyciem broni palnej, jest ważną przyczyną śmiertelności wilków w Polsce i stanowi istotne zagrożenie dla populacji w całym kraju |
|  | 1337  bóbr europejski *Castor fiber* | X Brak zagrożeń i nacisków | D01.02 Drogi, autostrady  G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych  F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo  J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych | **Istniejące:**  X Brak zagrożeń i nacisków  **Potencjalne:**  D01.02 - Zagrożenie kolizją z pojazdami, szczególnie dla osobników w trakcie dyspersji  G05.06 – Wycinka drzew i krzewów wzdłuż cieków wodnych, prowadzona w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego, może skutkować poważnym ograniczeniem bazy żerowej  F03.02.03, J02 - Niszczenie tam i żeremi, odstrzał/pozyskanie za pomocą sideł może doprowadzić do uszczuplenia lokalnej populacji (działania prowadzone zarówno za zezwoleniem, jak i nielegalnie) |
|  | 1355  wydra *Lutra lutra* | X Brak zagrożeń i nacisków | D01.02 Drogi, autostrady  F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo  F03.02.06 - Inne formy pozyskiwania zwierząt | **Istniejące:**  X Brak zagrożeń i nacisków  **Potencjalne:**  D01.02 - Zagrożenie kolizją z pojazdami, szczególnie dla osobników w trakcie dyspersji.  F03.02.03, F03.02.06 - Nielegalny (lub legalny – za zezwoleniem wydanym na stawach rybnych) odstrzał/pozyskanie za pomocą sideł mogą doprowadzić do uszczuplenia lokalnej populacji. |
|  | \*1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |
|  | 1166  traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | |

**Załącznik nr 4**

do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia ………………………. r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sieniawskie PLH180054

**Cele działań ochronnych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot ochrony** | **Cele działań ochronnych** |
|  | 6410  Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) | - utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze (min. 53 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów;  - utrzymanie wskaźnika struktura przestrzenna płatów siedliska na poziomie oceny FV – brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna;  - utrzymanie wskaźnika gatunki typowe na poziomie oceny FV – liczne gatunki charakterystyczne (≥5) i wyróżniające (≥3) dla związku *Molinion*;  - utrzymanie wskaźnika gatunki dominujące co najmniej na poziomie oceny U1 – obecne gatunki dominujące (pokrycie powyżej 50%); dominują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy *Molinio-Arrhenatheretea*;  - utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne co najmniej na poziomie oceny U1 – pojedyncze osobniki gatunków inwazyjnych lub pokrycie poniżej 5% płatu;  - utrzymanie wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych co najmniej na poziomie oceny U1 – gatunki ekspansywne o pokryciu do 30%;  - utrzymanie wskaźnika ekspansja krzewów i podrostu drzew na poziomie oceny FV – łączne pokrycie w płacie poniżej 5%;  - poprawa wskaźnika wojłok (martwa materia organiczna) do poziomu oceny FV – średnia poniżej 2 cm. |
|  | 6510  Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) | - utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze (min. 8 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów;  - utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne co najmniej na poziomie oceny U1 – w przypadku *Arrhenatheretum elatioris* 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zb. *Poa pratensis-Festuca rubra* 2 gatunki;  - utrzymanie wskaźnika gatunki dominujące na poziomie oceny U1 – silna dominacja (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych;  - poprawa wskaźnika obce gatunki inwazyjne do poziomu oceny U1 – gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu <5% płatu lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych;  - utrzymanie wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych na poziomie oceny U1 – pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%;  - utrzymanie wskaźnika ekspansja krzewów i podrostu drzew na poziomie oceny FV – łączne pokrycie poniżej 1%;  - poprawa wskaźnika wojłok (martwa materia organiczna) do poziomu co najmniej oceny U1 – 2-5 cm. |
|  | 9110  Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) | - utrzymanie istniejącej powierzchni w stanie niepogorszonym (min. 43 ha);  - utrzymanie wskaźnika charakterystyczna kombinacja florystyczna przynajmniej na poziomie oceny U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie;  - utrzymanie wskaźnika skład drzewostanu na poziomie oceny FV – drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka;  - utrzymanie wskaźnika struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy na poziomie oceny FV – zróżnicowana, drzewostan, różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew;  - utrzymanie wskaźnika wiek drzewostanu (obecność starodrzewu) przynajmniej na poziomie oceny U1 – poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat;  - 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 niewymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym, na co najmniej 25% powierzchni siedliska przyrodniczego;  - utrzymanie wskaźnika gatunki obce w drzewostanie na poziomie oceny FV – poniżej 5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się, na co najmniej 90 % powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze;  - poprawa wskaźnika martwe drewno (łączne zasoby) do poziomu oceny co najmniej U1 – 10-20 szt./ha;  - poprawa wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe do poziomu oceny co najmniej U1 – 3-5 szt./ha;  - poprawa wskaźnika mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) do poziomu oceny co najmniej U1 – 10-20 szt./ha. poprzez pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających. |
|  | 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 stabilnej powierzchni siedliska (min. 12 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów;  - poprawa wskaźnika charakterystyczna kombinacja florystyczna do poziomu oceny co najmniej U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie;  - utrzymanie wskaźnika ekspansywne gatunki rodzime w runie na poziomie FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie, na co najmniej 75% powierzchni siedliska przyrodniczego;  - 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, na co najmniej 90% powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze;  - utrzymanie wskaźnika martwe drewno (łączne zasoby) na poziomie oceny U1 – 10-20m3/ha;  - utrzymanie wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe na poziomie oceny U1 – 10-20 szt./ha;  - poprawa wskaźnika mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) do poziomu oceny co najmniej U1 – 10-20 szt./ha. poprzez pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających |
|  | \*91D0  Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne | - utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 6 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów;  - utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne na poziomie oceny FV – obecnych powyżej 60% listy gatunków charakterystycznych;  - utrzymanie wskaźnika gatunki dominujące na poziomie oceny FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne;  - utrzymanie wskaźnika inwazyjne gatunki obce w runie na poziomie oceny FV – brak gatunków inwazyjnych;  - utrzymanie wskaźnika gatunki obce geograficznie w drzewostanie na poziomie oceny FV – poniżej 1% i nie odnawiające się;  - utrzymanie wskaźnika gatunki obce ekologicznie w drzewostanie na poziomie oceny FV – poniżej 10%;  - utrzymanie wskaźnika naturalne odnowienie drzewostanu na poziomie oceny co najmniej U1 – tak, lecz pojedyncze;  - utrzymanie wskaźnika występowanie charakterystycznych krzewinek na poziomie oceny FV – występują z „normalną” obfitością  - utrzymanie wskaźnika pionowa struktura roślinności na poziomie oceny FV – naturalna, zróżnicowana. |
|  | \*91E0  Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. |
|  | 91F0  Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. |
|  | 9190  Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) | - utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 43 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów;  - utrzymanie wskaźnika charakterystyczna kombinacja florystyczna runa na poziomie oceny FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego;  - utrzymanie wskaźnika gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy na poziomie oceny FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe;  - utrzymanie wskaźnika udział dębu w drzewostanie na poziomie oceny FV – powyżej 70%;  - poprawa wskaźnika udział sosny w drzewostanie do poziomu oceny FV – poniżej 10%;  - utrzymanie wskaźnika gatunki obce ekologicznie w drzewostanie na poziomie oceny FV – poniżej 10%;  - utrzymanie wskaźnika gatunki obce geograficznie w drzewostanie na poziomie oceny FV – poniżej 1% i nie odnawiające się;  - utrzymanie wskaźnika martwe drewno (łączne zasoby) na poziomie oceny FV – powyżej 20 m3/ha;  - utrzymanie wskaźnika martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości na poziomie oceny FV – powyżej 5 szt./ha;  - utrzymanie wskaźnika struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu na poziomie oceny FV – zróżnicowana; powyżej 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia;  - utrzymanie wskaźnika ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie na poziomie oceny FV – brak;  - utrzymanie wskaźnika ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie na poziomie oceny FV – co najwyżej pojedynczo. |
|  | 1188  kumak nizinny *Bombina bombina* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. |
|  | \*1352  wilk *Canis lupus* | - utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie (minimum 6 osobników);  - utrzymanie wskaźnika lesistość na poziomie FV – powyżej 40%;  - utrzymanie wskaźnika fragmentacja siedliska na poziomie FV – poniżej 3 km/km2;  - utrzymanie wskaźnika stopień izolacji siedlisk na poziomie FV – ciągłe połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez populacje wilków. |
|  | 1337  bóbr europejski *Castor fiber* | - utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie (minimum 10 osobników)  - utrzymanie wskaźnika baza pokarmowa na poziomie oceny FV - obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów na ponad 40% punktów monitoringowych; udział preferowanych drzew i krzewów średnio ponad 50% wszystkich gatunków; udział brzegu z zadrzewieniami średnio ponad 40% linii brzegowej; udział drzew o pierśnicy 2,5-15 cm powyżej 50%;  - utrzymanie wskaźnika udział siedliska kluczowego dla gatunku co najmniej na poziomie oceny U1 - udział procentowy punktów monitoringowych, na których odnotowano spadek mniejszy niż 10‰ ponad 50%; małe zmiany poziomu wody nie mające wpływu na umiejscowienie wejścia do nor i żeremi względem powierzchni wody (<1 m). |
|  | 1355  wydra *Lutra lutra* | - utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie (minimum 40 osobników);  - utrzymanie wskaźnika baza pokarmowa na poziomie oceny FV - miejsca rozrodu płazów liczne; naturalność koryta rzeki >50%;  - utrzymanie wskaźnika udział siedliska kluczowego dla gatunku na poziomie oceny FV - udział preferowanych odcinków rzek (>3 m szerokości) >50%, obecność mniejszych zbiorników wodnych (<30 ha) >10%. |
|  | \*1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. |
|  | 1166  traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. |

**Załącznik nr 5**

do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia ………………………. r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sieniawskie PLH180054

**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 roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*** | | | | | | |
|  | 6410  Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) | Obligatoryjne:  Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego  Fakultatywne:  Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno - środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW lub PS WPR, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Obligatoryjne:  Właściciel/zarządca gruntu  Fakultatywne:  Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej 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. | |
|  | 6510  Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) | Obligatoryjne:  Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego  Fakultatywne:  Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno - środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW lub PS WPR, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Obligatoryjne:  Właściciel/zarządca gruntu  Fakultatywne:  Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej 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. | |
|  | 9110  Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) | Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew.  Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym. | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | 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*) | Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew.  Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym. | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | \*91D0  Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne | Odstąpienie od bieżącego  utrzymania i modernizacji sieci rowów melioracyjnych | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | \*91E0  Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | | | |
|  | 91F0  Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | | | |
|  | 9190  Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) | Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego.  Zakres prac:  Ograniczenie udziału sosny i pozostawienie rodzimych dębów. | | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
|  | 1188  kumak nizinny *Bombina bombina* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | | | |
|  | \*1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | | | |
|  | 1166  traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | | | |
| ***Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych*** | | | | | | |
|  | 6410  Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - raz na 10 lat | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | 6510  Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - raz na 10 lat | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | 9110  Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - raz na 10 lat | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | 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*) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - raz na 10 lat | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | \*91D0  Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - raz na 10 lat | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | \*91E0  Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | | | |
|  | 91F0  Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) | Nie określa się. Brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem. | | | | |
|  | 9190  Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - raz na 10 lat | | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6) | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
|  | 1188  kumak nizinny *Bombina bombina* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | | | |
|  | \*1352  wilk *Canis lupus* | Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - raz na 10 lat w ostatnim roku obowiązywania PZO | Obszar Natura 2000 Lasy Sieniawskie w części objętej pzo | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | 1337  bóbr europejski *Castor fiber* | Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - raz na 10 lat w ostatnim roku obowiązywania PZO | Punkty monitoringowe:  **1:** 50,14011°N,  22,51426°E;  **3:** 50,16942°N,  22,86576°E;  **4:** 50,15588°N,  22,81721°E;  **5:** 50,13465°N,  22,93849°E;  **6:** 50,11853°N,  22,92428°E;  **7:** 50,11189°N,  22,89114°E;  **8:** 51,13941°N,  22,77694°E;  **9:** 50,17413°N,  22,79241°E;  **12:** 50,17979°N,  22,71391°E;  **13:** 50,19923°N,  22,77116°E;  **14:** 50,19368°N,  22,81827°E | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | 1355  wydra *Lutra lutra* | Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.  Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - raz na 10 lat w ostatnim roku obowiązywania PZO | Punkty monitoringowe:  **5:** 50,13465°N,  22,93849°E;  **7:** 50,11189°N,  22,89114°E;  **8:** 51,13941°N,  22,77694°E;  **13:** 50,19923°N,  22,77116°E;  **14:** 50,19368°N,  22,81827°E | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
|  | \*1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | | | |
|  | 1166  traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* | Nie określa się. Brak występowania gatunku w obszarze objętym planem. | | | | |

**Załącznik nr 6**  
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia…..2022 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sieniawskie PLH180054

Mapa rozmieszczenia przedmiotów ochrony obszaru *(*mapa znajduje się w pliku zewnętrznym *Lasy Sieniawskie PLH180054 - Załącznik nr 6 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie)*