

**Zarządzenie**

**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu**

z dnia …………….. 2024 roku

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

**Dolina Swędrni PLH300034**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody   
(Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 tj.) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Swędrni PLH300034, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 przedstawia załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor

Ochrony Środowiska w Poznaniu

*Marcin Nowak*

*(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

Załącznik nr 1 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu

z dnia …………….. 2024 roku

Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w oparciu o punkty załamania, dla których podano współrzędne geograficzne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

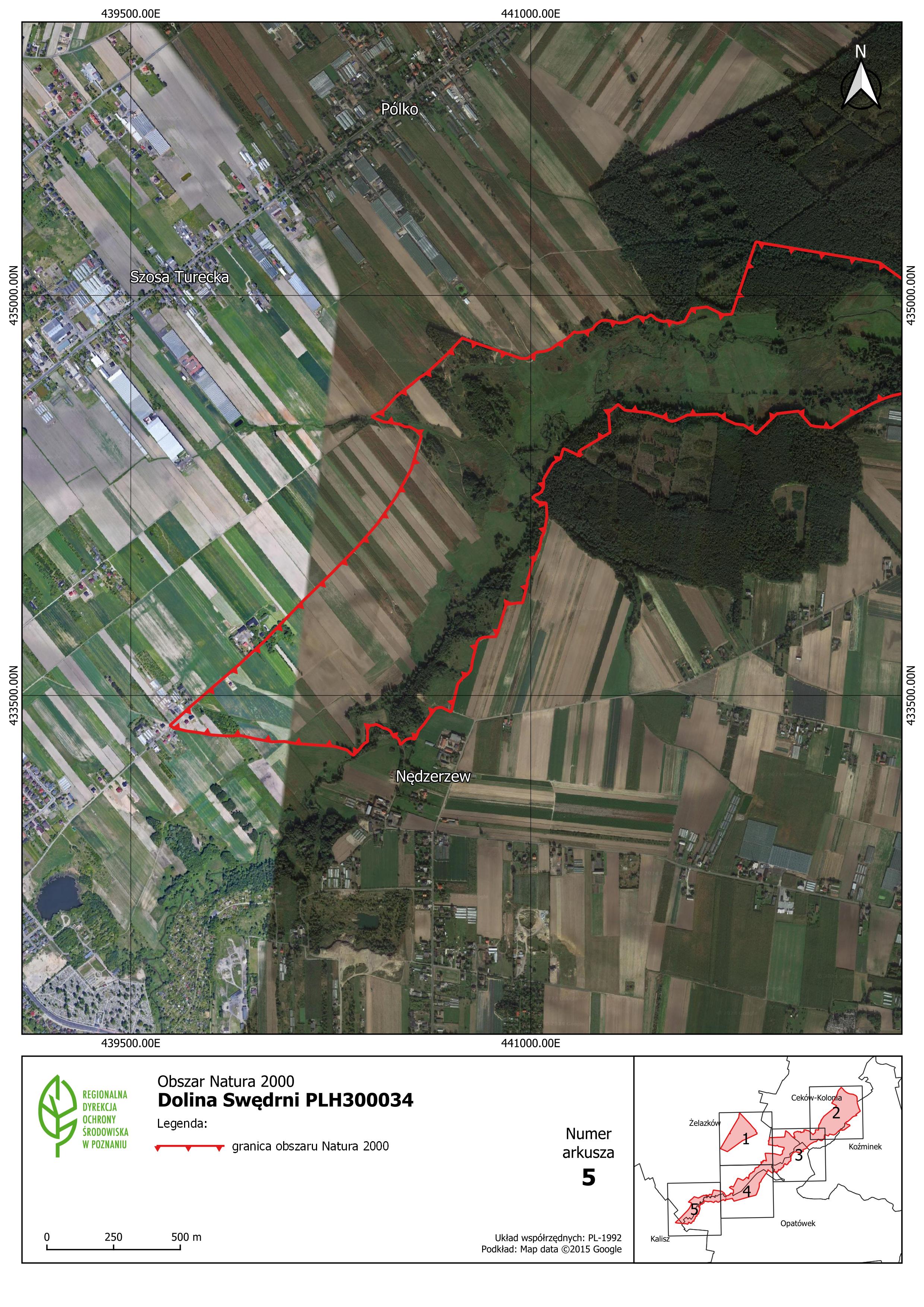
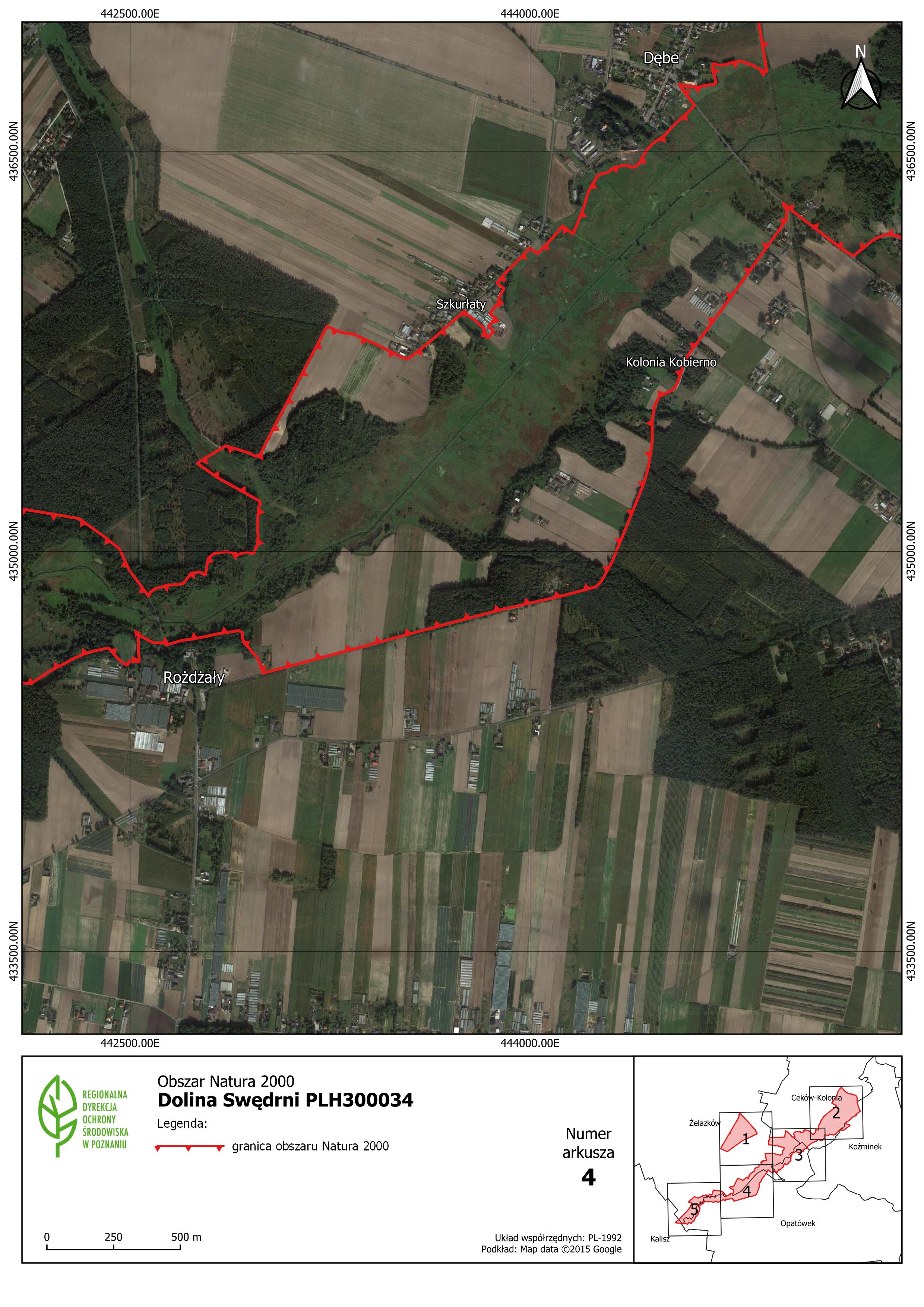
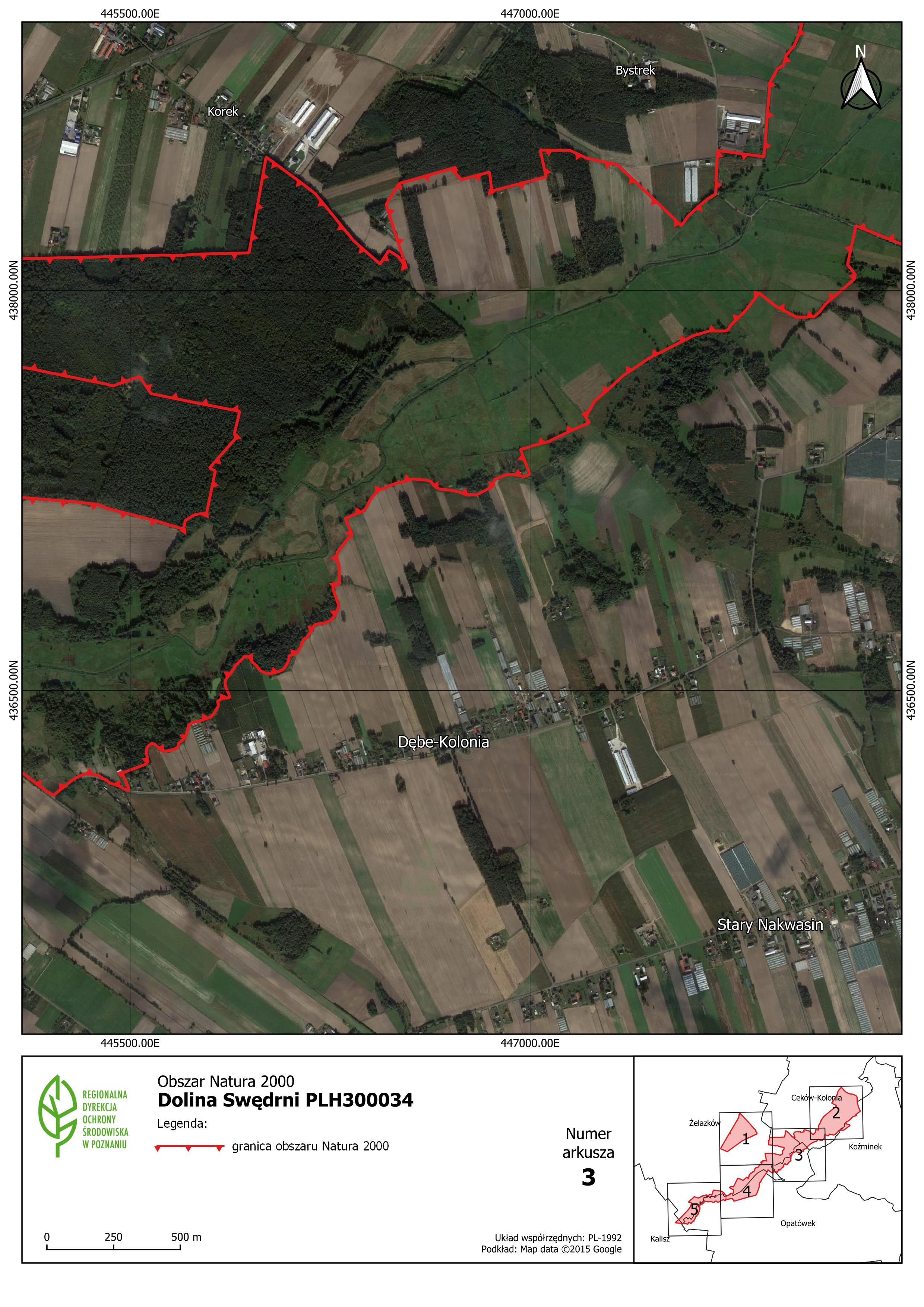
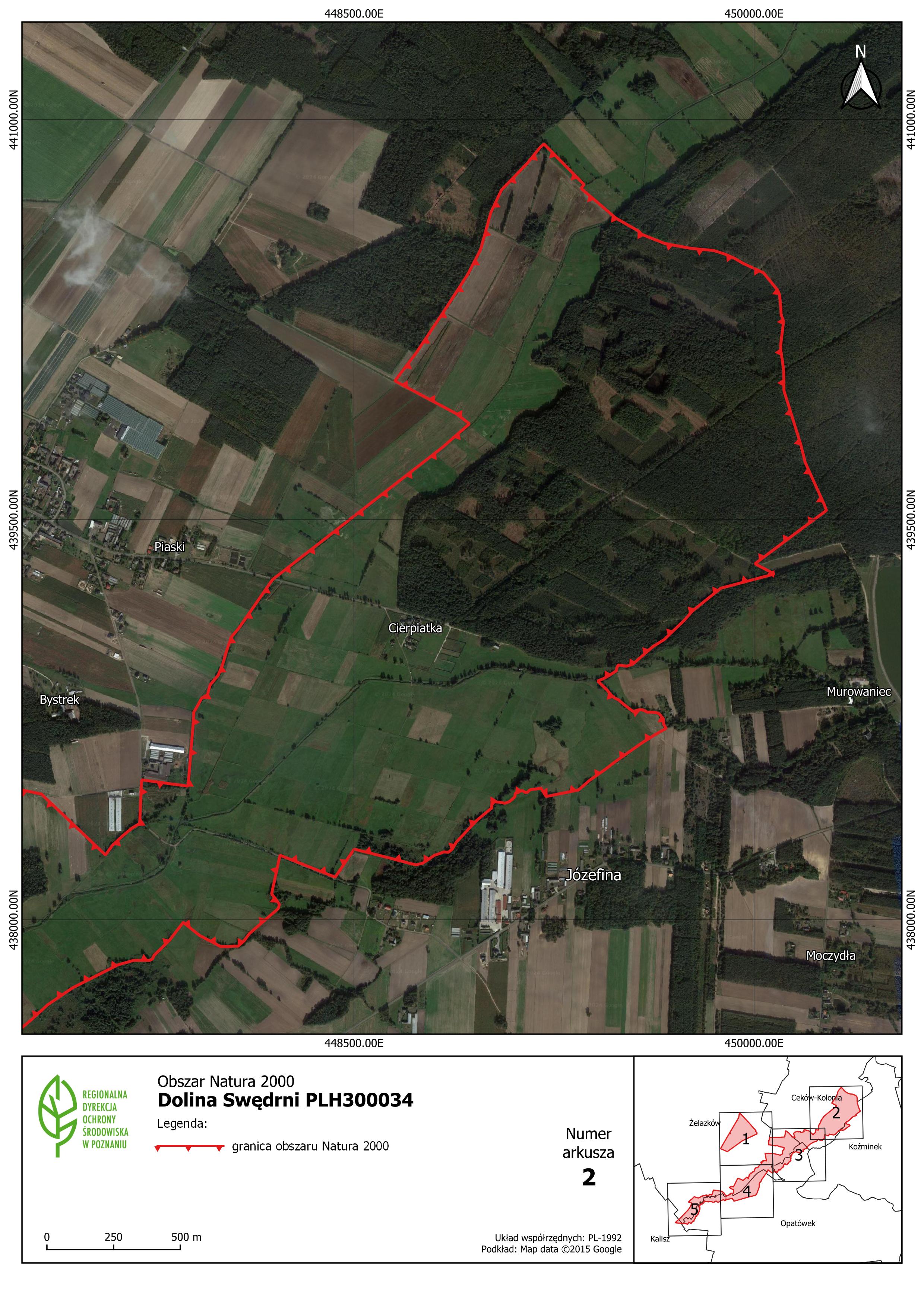
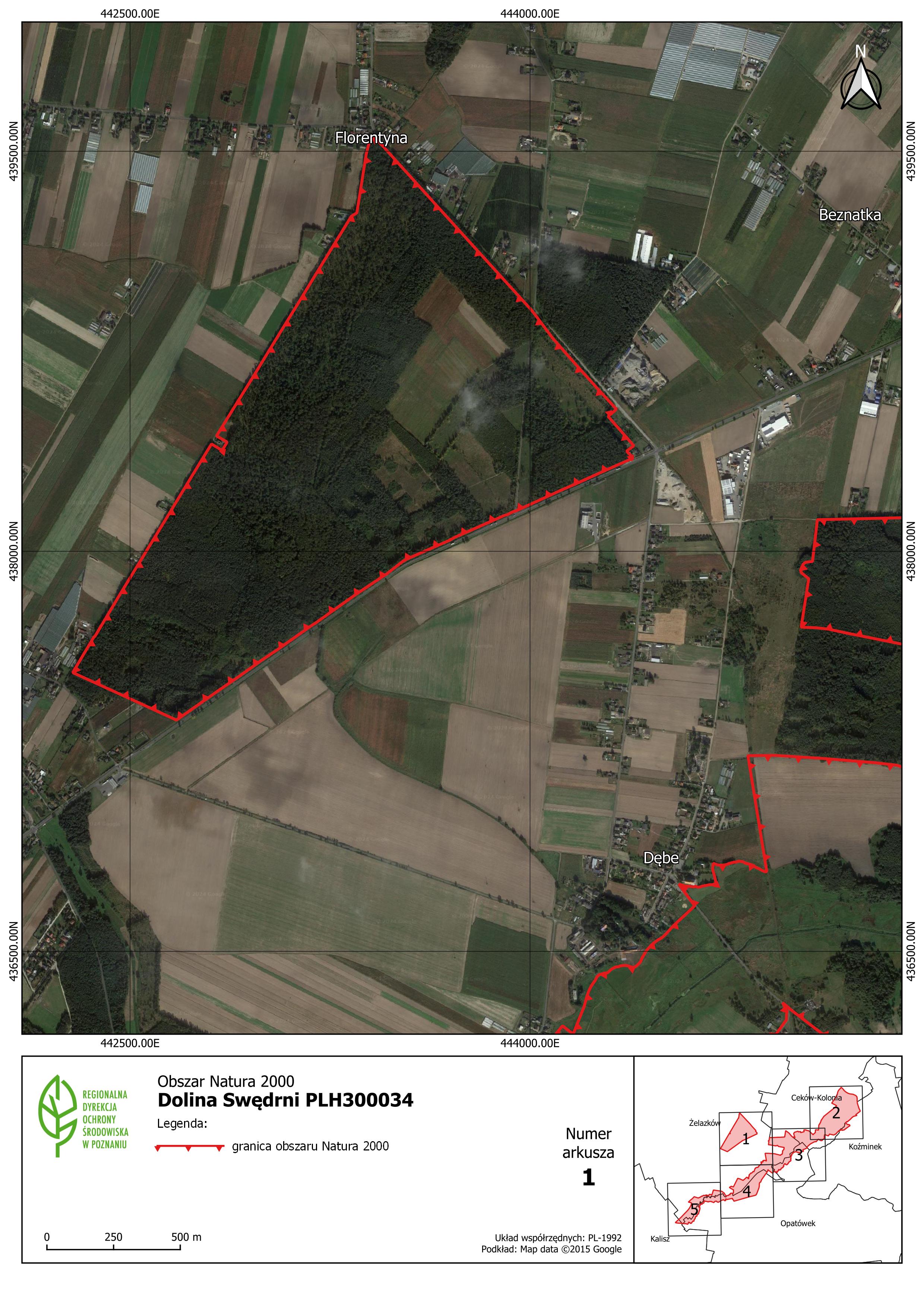
| Nr | X | Y | komentarz |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 439548,91 | 443421,51 | Część 1 |
| 2 | 439521,35 | 443446,44 | Część 1 |
| 3 | 439521,49 | 443446,91 | Część 1 |
| 4 | 439497,76 | 443467,77 | Część 1 |
| 5 | 439495,95 | 443469,41 | Część 1 |
| 6 | 439494,14 | 443471,04 | Część 1 |
| 7 | 439341,93 | 443608,72 | Część 1 |
| 8 | 439338,47 | 443611,86 | Część 1 |
| 9 | 439130,99 | 443799,87 | Część 1 |
| 10 | 439082,42 | 443844,03 | Część 1 |
| 11 | 439080,92 | 443845,39 | Część 1 |
| 12 | 439079,41 | 443846,77 | Część 1 |
| 13 | 438906,81 | 444003,71 | Część 1 |
| 14 | 438891,79 | 444015,93 | Część 1 |
| 15 | 438799,42 | 444084,98 | Część 1 |
| 16 | 438684,22 | 444186,54 | Część 1 |
| 17 | 438639,61 | 444226,86 | Część 1 |
| 18 | 438605,43 | 444257,77 | Część 1 |
| 19 | 438533,11 | 444324,2 | Część 1 |
| 20 | 438506,45 | 444293,89 | Część 1 |
| 21 | 438505,85 | 444293,21 | Część 1 |
| 22 | 438493,41 | 444304,14 | Część 1 |
| 23 | 438482,26 | 444313,92 | Część 1 |
| 24 | 438413,47 | 444374,35 | Część 1 |
| 25 | 438412,47 | 444375,22 | Część 1 |
| 26 | 438396,05 | 444389,32 | Część 1 |
| 27 | 438386,29 | 444376,2 | Część 1 |
| 28 | 438376,06 | 444362,41 | Część 1 |
| 29 | 438375,11 | 444363,25 | Część 1 |
| 30 | 438349,89 | 444387,13 | Część 1 |
| 31 | 438349,86 | 444387,06 | Część 1 |
| 32 | 438313,8 | 444305,36 | Część 1 |
| 33 | 438255,21 | 444176,02 | Część 1 |
| 34 | 438236,25 | 444132,6 | Część 1 |
| 35 | 438235,42 | 444130,7 | Część 1 |
| 36 | 438234,59 | 444128,79 | Część 1 |
| 37 | 438226,21 | 444109,61 | Część 1 |
| 38 | 438176,56 | 444001,65 | Część 1 |
| 39 | 438151,88 | 443947,98 | Część 1 |
| 40 | 438148,99 | 443936,64 | Część 1 |
| 41 | 438137,62 | 443915,21 | Część 1 |
| 42 | 438135,73 | 443906,49 | Część 1 |
| 43 | 438082,81 | 443786,3 | Część 1 |
| 44 | 438081,98 | 443784,4 | Część 1 |
| 45 | 438081,14 | 443782,51 | Część 1 |
| 46 | 438053,02 | 443718,6 | Część 1 |
| 47 | 438040,54 | 443696,05 | Część 1 |
| 48 | 438039,7 | 443694,12 | Część 1 |
| 49 | 438038,86 | 443692,21 | Część 1 |
| 50 | 437971,3 | 443537,67 | Część 1 |
| 51 | 437962,45 | 443522,8 | Część 1 |
| 52 | 437915,58 | 443462,56 | Część 1 |
| 53 | 437914,48 | 443460,9 | Część 1 |
| 54 | 437913,37 | 443459,23 | Część 1 |
| 55 | 437839,1 | 443347,51 | Część 1 |
| 56 | 437803,11 | 443296,81 | Część 1 |
| 57 | 437734,55 | 443200,25 | Część 1 |
| 58 | 437733,44 | 443198,57 | Część 1 |
| 59 | 437732,34 | 443196,89 | Część 1 |
| 60 | 437716,33 | 443172,62 | Część 1 |
| 61 | 437709,52 | 443163 | Część 1 |
| 62 | 437633,9 | 443056,24 | Część 1 |
| 63 | 437601,36 | 443007,64 | Część 1 |
| 64 | 437600,25 | 443005,99 | Część 1 |
| 65 | 437599,19 | 443004,39 | Część 1 |
| 66 | 437594,19 | 442996,81 | Część 1 |
| 67 | 437578,67 | 442975,1 | Część 1 |
| 68 | 437524 | 442898,54 | Część 1 |
| 69 | 437505,49 | 442871,51 | Część 1 |
| 70 | 437504,41 | 442869,94 | Część 1 |
| 71 | 437503,33 | 442868,36 | Część 1 |
| 72 | 437471,31 | 442821,59 | Część 1 |
| 73 | 437419,18 | 442747,51 | Część 1 |
| 74 | 437367,38 | 442673,89 | Część 1 |
| 75 | 437376,8 | 442653,39 | Część 1 |
| 76 | 437441,61 | 442512,36 | Część 1 |
| 77 | 437514 | 442353,96 | Część 1 |
| 78 | 437514,2 | 442353,49 | Część 1 |
| 79 | 437529,29 | 442320,5 | Część 1 |
| 80 | 437545,54 | 442284,92 | Część 1 |
| 81 | 437669,62 | 442358,84 | Część 1 |
| 82 | 437670,9 | 442359,61 | Część 1 |
| 83 | 437672,19 | 442360,37 | Część 1 |
| 84 | 437680,36 | 442365,24 | Część 1 |
| 85 | 437679,34 | 442366,98 | Część 1 |
| 86 | 437689,04 | 442372,78 | Część 1 |
| 87 | 437697,22 | 442377,66 | Część 1 |
| 88 | 437752,61 | 442410,73 | Część 1 |
| 89 | 437818,74 | 442450,23 | Część 1 |
| 90 | 437838,79 | 442462,2 | Część 1 |
| 91 | 437882,45 | 442488,83 | Część 1 |
| 92 | 437884,15 | 442489,87 | Część 1 |
| 93 | 437885,86 | 442490,91 | Część 1 |
| 94 | 437895,48 | 442496,78 | Część 1 |
| 95 | 438061,65 | 442598,14 | Część 1 |
| 96 | 438109,26 | 442627,18 | Część 1 |
| 97 | 438172,96 | 442665,76 | Część 1 |
| 98 | 438284,44 | 442733,26 | Część 1 |
| 99 | 438286,24 | 442734,35 | Część 1 |
| 100 | 438288,03 | 442735,44 | Część 1 |
| 101 | 438328,41 | 442759,89 | Część 1 |
| 102 | 438402,54 | 442805,63 | Część 1 |
| 103 | 438378,47 | 442845,35 | Część 1 |
| 104 | 438409,85 | 442864,22 | Część 1 |
| 105 | 438432,73 | 442824,28 | Część 1 |
| 106 | 438498,01 | 442864,59 | Część 1 |
| 107 | 438539,82 | 442890,4 | Część 1 |
| 108 | 438561,78 | 442904,01 | Część 1 |
| 109 | 438563,55 | 442905,11 | Część 1 |
| 110 | 438565,32 | 442906,2 | Część 1 |
| 111 | 438666,49 | 442968,89 | Część 1 |
| 112 | 438758,57 | 443025,01 | Część 1 |
| 113 | 438821,91 | 443063,62 | Część 1 |
| 114 | 438893,28 | 443107,75 | Część 1 |
| 115 | 438895,07 | 443108,86 | Część 1 |
| 116 | 438896,85 | 443109,96 | Część 1 |
| 117 | 438918,14 | 443123,12 | Część 1 |
| 118 | 439005,37 | 443176,31 | Część 1 |
| 119 | 439025,06 | 443188,31 | Część 1 |
| 120 | 439047,27 | 443201,85 | Część 1 |
| 121 | 439223,37 | 443309,7 | Część 1 |
| 122 | 439225,17 | 443310,81 | Część 1 |
| 123 | 439226,97 | 443311,91 | Część 1 |
| 124 | 439256,71 | 443330,12 | Część 1 |
| 125 | 439268,9 | 443350,57 | Część 1 |
| 126 | 439400,75 | 443371,63 | Część 1 |
| 127 | 439466,86 | 443382,19 | Część 1 |
| 128 | 439466,77 | 443381,94 | Część 1 |
| 129 | 439472,63 | 443383,11 | Część 1 |
| 130 | 439486,53 | 443385,33 | Część 1 |
| 131 | 439496,22 | 443387,29 | Część 1 |
| 132 | 439504,36 | 443389,46 | Część 1 |
| 133 | 439504,39 | 443389,46 | Część 1 |
| 134 | 439532,59 | 443396,97 | Część 1 |
| 135 | 439545,01 | 443403,57 | Część 1 |
| 136 | 439548,91 | 443421,51 | Część 1 |
| 137 | 438958,57 | 449545,13 | Część 2 |
| 138 | 438951,25 | 449522,95 | Część 2 |
| 139 | 438954,75 | 449497,93 | Część 2 |
| 140 | 438955,26 | 449490,56 | Część 2 |
| 141 | 438946,17 | 449485,92 | Część 2 |
| 142 | 438934,49 | 449484,27 | Część 2 |
| 143 | 438917,55 | 449458,86 | Część 2 |
| 144 | 438904,24 | 449434,66 | Część 2 |
| 145 | 438895,77 | 449414,1 | Część 2 |
| 146 | 438860,69 | 449450,39 | Część 2 |
| 147 | 438842,54 | 449464,91 | Część 2 |
| 148 | 438837,7 | 449469,75 | Część 2 |
| 149 | 438830,44 | 449480,64 | Część 2 |
| 150 | 438826,81 | 449490,32 | Część 2 |
| 151 | 438811,09 | 449508,46 | Część 2 |
| 152 | 438780,84 | 449547,18 | Część 2 |
| 153 | 438785,68 | 449560,49 | Część 2 |
| 154 | 438788,1 | 449570,16 | Część 2 |
| 155 | 438788,1 | 449579,84 | Część 2 |
| 156 | 438784,47 | 449589,52 | Część 2 |
| 157 | 438778,42 | 449600,41 | Część 2 |
| 158 | 438778,42 | 449619,77 | Część 2 |
| 159 | 438777,21 | 449633,07 | Część 2 |
| 160 | 438773,58 | 449643,96 | Część 2 |
| 161 | 438754,22 | 449659,69 | Część 2 |
| 162 | 438734,87 | 449660,9 | Część 2 |
| 163 | 438717,93 | 449670,58 | Część 2 |
| 164 | 438692,52 | 449625,82 | Część 2 |
| 165 | 438663,49 | 449579,84 | Część 2 |
| 166 | 438592,11 | 449478,22 | Część 2 |
| 167 | 438563,07 | 449440,71 | Część 2 |
| 168 | 438524,36 | 449385,06 | Część 2 |
| 169 | 438486,85 | 449341,51 | Część 2 |
| 170 | 438462,65 | 449220,52 | Część 2 |
| 171 | 438494,11 | 449201,17 | Część 2 |
| 172 | 438490,48 | 449181,81 | Część 2 |
| 173 | 438489,27 | 449163,66 | Część 2 |
| 174 | 438485,64 | 449157,61 | Część 2 |
| 175 | 438478,38 | 449150,35 | Część 2 |
| 176 | 438478,38 | 449140,68 | Część 2 |
| 177 | 438484,43 | 449132,21 | Część 2 |
| 178 | 438482,01 | 449120,11 | Część 2 |
| 179 | 438477,17 | 449115,27 | Część 2 |
| 180 | 438475,96 | 449105,59 | Część 2 |
| 181 | 438462,65 | 449103,17 | Część 2 |
| 182 | 438459,03 | 449100,75 | Część 2 |
| 183 | 438450,56 | 449091,07 | Część 2 |
| 184 | 438443,3 | 449082,6 | Część 2 |
| 185 | 438437,25 | 449065,67 | Część 2 |
| 186 | 438439,67 | 449054,78 | Część 2 |
| 187 | 438443,3 | 449025,74 | Część 2 |
| 188 | 438429,99 | 449016,06 | Część 2 |
| 189 | 438420,31 | 449017,27 | Część 2 |
| 190 | 438373,13 | 448960,41 | Część 2 |
| 191 | 438333,2 | 448922,91 | Część 2 |
| 192 | 438290,86 | 448882,98 | Część 2 |
| 193 | 438265,45 | 448868,46 | Część 2 |
| 194 | 438253,35 | 448853,95 | Część 2 |
| 195 | 438254,56 | 448835,8 | Część 2 |
| 196 | 438248,52 | 448820,07 | Część 2 |
| 197 | 438242,47 | 448801,92 | Część 2 |
| 198 | 438212,22 | 448757,16 | Część 2 |
| 199 | 438206,17 | 448731,75 | Część 2 |
| 200 | 438231,58 | 448634,97 | Część 2 |
| 201 | 438265,45 | 448500,68 | Część 2 |
| 202 | 438160,2 | 448429,3 | Część 2 |
| 203 | 438242,47 | 448222,42 | Część 2 |
| 204 | 438097,29 | 448190,96 | Część 2 |
| 205 | 438079,14 | 448205,48 | Część 2 |
| 206 | 438058,57 | 448220 | Część 2 |
| 207 | 438042,84 | 448216,37 | Część 2 |
| 208 | 437948,48 | 448107,48 | Część 2 |
| 209 | 437920,65 | 448086,92 | Część 2 |
| 210 | 437901,29 | 448065,14 | Część 2 |
| 211 | 437901,29 | 448048,2 | Część 2 |
| 212 | 437900,09 | 448031,26 | Część 2 |
| 213 | 437900,09 | 448014,33 | Część 2 |
| 214 | 437900,09 | 447999,81 | Część 2 |
| 215 | 437919,44 | 447963,51 | Część 2 |
| 216 | 437941,22 | 447921,17 | Część 2 |
| 217 | 437990,82 | 447859,47 | Część 2 |
| 218 | 437923,07 | 447807,45 | Część 2 |
| 219 | 437866,21 | 447749,37 | Część 2 |
| 220 | 437854,11 | 447744,53 | Część 2 |
| 221 | 437848,06 | 447733,65 | Część 2 |
| 222 | 437848,06 | 447673,15 | Część 2 |
| 223 | 437831,13 | 447613,87 | Część 2 |
| 224 | 437745,23 | 447444,5 | Część 2 |
| 225 | 437681,11 | 447350,13 | Część 2 |
| 226 | 437625,45 | 447289,64 | Część 2 |
| 227 | 437586,74 | 447243,67 | Część 2 |
| 228 | 437525,04 | 447208,58 | Część 2 |
| 229 | 437504,47 | 447223,1 | Część 2 |
| 230 | 437474,23 | 447152,93 | Część 2 |
| 231 | 437433,09 | 447068,24 | Część 2 |
| 232 | 437419,78 | 447016,22 | Część 2 |
| 233 | 437411,31 | 446992,02 | Część 2 |
| 234 | 437404,06 | 446964,2 | Część 2 |
| 235 | 437310,38 | 447000,22 | Część 2 |
| 236 | 437302,69 | 446976,25 | Część 2 |
| 237 | 437306,92 | 446954,03 | Część 2 |
| 238 | 437310,1 | 446941,33 | Część 2 |
| 239 | 437309,04 | 446911,16 | Część 2 |
| 240 | 437292,64 | 446868,83 | Część 2 |
| 241 | 437264,59 | 446858,78 | Część 2 |
| 242 | 437233,9 | 446800,57 | Część 2 |
| 243 | 437235,49 | 446757,71 | Część 2 |
| 244 | 437246,07 | 446728,6 | Część 2 |
| 245 | 437252,42 | 446691,56 | Część 2 |
| 246 | 437255,59 | 446657,69 | Część 2 |
| 247 | 437267,77 | 446639,7 | Część 2 |
| 248 | 437283,64 | 446628,59 | Część 2 |
| 249 | 437288,93 | 446611,13 | Część 2 |
| 250 | 437293,17 | 446561,91 | Część 2 |
| 251 | 437276,23 | 446495,24 | Część 2 |
| 252 | 437267,24 | 446470,9 | Część 2 |
| 253 | 437258,77 | 446455,02 | Część 2 |
| 254 | 437253,48 | 446434,91 | Część 2 |
| 255 | 437232,84 | 446414,28 | Część 2 |
| 256 | 437214,32 | 446399,99 | Część 2 |
| 257 | 437186,27 | 446386,76 | Część 2 |
| 258 | 437170,93 | 446371,94 | Część 2 |
| 259 | 437165,11 | 446353,42 | Część 2 |
| 260 | 437150,29 | 446318,5 | Część 2 |
| 261 | 437146,06 | 446306,85 | Część 2 |
| 262 | 437083,09 | 446333,31 | Część 2 |
| 263 | 437067,74 | 446315,32 | Część 2 |
| 264 | 437047,1 | 446299,98 | Część 2 |
| 265 | 437019,06 | 446276,69 | Część 2 |
| 266 | 436998,42 | 446275,1 | Część 2 |
| 267 | 436970,9 | 446282,51 | Część 2 |
| 268 | 436947,62 | 446285,16 | Część 2 |
| 269 | 436921,16 | 446284,63 | Część 2 |
| 270 | 436899,99 | 446285,16 | Część 2 |
| 271 | 436892,06 | 446264,52 | Część 2 |
| 272 | 436883,06 | 446260,29 | Część 2 |
| 273 | 436856,07 | 446269,28 | Część 2 |
| 274 | 436820,09 | 446282,51 | Część 2 |
| 275 | 436803,16 | 446278,28 | Część 2 |
| 276 | 436781,99 | 446268,23 | Część 2 |
| 277 | 436763,47 | 446253,94 | Część 2 |
| 278 | 436753,41 | 446230,65 | Część 2 |
| 279 | 436750,24 | 446208,43 | Część 2 |
| 280 | 436748,12 | 446194,67 | Część 2 |
| 281 | 436738,6 | 446186,2 | Część 2 |
| 282 | 436727,49 | 446183,56 | Część 2 |
| 283 | 436712,67 | 446170,86 | Część 2 |
| 284 | 436698,38 | 446163,98 | Część 2 |
| 285 | 436695,21 | 446153,93 | Część 2 |
| 286 | 436679,33 | 446145,46 | Część 2 |
| 287 | 436660,28 | 446138,05 | Część 2 |
| 288 | 436643,35 | 446126,41 | Część 2 |
| 289 | 436633,82 | 446111,59 | Część 2 |
| 290 | 436630,12 | 446096,78 | Część 2 |
| 291 | 436610,54 | 446094,13 | Część 2 |
| 292 | 436594,66 | 446085,66 | Część 2 |
| 293 | 436578,79 | 446074,02 | Część 2 |
| 294 | 436570,85 | 446057,09 | Część 2 |
| 295 | 436563,44 | 446028,51 | Część 2 |
| 296 | 436565,03 | 446009,46 | Część 2 |
| 297 | 436574,03 | 445988,83 | Część 2 |
| 298 | 436592,55 | 445974,54 | Część 2 |
| 299 | 436605,78 | 445959,72 | Część 2 |
| 300 | 436627,47 | 445944,37 | Część 2 |
| 301 | 436629,06 | 445931,15 | Część 2 |
| 302 | 436615,3 | 445917,39 | Część 2 |
| 303 | 436595,19 | 445896,22 | Część 2 |
| 304 | 436574,56 | 445884,05 | Część 2 |
| 305 | 436554,98 | 445868,17 | Część 2 |
| 306 | 436540,69 | 445858,65 | Część 2 |
| 307 | 436527,99 | 445855,47 | Część 2 |
| 308 | 436507,88 | 445860,24 | Część 2 |
| 309 | 436488,3 | 445869,76 | Część 2 |
| 310 | 436474,01 | 445873,47 | Część 2 |
| 311 | 436469,78 | 445842,25 | Część 2 |
| 312 | 436458,67 | 445828,49 | Część 2 |
| 313 | 436446,5 | 445830,6 | Część 2 |
| 314 | 436443 | 445831,1 | Część 2 |
| 315 | 436417,7 | 445817,4 | Część 2 |
| 316 | 436400,77 | 445803,11 | Część 2 |
| 317 | 436385,95 | 445760,78 | Część 2 |
| 318 | 436380,13 | 445735,9 | Część 2 |
| 319 | 436371,14 | 445720,56 | Część 2 |
| 320 | 436351,03 | 445714,74 | Część 2 |
| 321 | 436322,45 | 445705,74 | Część 2 |
| 322 | 436310,81 | 445692,51 | Część 2 |
| 323 | 436301,81 | 445681,4 | Część 2 |
| 324 | 436292,82 | 445680,87 | Część 2 |
| 325 | 436284,35 | 445677,17 | Część 2 |
| 326 | 436274,83 | 445649,65 | Część 2 |
| 327 | 436272,18 | 445625,31 | Część 2 |
| 328 | 436282,24 | 445609,96 | Część 2 |
| 329 | 436297,58 | 445593,03 | Część 2 |
| 330 | 436301,81 | 445582,45 | Część 2 |
| 331 | 436293,35 | 445569,75 | Część 2 |
| 332 | 436282,24 | 445562,34 | Część 2 |
| 333 | 436269,01 | 445560,22 | Część 2 |
| 334 | 436249,43 | 445564,45 | Część 2 |
| 335 | 436233,02 | 445567,1 | Część 2 |
| 336 | 436222,44 | 445555,99 | Część 2 |
| 337 | 436190,69 | 445470,26 | Część 2 |
| 338 | 436125,67 | 445497,07 | Część 2 |
| 339 | 436131,32 | 445476,11 | Część 2 |
| 340 | 436139,79 | 445464,01 | Część 2 |
| 341 | 436154,3 | 445421,67 | Część 2 |
| 342 | 436163,98 | 445411,99 | Część 2 |
| 343 | 436172,45 | 445395,05 | Część 2 |
| 344 | 436182,13 | 445381,74 | Część 2 |
| 345 | 436184,55 | 445364,8 | Część 2 |
| 346 | 436186,97 | 445346,66 | Część 2 |
| 347 | 436186,97 | 445332,14 | Część 2 |
| 348 | 436180,92 | 445315,2 | Część 2 |
| 349 | 436174,87 | 445301,89 | Część 2 |
| 350 | 436166,4 | 445286,17 | Część 2 |
| 351 | 436107,12 | 445212,37 | Część 2 |
| 352 | 436127,69 | 445178,49 | Część 2 |
| 353 | 436255,93 | 445011,53 | Część 2 |
| 354 | 436278,92 | 444981,29 | Część 2 |
| 355 | 436307,95 | 444947,41 | Część 2 |
| 356 | 436288,6 | 444957,09 | Część 2 |
| 357 | 436276,5 | 444964,35 | Część 2 |
| 358 | 436261,98 | 444961,93 | Część 2 |
| 359 | 436243,83 | 444961,93 | Część 2 |
| 360 | 436030,9 | 444809,49 | Część 2 |
| 361 | 435914,76 | 444724,81 | Część 2 |
| 362 | 435758,69 | 444609,87 | Część 2 |
| 363 | 435732,07 | 444590,51 | Część 2 |
| 364 | 435699,41 | 444574,79 | Część 2 |
| 365 | 435675,21 | 444568,74 | Część 2 |
| 366 | 435644,97 | 444557,85 | Część 2 |
| 367 | 435613,51 | 444543,33 | Część 2 |
| 368 | 435602,62 | 444530,02 | Część 2 |
| 369 | 435589,31 | 444502,2 | Część 2 |
| 370 | 435579,64 | 444484,05 | Część 2 |
| 371 | 435544,55 | 444467,11 | Część 2 |
| 372 | 435490,11 | 444458,64 | Część 2 |
| 373 | 435415,1 | 444458,64 | Część 2 |
| 374 | 435367,92 | 444452,59 | Część 2 |
| 375 | 435337,67 | 444447,75 | Część 2 |
| 376 | 435306,22 | 444441,71 | Część 2 |
| 377 | 435251,57 | 444425,79 | Część 2 |
| 378 | 435154,61 | 444386,82 | Część 2 |
| 379 | 435152,69 | 444386,05 | Część 2 |
| 380 | 435103,12 | 444366,13 | Część 2 |
| 381 | 435048,44 | 444343,76 | Część 2 |
| 382 | 434962,6 | 444308,66 | Część 2 |
| 383 | 434959,55 | 444307,41 | Część 2 |
| 384 | 434902,96 | 444276,31 | Część 2 |
| 385 | 434891 | 444269,74 | Część 2 |
| 386 | 434868,05 | 444249,13 | Część 2 |
| 387 | 434862,42 | 444230,97 | Część 2 |
| 388 | 434855,45 | 444204,66 | Część 2 |
| 389 | 434851,42 | 444189,44 | Część 2 |
| 390 | 434850,31 | 444185,28 | Część 2 |
| 391 | 434834,48 | 444125,51 | Część 2 |
| 392 | 434833,39 | 444121,39 | Część 2 |
| 393 | 434784,13 | 443902,41 | Część 2 |
| 394 | 434752,98 | 443783,07 | Część 2 |
| 395 | 434752,16 | 443780,03 | Część 2 |
| 396 | 434707,63 | 443612,71 | Część 2 |
| 397 | 434574,27 | 443115,73 | Część 2 |
| 398 | 434543,18 | 442997,79 | Część 2 |
| 399 | 434552,5 | 442995,6 | Część 2 |
| 400 | 434571,96 | 442989,43 | Część 2 |
| 401 | 434588,09 | 442983,26 | Część 2 |
| 402 | 434600,91 | 442977,56 | Część 2 |
| 403 | 434623,69 | 442957,15 | Część 2 |
| 404 | 434642,68 | 442941,97 | Część 2 |
| 405 | 434654,07 | 442929,15 | Część 2 |
| 406 | 434678,27 | 442920,61 | Część 2 |
| 407 | 434695,36 | 442921,08 | Część 2 |
| 408 | 434702,95 | 442909,22 | Część 2 |
| 409 | 434689,19 | 442819,99 | Część 2 |
| 410 | 434679,7 | 442779,64 | Część 2 |
| 411 | 434670,68 | 442727,91 | Część 2 |
| 412 | 434665,93 | 442693,74 | Część 2 |
| 413 | 434648,85 | 442634,17 | Część 2 |
| 414 | 434658,96 | 442629,38 | Część 2 |
| 415 | 434656,54 | 442613,66 | Część 2 |
| 416 | 434656,54 | 442601,56 | Część 2 |
| 417 | 434657,75 | 442587,04 | Część 2 |
| 418 | 434665,01 | 442571,31 | Część 2 |
| 419 | 434674,69 | 442553,16 | Część 2 |
| 420 | 434683,15 | 442541,07 | Część 2 |
| 421 | 434689,2 | 442530,18 | Część 2 |
| 422 | 434654,12 | 442531,39 | Część 2 |
| 423 | 434628,71 | 442531,39 | Część 2 |
| 424 | 434597,26 | 442533,81 | Część 2 |
| 425 | 434585,16 | 442533,81 | Część 2 |
| 426 | 434590 | 442496,3 | Część 2 |
| 427 | 434583,95 | 442495,09 | Część 2 |
| 428 | 434573,06 | 442490,25 | Część 2 |
| 429 | 434580,32 | 442475,74 | Część 2 |
| 430 | 434599,68 | 442452,75 | Część 2 |
| 431 | 434637,18 | 442420,08 | Część 2 |
| 432 | 434634,76 | 442403,15 | Część 2 |
| 433 | 434625,08 | 442358,38 | Część 2 |
| 434 | 434614,19 | 442325,72 | Część 2 |
| 435 | 434597,26 | 442285,79 | Część 2 |
| 436 | 434583,95 | 442262,81 | Część 2 |
| 437 | 434547,65 | 442192,64 | Część 2 |
| 438 | 434504,1 | 442128,52 | Część 2 |
| 439 | 434509,15 | 442069,14 | Część 2 |
| 440 | 434512,45 | 442051,07 | Część 2 |
| 441 | 434566,52 | 442004,03 | Część 2 |
| 442 | 434556,97 | 441923,7 | Część 2 |
| 443 | 434545,21 | 441911,84 | Część 2 |
| 444 | 434481,55 | 441847,62 | Część 2 |
| 445 | 434503,02 | 441816,12 | Część 2 |
| 446 | 434514,79 | 441798,85 | Część 2 |
| 447 | 434518,54 | 441767,17 | Część 2 |
| 448 | 434540,28 | 441720,86 | Część 2 |
| 449 | 434544,44 | 441719,47 | Część 2 |
| 450 | 434555,48 | 441699,12 | Część 2 |
| 451 | 434551,72 | 441586,98 | Część 2 |
| 452 | 434550,43 | 441584,29 | Część 2 |
| 453 | 434531,32 | 441544,41 | Część 2 |
| 454 | 434528,17 | 441530,69 | Część 2 |
| 455 | 434531,18 | 441518,18 | Część 2 |
| 456 | 434541,98 | 441500,66 | Część 2 |
| 457 | 434560,38 | 441441,32 | Część 2 |
| 458 | 434570,32 | 441352,76 | Część 2 |
| 459 | 434591,91 | 441327,55 | Część 2 |
| 460 | 434561,19 | 441292,13 | Część 2 |
| 461 | 434486,34 | 441297,66 | Część 2 |
| 462 | 434419,74 | 441185,79 | Część 2 |
| 463 | 434397,13 | 441186,09 | Część 2 |
| 464 | 434415,27 | 441148,23 | Część 2 |
| 465 | 434421,45 | 441135,33 | Część 2 |
| 466 | 434425,54 | 441122,15 | Część 2 |
| 467 | 434388,39 | 441111,3 | Część 2 |
| 468 | 434371,87 | 441084,73 | Część 2 |
| 469 | 434311,74 | 441048,97 | Część 2 |
| 470 | 434280,2 | 441048,24 | Część 2 |
| 471 | 434263,26 | 441040,43 | Część 2 |
| 472 | 434255,03 | 441027,9 | Część 2 |
| 473 | 434251,51 | 441017,05 | Część 2 |
| 474 | 434241,32 | 441007,01 | Część 2 |
| 475 | 434219,57 | 441037,18 | Część 2 |
| 476 | 434224,03 | 441041,23 | Część 2 |
| 477 | 434222,61 | 441056,66 | Część 2 |
| 478 | 434213,83 | 441058,99 | Część 2 |
| 479 | 434172,06 | 441060,92 | Część 2 |
| 480 | 434114,79 | 441051,37 | Część 2 |
| 481 | 434092,97 | 441040,46 | Część 2 |
| 482 | 434049,33 | 441032,28 | Część 2 |
| 483 | 434026,14 | 441020 | Część 2 |
| 484 | 434008,42 | 441015,91 | Część 2 |
| 485 | 434005,69 | 441009,09 | Część 2 |
| 486 | 433974,32 | 441000,91 | Część 2 |
| 487 | 433945,68 | 440992,73 | Część 2 |
| 488 | 433933,41 | 440987,27 | Część 2 |
| 489 | 433917,04 | 440987,27 | Część 2 |
| 490 | 433847,49 | 440969,55 | Część 2 |
| 491 | 433847,49 | 440951,82 | Część 2 |
| 492 | 433843,4 | 440924,54 | Część 2 |
| 493 | 433842,04 | 440908,18 | Część 2 |
| 494 | 433737,03 | 440876,81 | Część 2 |
| 495 | 433720,67 | 440868,63 | Część 2 |
| 496 | 433719,3 | 440837,26 | Część 2 |
| 497 | 433717,94 | 440820,9 | Część 2 |
| 498 | 433711,12 | 440805,9 | Część 2 |
| 499 | 433701,57 | 440799,08 | Część 2 |
| 500 | 433629,3 | 440781,35 | Część 2 |
| 501 | 433607,48 | 440778,62 | Część 2 |
| 502 | 433595,2 | 440775,89 | Część 2 |
| 503 | 433578,84 | 440762,26 | Część 2 |
| 504 | 433565,2 | 440744,53 | Część 2 |
| 505 | 433544,74 | 440726,8 | Część 2 |
| 506 | 433445,19 | 440703,62 | Część 2 |
| 507 | 433438,37 | 440700,89 | Część 2 |
| 508 | 433456,1 | 440665,43 | Część 2 |
| 509 | 433454,74 | 440654,52 | Część 2 |
| 510 | 433452,01 | 440643,61 | Część 2 |
| 511 | 433432,92 | 440628,61 | Część 2 |
| 512 | 433413,82 | 440614,97 | Część 2 |
| 513 | 433390,64 | 440598,61 | Część 2 |
| 514 | 433368,82 | 440579,52 | Część 2 |
| 515 | 433349,73 | 440572,7 | Część 2 |
| 516 | 433336,09 | 440564,51 | Część 2 |
| 517 | 433340,18 | 440549,51 | Część 2 |
| 518 | 433334,73 | 440531,78 | Część 2 |
| 519 | 433315,63 | 440511,33 | Część 2 |
| 520 | 433334,73 | 440505,87 | Część 2 |
| 521 | 433344,27 | 440496,33 | Część 2 |
| 522 | 433344,27 | 440486,78 | Część 2 |
| 523 | 433367,46 | 440473,14 | Część 2 |
| 524 | 433377 | 440456,78 | Część 2 |
| 525 | 433377 | 440448,6 | Część 2 |
| 526 | 433383,82 | 440439,05 | Część 2 |
| 527 | 433392 | 440419,96 | Część 2 |
| 528 | 433389,28 | 440411,78 | Część 2 |
| 529 | 433387,91 | 440398,14 | Część 2 |
| 530 | 433385,19 | 440394,05 | Część 2 |
| 531 | 433371,55 | 440387,23 | Część 2 |
| 532 | 433356,55 | 440388,59 | Część 2 |
| 533 | 433340,18 | 440387,23 | Część 2 |
| 534 | 433327,91 | 440388,59 | Część 2 |
| 535 | 433319,73 | 440374,95 | Część 2 |
| 536 | 433308,82 | 440365,41 | Część 2 |
| 537 | 433297,91 | 440357,23 | Część 2 |
| 538 | 433285,63 | 440344,95 | Część 2 |
| 539 | 433276,09 | 440335,41 | Część 2 |
| 540 | 433281,54 | 440325,86 | Część 2 |
| 541 | 433295,18 | 440312,22 | Część 2 |
| 542 | 433297,91 | 440304,04 | Część 2 |
| 543 | 433307,45 | 440271,31 | Część 2 |
| 544 | 433310,18 | 440256,31 | Część 2 |
| 545 | 433319,73 | 440121,3 | Część 2 |
| 546 | 433327,91 | 440074,93 | Część 2 |
| 547 | 433326,54 | 440029,93 | Część 2 |
| 548 | 433337,45 | 439968,56 | Część 2 |
| 549 | 433349,73 | 439915,37 | Część 2 |
| 550 | 433348,36 | 439862,19 | Część 2 |
| 551 | 433352,46 | 439800,82 | Część 2 |
| 552 | 433360,64 | 439758,54 | Część 2 |
| 553 | 433367,46 | 439708,08 | Część 2 |
| 554 | 433378,37 | 439661,72 | Część 2 |
| 555 | 433387,91 | 439646,72 | Część 2 |
| 556 | 433460,19 | 439725,81 | Część 2 |
| 557 | 433557,02 | 439837,64 | Część 2 |
| 558 | 433617,02 | 439907,19 | Część 2 |
| 559 | 433704,3 | 440001,29 | Część 2 |
| 560 | 433762,94 | 440057,2 | Część 2 |
| 561 | 433861,13 | 440152,66 | Część 2 |
| 562 | 433956,59 | 440250,85 | Część 2 |
| 563 | 434056,15 | 440349,04 | Część 2 |
| 564 | 434144,79 | 440425,41 | Część 2 |
| 565 | 434243,89 | 440494,05 | Część 2 |
| 566 | 434349,35 | 440552,24 | Część 2 |
| 567 | 434440,27 | 440579,52 | Część 2 |
| 568 | 434473 | 440590,43 | Część 2 |
| 569 | 434494,82 | 440570,42 | Część 2 |
| 570 | 434507,55 | 440546,79 | Część 2 |
| 571 | 434507,55 | 440528,6 | Część 2 |
| 572 | 434518,46 | 440506,78 | Część 2 |
| 573 | 434518,46 | 440497,69 | Część 2 |
| 574 | 434523,91 | 440472,23 | Część 2 |
| 575 | 434525,73 | 440448,6 | Część 2 |
| 576 | 434545,73 | 440403,14 | Część 2 |
| 577 | 434569,37 | 440448,6 | Część 2 |
| 578 | 434622,1 | 440495,87 | Część 2 |
| 579 | 434665,74 | 440552,24 | Część 2 |
| 580 | 434691,2 | 440581,33 | Część 2 |
| 581 | 434709,38 | 440610,43 | Część 2 |
| 582 | 434778,48 | 440684,98 | Część 2 |
| 583 | 434840,3 | 440743,16 | Część 2 |
| 584 | 434814,84 | 440814,08 | Część 2 |
| 585 | 434793,02 | 440879,54 | Część 2 |
| 586 | 434763,93 | 440963,18 | Część 2 |
| 587 | 434763,93 | 440986,82 | Część 2 |
| 588 | 434787,57 | 441023,19 | Część 2 |
| 589 | 434791,2 | 441054,1 | Część 2 |
| 590 | 434800,3 | 441077,74 | Część 2 |
| 591 | 434807,57 | 441086,83 | Część 2 |
| 592 | 434822,11 | 441106,83 | Część 2 |
| 593 | 434836,66 | 441134,1 | Część 2 |
| 594 | 434863,94 | 441163,2 | Część 2 |
| 595 | 434860,3 | 441174,11 | Część 2 |
| 596 | 434863,94 | 441199,56 | Część 2 |
| 597 | 434869,39 | 441215,93 | Część 2 |
| 598 | 434873,03 | 441230,48 | Część 2 |
| 599 | 434893,03 | 441246,84 | Część 2 |
| 600 | 434905,76 | 441265,02 | Część 2 |
| 601 | 434907,58 | 441281,39 | Część 2 |
| 602 | 434905,76 | 441292,3 | Część 2 |
| 603 | 434903,94 | 441305,03 | Część 2 |
| 604 | 434896,67 | 441332,3 | Część 2 |
| 605 | 434900,3 | 441357,76 | Część 2 |
| 606 | 434903,94 | 441365,03 | Część 2 |
| 607 | 434920,3 | 441395,94 | Część 2 |
| 608 | 434920,3 | 441412,31 | Część 2 |
| 609 | 434916,67 | 441423,22 | Część 2 |
| 610 | 434916,67 | 441434,13 | Część 2 |
| 611 | 434923,94 | 441445,04 | Część 2 |
| 612 | 434927,58 | 441450,49 | Część 2 |
| 613 | 434922,12 | 441459,58 | Część 2 |
| 614 | 434911,21 | 441470,49 | Część 2 |
| 615 | 434905,76 | 441485,04 | Część 2 |
| 616 | 434902,12 | 441497,77 | Część 2 |
| 617 | 434906,09 | 441513,3 | Część 2 |
| 618 | 434896,32 | 441547,25 | Część 2 |
| 619 | 434895,38 | 441550,52 | Część 2 |
| 620 | 434903,48 | 441578,02 | Część 2 |
| 621 | 434950,76 | 441603,61 | Część 2 |
| 622 | 434951,06 | 441606,22 | Część 2 |
| 623 | 434957,36 | 441661,9 | Część 2 |
| 624 | 434927,96 | 441721,03 | Część 2 |
| 625 | 434930,02 | 441754,43 | Część 2 |
| 626 | 434959,74 | 441764,3 | Część 2 |
| 627 | 435127,07 | 441819,87 | Część 2 |
| 628 | 435195,91 | 441842,72 | Część 2 |
| 629 | 435201,61 | 441845 | Część 2 |
| 630 | 435195,31 | 441875,75 | Część 2 |
| 631 | 435165,38 | 442055,01 | Część 2 |
| 632 | 435164,85 | 442058,22 | Część 2 |
| 633 | 435129,35 | 442271,12 | Część 2 |
| 634 | 435123,14 | 442308,32 | Część 2 |
| 635 | 435066,66 | 442386,96 | Część 2 |
| 636 | 435063,86 | 442391,63 | Część 2 |
| 637 | 435010,15 | 442459,76 | Część 2 |
| 638 | 434930,27 | 442496,34 | Część 2 |
| 639 | 434830,97 | 442570,2 | Część 2 |
| 640 | 434833,7 | 442571,11 | Część 2 |
| 641 | 434847,28 | 442576,41 | Część 2 |
| 642 | 434860,13 | 442594,48 | Część 2 |
| 643 | 434872,8 | 442639,32 | Część 2 |
| 644 | 434878,46 | 442698,73 | Część 2 |
| 645 | 434917,45 | 442728,85 | Część 2 |
| 646 | 434922,98 | 442760,45 | Część 2 |
| 647 | 434909,77 | 442781,97 | Część 2 |
| 648 | 434974,06 | 442793,02 | Część 2 |
| 649 | 434991,78 | 442814,35 | Część 2 |
| 650 | 434999,54 | 442862,59 | Część 2 |
| 651 | 434988,77 | 442906,16 | Część 2 |
| 652 | 434997,43 | 442937,7 | Część 2 |
| 653 | 434994,82 | 442947,11 | Część 2 |
| 654 | 434990,42 | 442962,98 | Część 2 |
| 655 | 435028,6 | 442978,25 | Część 2 |
| 656 | 435056,71 | 442980,44 | Część 2 |
| 657 | 435075,46 | 442978,75 | Część 2 |
| 658 | 435132,88 | 442979,56 | Część 2 |
| 659 | 435169,43 | 442983,27 | Część 2 |
| 660 | 435175,8 | 442988,07 | Część 2 |
| 661 | 435188,37 | 442986,42 | Część 2 |
| 662 | 435233,92 | 442904,71 | Część 2 |
| 663 | 435240,92 | 442892,16 | Część 2 |
| 664 | 435278 | 442825,62 | Część 2 |
| 665 | 435330,51 | 442751,37 | Część 2 |
| 666 | 435365,17 | 442808,26 | Część 2 |
| 667 | 435366,82 | 442810,99 | Część 2 |
| 668 | 435395,92 | 442858,74 | Część 2 |
| 669 | 435369,94 | 442943,46 | Część 2 |
| 670 | 435357,04 | 442969,19 | Część 2 |
| 671 | 435361,74 | 442987,16 | Część 2 |
| 672 | 435460,94 | 443037,66 | Część 2 |
| 673 | 435524,78 | 443071,19 | Część 2 |
| 674 | 435606,98 | 443114,36 | Część 2 |
| 675 | 435726,65 | 443177,21 | Część 2 |
| 676 | 435842,18 | 443237,29 | Część 2 |
| 677 | 435843,94 | 443238,2 | Część 2 |
| 678 | 435820,66 | 443292,91 | Część 2 |
| 679 | 435817,61 | 443315,76 | Część 2 |
| 680 | 435813,04 | 443341,64 | Część 2 |
| 681 | 435803,91 | 443359,92 | Część 2 |
| 682 | 435774,97 | 443425,4 | Część 2 |
| 683 | 435723,19 | 443528,96 | Część 2 |
| 684 | 435721,67 | 443541,14 | Część 2 |
| 685 | 435730,81 | 443554,85 | Część 2 |
| 686 | 435784,11 | 443621,86 | Część 2 |
| 687 | 435901,66 | 443754,81 | Część 2 |
| 688 | 435891,25 | 443759,15 | Część 2 |
| 689 | 435867,83 | 443792,11 | Część 2 |
| 690 | 435854,82 | 443805,99 | Część 2 |
| 691 | 435836,6 | 443826,81 | Część 2 |
| 692 | 435822,72 | 443831,15 | Część 2 |
| 693 | 435798,43 | 443840,69 | Część 2 |
| 694 | 435826,19 | 443864,11 | Część 2 |
| 695 | 435842,67 | 443843,29 | Część 2 |
| 696 | 435875,64 | 443871,05 | Część 2 |
| 697 | 435891,25 | 443848,5 | Część 2 |
| 698 | 435904,26 | 443859,78 | Część 2 |
| 699 | 435924,21 | 443872,79 | Część 2 |
| 700 | 435917,27 | 443887,54 | Część 2 |
| 701 | 435929,42 | 443881,46 | Część 2 |
| 702 | 435933,76 | 443881,46 | Część 2 |
| 703 | 435950,24 | 443883,2 | Część 2 |
| 704 | 435986,67 | 443902,28 | Część 2 |
| 705 | 436005,76 | 443875,39 | Część 2 |
| 706 | 436020,5 | 443888,4 | Część 2 |
| 707 | 436044,79 | 443908,36 | Część 2 |
| 708 | 436093,37 | 443957,8 | Część 2 |
| 709 | 436137,52 | 443998,57 | Część 2 |
| 710 | 436115,93 | 444027,87 | Część 2 |
| 711 | 436179,15 | 444088,02 | Część 2 |
| 712 | 436220,79 | 444121,95 | Część 2 |
| 713 | 436189,95 | 444162,04 | Część 2 |
| 714 | 436294,82 | 444203,68 | Część 2 |
| 715 | 436330,29 | 444212,94 | Część 2 |
| 716 | 436351,88 | 444220,65 | Część 2 |
| 717 | 436370,38 | 444229,9 | Część 2 |
| 718 | 436394,24 | 444246,3 | Część 2 |
| 719 | 436404,73 | 444251,02 | Część 2 |
| 720 | 436413,12 | 444260,46 | Część 2 |
| 721 | 436416,26 | 444271,99 | Część 2 |
| 722 | 436418,88 | 444281,43 | Część 2 |
| 723 | 436419,41 | 444290,87 | Część 2 |
| 724 | 436428,85 | 444300,83 | Część 2 |
| 725 | 436434,09 | 444306,6 | Część 2 |
| 726 | 436438,81 | 444316,03 | Część 2 |
| 727 | 436441,43 | 444321,28 | Część 2 |
| 728 | 436442,48 | 444331,76 | Część 2 |
| 729 | 436445,62 | 444339,62 | Część 2 |
| 730 | 436447,2 | 444347,49 | Część 2 |
| 731 | 436447,2 | 444354,31 | Część 2 |
| 732 | 436446,67 | 444363,74 | Część 2 |
| 733 | 436443,53 | 444374,23 | Część 2 |
| 734 | 436440,38 | 444381,57 | Część 2 |
| 735 | 436440,38 | 444392,05 | Część 2 |
| 736 | 436447,2 | 444401,49 | Część 2 |
| 737 | 436460,3 | 444414,07 | Część 2 |
| 738 | 436478,13 | 444421,94 | Część 2 |
| 739 | 436503,82 | 444437,14 | Część 2 |
| 740 | 436525,84 | 444457,06 | Część 2 |
| 741 | 436542,09 | 444478,56 | Część 2 |
| 742 | 436551 | 444494,29 | Część 2 |
| 743 | 436560,96 | 444505,82 | Część 2 |
| 744 | 436597,66 | 444539,38 | Część 2 |
| 745 | 436648,52 | 444594,43 | Część 2 |
| 746 | 436671,06 | 444617,5 | Część 2 |
| 747 | 436752,15 | 444558,25 | Część 2 |
| 748 | 436750,06 | 444565,94 | Część 2 |
| 749 | 436745,86 | 444577,82 | Część 2 |
| 750 | 436744,46 | 444586,91 | Część 2 |
| 751 | 436743,77 | 444599,5 | Część 2 |
| 752 | 436742,37 | 444609,98 | Część 2 |
| 753 | 436741,67 | 444614,87 | Część 2 |
| 754 | 436744,46 | 444621,17 | Część 2 |
| 755 | 436740,27 | 444628,85 | Część 2 |
| 756 | 436742,37 | 444641,44 | Część 2 |
| 757 | 436744,46 | 444644,93 | Część 2 |
| 758 | 436747,26 | 444661,01 | Część 2 |
| 759 | 436750,06 | 444673,59 | Część 2 |
| 760 | 436750,06 | 444684,08 | Część 2 |
| 761 | 436753,55 | 444695,26 | Część 2 |
| 762 | 436759,14 | 444697,36 | Część 2 |
| 763 | 436792 | 444689,67 | Część 2 |
| 764 | 436808,08 | 444684,78 | Część 2 |
| 765 | 436830,45 | 444687,57 | Część 2 |
| 766 | 436825,55 | 444700,16 | Część 2 |
| 767 | 436823,46 | 444707,15 | Część 2 |
| 768 | 436823,46 | 444714,14 | Część 2 |
| 769 | 436823,46 | 444720,43 | Część 2 |
| 770 | 436823,46 | 444726,02 | Część 2 |
| 771 | 436824,85 | 444734,41 | Część 2 |
| 772 | 436826,95 | 444741,4 | Część 2 |
| 773 | 436829,75 | 444746,29 | Część 2 |
| 774 | 436831,84 | 444755,38 | Część 2 |
| 775 | 436834,64 | 444765,87 | Część 2 |
| 776 | 436834,64 | 444772,86 | Część 2 |
| 777 | 436838,14 | 444781,95 | Część 2 |
| 778 | 436837,44 | 444790,33 | Część 2 |
| 779 | 436836,74 | 444797,33 | Część 2 |
| 780 | 436830,45 | 444808,51 | Część 2 |
| 781 | 436826,25 | 444825,99 | Część 2 |
| 782 | 436821,36 | 444838,57 | Część 2 |
| 783 | 436813,67 | 444849,05 | Część 2 |
| 784 | 436812,27 | 444853,95 | Część 2 |
| 785 | 436803,88 | 444870,03 | Część 2 |
| 786 | 436798,99 | 444880,51 | Część 2 |
| 787 | 436798,99 | 444888,2 | Część 2 |
| 788 | 437233,9 | 444817,39 | Część 2 |
| 789 | 437234,99 | 444917,5 | Część 2 |
| 790 | 437229,3 | 445007,45 | Część 2 |
| 791 | 437228,94 | 445013,17 | Część 2 |
| 792 | 437223,71 | 445095,86 | Część 2 |
| 793 | 437212,77 | 445228,86 | Część 2 |
| 794 | 437206,85 | 445300,89 | Część 2 |
| 795 | 437198,35 | 445372,86 | Część 2 |
| 796 | 437197,87 | 445376,9 | Część 2 |
| 797 | 437180,42 | 445423,66 | Część 2 |
| 798 | 437138,87 | 445587,68 | Część 2 |
| 799 | 437120,79 | 445647,94 | Część 2 |
| 800 | 437114,68 | 445668,25 | Część 2 |
| 801 | 437113,44 | 445672,4 | Część 2 |
| 802 | 437105,34 | 445699,4 | Część 2 |
| 803 | 437134,48 | 445706,65 | Część 2 |
| 804 | 437138,44 | 445707,43 | Część 2 |
| 805 | 437159,91 | 445743,5 | Część 2 |
| 806 | 437165,27 | 445786,85 | Część 2 |
| 807 | 437323,37 | 445819,6 | Część 2 |
| 808 | 437334,11 | 445797,77 | Część 2 |
| 809 | 437446,54 | 445896,72 | Część 2 |
| 810 | 437463,36 | 445891,16 | Część 2 |
| 811 | 437546,66 | 445911,23 | Część 2 |
| 812 | 437562,34 | 445832,76 | Część 2 |
| 813 | 437579,24 | 445745,1 | Część 2 |
| 814 | 437613,07 | 445578,26 | Część 2 |
| 815 | 437677,85 | 445534,84 | Część 2 |
| 816 | 437672,54 | 445520,18 | Część 2 |
| 817 | 437664,52 | 445498,11 | Część 2 |
| 818 | 437658,84 | 445482,42 | Część 2 |
| 819 | 437641,86 | 445435,62 | Część 2 |
| 820 | 437642,8 | 445432,52 | Część 2 |
| 821 | 437643,76 | 445429,38 | Część 2 |
| 822 | 437648,37 | 445414,13 | Część 2 |
| 823 | 437655,89 | 445376,52 | Część 2 |
| 824 | 437685,13 | 445230,2 | Część 2 |
| 825 | 437691,82 | 445196,72 | Część 2 |
| 826 | 437693,77 | 445187,58 | Część 2 |
| 827 | 437696,29 | 445175,71 | Część 2 |
| 828 | 437702,94 | 445144,55 | Część 2 |
| 829 | 437708,62 | 445117,88 | Część 2 |
| 830 | 437712,08 | 445086,3 | Część 2 |
| 831 | 437713,38 | 445074,45 | Część 2 |
| 832 | 437715,66 | 445017,03 | Część 2 |
| 833 | 437746,88 | 445021,95 | Część 2 |
| 834 | 437822,07 | 445033,74 | Część 2 |
| 835 | 437897,35 | 445045,55 | Część 2 |
| 836 | 437920,36 | 445017,42 | Część 2 |
| 837 | 437929,98 | 445014,9 | Część 2 |
| 838 | 437952,53 | 445024,98 | Część 2 |
| 839 | 437959,56 | 445034,48 | Część 2 |
| 840 | 437962,29 | 445059,63 | Część 2 |
| 841 | 438114,77 | 445077,55 | Część 2 |
| 842 | 438118,78 | 445078,02 | Część 2 |
| 843 | 438121,58 | 445202,32 | Część 2 |
| 844 | 438124,2 | 445318,41 | Część 2 |
| 845 | 438125,29 | 445366,88 | Część 2 |
| 846 | 438128,51 | 445478,88 | Część 2 |
| 847 | 438128,89 | 445491,61 | Część 2 |
| 848 | 438131,19 | 445571,61 | Część 2 |
| 849 | 438132,64 | 445621,88 | Część 2 |
| 850 | 438131,27 | 445696,47 | Część 2 |
| 851 | 438136,09 | 445738,78 | Część 2 |
| 852 | 438136,93 | 445783,43 | Część 2 |
| 853 | 438140,22 | 445912,6 | Część 2 |
| 854 | 438141,07 | 445946 | Część 2 |
| 855 | 438285,08 | 445971,8 | Część 2 |
| 856 | 438301,97 | 445974,83 | Część 2 |
| 857 | 438356,29 | 445984,48 | Część 2 |
| 858 | 438406,26 | 445993,36 | Część 2 |
| 859 | 438425,38 | 445996,75 | Część 2 |
| 860 | 438500,65 | 446010,09 | Część 2 |
| 861 | 438489,09 | 446025,87 | Część 2 |
| 862 | 438486,19 | 446029,83 | Część 2 |
| 863 | 438401,97 | 446144,73 | Część 2 |
| 864 | 438363,1 | 446194,52 | Część 2 |
| 865 | 438274,02 | 446267,24 | Część 2 |
| 866 | 438187,94 | 446336,74 | Część 2 |
| 867 | 438164,94 | 446362,97 | Część 2 |
| 868 | 438162,96 | 446365,23 | Część 2 |
| 869 | 438125,94 | 446407,47 | Część 2 |
| 870 | 438099,43 | 446437,72 | Część 2 |
| 871 | 438149,73 | 446470,18 | Część 2 |
| 872 | 438127,61 | 446505,21 | Część 2 |
| 873 | 438083,37 | 446536,54 | Część 2 |
| 874 | 438323,01 | 446460,23 | Część 2 |
| 875 | 438401,17 | 446508,89 | Część 2 |
| 876 | 438461,63 | 446721,25 | Część 2 |
| 877 | 438440,98 | 446719,78 | Część 2 |
| 878 | 438415,91 | 446741,9 | Część 2 |
| 879 | 438443,93 | 446848,07 | Część 2 |
| 880 | 438373,15 | 446856,92 | Część 2 |
| 881 | 438426,24 | 447060,43 | Część 2 |
| 882 | 438526,52 | 447038,31 | Część 2 |
| 883 | 438525,04 | 447150,39 | Część 2 |
| 884 | 438495,55 | 447213,8 | Część 2 |
| 885 | 438471,95 | 447327,35 | Część 2 |
| 886 | 438243,37 | 447567,73 | Część 2 |
| 887 | 438280,24 | 447594,27 | Część 2 |
| 888 | 438314,16 | 447631,14 | Część 2 |
| 889 | 438343,65 | 447666,53 | Część 2 |
| 890 | 438361,35 | 447696,03 | Część 2 |
| 891 | 438525,04 | 447703,4 | Część 2 |
| 892 | 438501,45 | 447877,42 | Część 2 |
| 893 | 438745,1 | 447897,46 | Część 2 |
| 894 | 438779,27 | 447899,09 | Część 2 |
| 895 | 438801,65 | 447912,51 | Część 2 |
| 896 | 438830,74 | 447928,18 | Część 2 |
| 897 | 438844,16 | 447950,55 | Część 2 |
| 898 | 438879,97 | 447959,51 | Część 2 |
| 899 | 438918,01 | 447990,83 | Część 2 |
| 900 | 438956,05 | 448006,5 | Część 2 |
| 901 | 439016,47 | 448024,4 | Część 2 |
| 902 | 439061,22 | 448040,06 | Część 2 |
| 903 | 439092,55 | 448066,91 | Część 2 |
| 904 | 439276,04 | 448194,46 | Część 2 |
| 905 | 439770,56 | 448829,96 | Część 2 |
| 906 | 439860,07 | 448932,9 | Część 2 |
| 907 | 439898,11 | 448883,67 | Część 2 |
| 908 | 440021,18 | 448653,19 | Część 2 |
| 909 | 440123,55 | 448731,51 | Część 2 |
| 910 | 440264,77 | 448825,74 | Część 2 |
| 911 | 440282,11 | 448837,32 | Część 2 |
| 912 | 440316,48 | 448859,52 | Część 2 |
| 913 | 440420,69 | 448926,86 | Część 2 |
| 914 | 440503,51 | 448969,52 | Część 2 |
| 915 | 440514,37 | 448975,12 | Część 2 |
| 916 | 440651,98 | 449012,98 | Część 2 |
| 917 | 440737,17 | 449053,31 | Część 2 |
| 918 | 440746,38 | 449062,22 | Część 2 |
| 919 | 440764,91 | 449080,12 | Część 2 |
| 920 | 440797,18 | 449111,32 | Część 2 |
| 921 | 440838,4 | 449151,17 | Część 2 |
| 922 | 440896,55 | 449197,82 | Część 2 |
| 923 | 440909,54 | 449212,61 | Część 2 |
| 924 | 440757,38 | 449362,53 | Część 2 |
| 925 | 440742,67 | 449351,97 | Część 2 |
| 926 | 440634,71 | 449478,15 | Część 2 |
| 927 | 440627,99 | 449487,92 | Część 2 |
| 928 | 440588,81 | 449556,76 | Część 2 |
| 929 | 440586,71 | 449560,45 | Część 2 |
| 930 | 440585,4 | 449562,76 | Część 2 |
| 931 | 440579,3 | 449571,55 | Część 2 |
| 932 | 440571,16 | 449577,65 | Część 2 |
| 933 | 440536,48 | 449665,15 | Część 2 |
| 934 | 440530,04 | 449698,34 | Część 2 |
| 935 | 440527,27 | 449713,16 | Część 2 |
| 936 | 440525,51 | 449722,54 | Część 2 |
| 937 | 440522,66 | 449737,75 | Część 2 |
| 938 | 440520,12 | 449752,25 | Część 2 |
| 939 | 440518,78 | 449759,85 | Część 2 |
| 940 | 440515,03 | 449794,65 | Część 2 |
| 941 | 440510,13 | 449848,47 | Część 2 |
| 942 | 440506,45 | 449860,02 | Część 2 |
| 943 | 440496,02 | 449892,73 | Część 2 |
| 944 | 440481,17 | 449926,66 | Część 2 |
| 945 | 440462,16 | 449958,86 | Część 2 |
| 946 | 440444,04 | 449997,98 | Część 2 |
| 947 | 440442,18 | 450002 | Część 2 |
| 948 | 440438,12 | 450010,76 | Część 2 |
| 949 | 440426,54 | 450035,77 | Część 2 |
| 950 | 440362,8 | 450087,71 | Część 2 |
| 951 | 440345,79 | 450095,63 | Część 2 |
| 952 | 440329,22 | 450097,43 | Część 2 |
| 953 | 440303,66 | 450100,19 | Część 2 |
| 954 | 440293,65 | 450100,77 | Część 2 |
| 955 | 440268,15 | 450102,24 | Część 2 |
| 956 | 440245,11 | 450111,29 | Część 2 |
| 957 | 440234,12 | 450109,94 | Część 2 |
| 958 | 440157,61 | 450100,56 | Część 2 |
| 959 | 440142,28 | 450100,07 | Część 2 |
| 960 | 440070,64 | 450110,36 | Część 2 |
| 961 | 440063,78 | 450110,83 | Część 2 |
| 962 | 440054,02 | 450111,51 | Część 2 |
| 963 | 439984,49 | 450112,64 | Część 2 |
| 964 | 439782,99 | 450175,53 | Część 2 |
| 965 | 439715,9 | 450192,25 | Część 2 |
| 966 | 439710,63 | 450194,5 | Część 2 |
| 967 | 439620,4 | 450235,33 | Część 2 |
| 968 | 439557,4 | 450263,83 | Część 2 |
| 969 | 439535,41 | 450272,21 | Część 2 |
| 970 | 439466,59 | 450178,7 | Część 2 |
| 971 | 439429,72 | 450129,55 | Część 2 |
| 972 | 439335,4 | 450003,81 | Część 2 |
| 973 | 439296,99 | 450076,84 | Część 2 |
| 974 | 439295,47 | 450071,14 | Część 2 |
| 975 | 439252,01 | 449907,48 | Część 2 |
| 976 | 439244,07 | 449876,26 | Część 2 |
| 977 | 439157,97 | 449768,77 | Część 2 |
| 978 | 439122,97 | 449738,4 | Część 2 |
| 979 | 439051,02 | 449663,19 | Część 2 |
| 980 | 439024,18 | 449620,16 | Część 2 |
| 981 | 438958,57 | 449545,13 | Część 2 |

Załącznik nr 2 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu

z dnia …………….. 2024 roku

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu

z dnia …………….. 2024 roku

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000

| Lp. | Przedmiot ochrony | Zagrożenie | Opis zagrożenia |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 6430  Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*)  i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) | Istniejące:   1. I01 Obce gatunki inwazyjne 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego  (sukcesja) | Istniejące:   1. Inwazja gatunków obcego pochodzenia,  w szczególności kolczurki klapowanej. 2. Stopniowe przekształcanie się siedliska w kierunku szuwarów. |
| Potencjalne:   1. J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt  rzecznych i zmiana przebiegu rzeki 2. J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i  przybrzeżną na potrzeby odwodnienia | Potencjalne:   1. Widoczne dotychczasowe regulacje rzeki. Rzeka Swędrnia jest częściowo skanalizowana (proste odcinki). 2. Usuwanie roślinności przybrzeżnej w wyniku m.in. sztucznego umacniania brzegów rzeki. |
|  | 6510  Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*) | Istniejące:   1. A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia. 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego  (sukcesja) 3. J.2.04.01 Zalewanie | Istniejące:   1. Zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąkowo-pasterskiego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych w obszarze. 2. Zaniechanie koszenia, zbyt mała lub zbyt duża częstotliwość koszenia, bądź też prowadzanie koszenia w niewłaściwych terminach skutkuje zmianą składu gatunkowego i zmniejszeniem udziału gatunków charakterystycznych. Dużym zagrożeniem jest również stosowanie podsiewu traw o wysokiej wartości pastewnej.   3. Zmiana warunków wilgotnościowych i wysoki poziom wód gruntowych będzie prowadzić do dalszych przekształceń w siedlisku poprzez zwiększenie udziału gatunków charakterystycznych dla łąk wilgotnych. |
| Potencjalne:   1. A02 Zmiana sposobu uprawy. 2. A04.01 Intensywny wypas 3. A08 Nawożenie (nawozy sztuczne). 4. B01.01 Zalesianie terenów otwartych  (drzewa rodzime) 5. J01.01 Wypalanie | Potencjalne:   1. Zmiana użytkowania z łąkowo-pasterskiego na użytkowanie intensywne może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne. 2. Intensywny wypas może doprowadzić do zmiany składu gatunkowego i zmniejszenia udziału gatunków charakterystycznych. 3. Stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysoko produktywnych traw. 4. Zmiana sposobu użytkowania łąk poprzez ich zalesianie doprowadzi do zaniku siedlisk. 5. Wypalanie łąk wpływa na spadek żyzności siedlisk, zubożenie składu gatunkowego siedlisk. |
|  | 7140  Torfowiska przejściowe  i trzęsawiska (przeważnie  z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*) | Istniejące:   1. J03.01 Zmniejszenie powierzchni siedliska przyrodniczego wskutek ekspansji krzewów  i podrostów drzew. | Istniejące:   1. Zaniechanie usuwania wierzby uszatej  z powierzchni torfowiska prowadzi do stopniowego jego zarastania. |
| Potencjalne:   1. H02 Zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone) 2. J.02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych | Potencjalne:   1. Możliwe zanieczyszczanie rzeki Żabianki ściekami. 2. Spadek poziomu wód gruntowych przyczyni się  do pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego  i może skutkować jego zanikiem. |
|  | 9170  Grąd środkowoeuropejski  i subkontynentalny  (*Galio-Carpinetum* i *Tilio- Carpinetum*) | Istniejące:   1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. I01 Obce gatunki inwazyjne | Istniejące:   1. Brak odpowiedniej ilości martwego drewna. 2. Silna ekspansja gatunków obcego pochodzenia  w drzewostanie lub runie leśnym stwarza ryzyko wyparcia gatunków rodzimych. |
| Potencjalne:   1. B02.02 Wycinka lasu 2. I02 Problematyczne gatunki rodzime | Potencjalne:   1. Wycinanie drzew kluczowych dla siedliska może wpływać na zaburzenia struktury i funkcji tego siedliska. 2. Wprowadzanie gatunków obcych dla siedliska może powodować zubożenie siedliska. |
|  | 9190  Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) | Istniejące:   1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. I01 Obce gatunki inwazyjne | Istniejące:   1. Brak odpowiedniej ilości martwego drewna. 2. Silna ekspansja gatunków obcego pochodzenia  w drzewostanie lub runie leśnym niesie ryzyko wyparcia gatunków rodzimych. |
| Potencjalne:   1. I02 Problematyczne gatunki rodzime | Potencjalne:   1. Wprowadzanie gatunków obcych dla siedliska może powodować zubożenie siedliska. |
|  | 91E0  Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) | Istniejące:   1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. I01 Obce gatunki inwazyjne 3. I02 Problematyczne gatunki rodzime | Istniejące:   1. Brak odpowiedniej ilości martwego drewna. 2. Obecność w siedlisku gatunków obcego pochodzenia (m.in. klon jesionolistny). 3. Obecność w siedlisku gatunków obcych ekologicznie (m.in. brzoza brodawkowata). |
| Potencjalne:   1. B02.02 Wycinka lasu 2. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie | Potencjalne:   1. Wycinanie drzew kluczowych dla siedliska może wpływać na zaburzenia struktury i funkcji tego siedliska. 2. Zmiana stosunków wodnych może prowadzić do grądowienia siedliska. |
|  | 91F0  Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) | Istniejące:   1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. I01 Obce gatunki inwazyjne 3. I02 Problematyczne gatunki rodzime | Istniejące:   1. Brak odpowiedniej ilości martwego drewna. 2. Obecność w siedlisku gatunków obcego pochodzenia (m.in. klon jesionolistny). 3. Obecność w siedlisku gatunków obcych ekologicznie (m.in. brzoza brodawkowata, świerk pospolity). |
| Potencjalne:   1. B02.02 Wycinka lasu 2. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie | Potencjalne:   1. Wycinanie drzew kluczowych dla siedliska może wpływać na zaburzenia struktury i funkcji tego siedliska. 2. Zmiana stosunków wodnych może prowadzić do grądowienia siedlisk. |
|  | 1145  piskorz *Misgurnus fossilis* 1146  koza złotawa *Sabanajewia aurata* 2484  minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae* | Istniejące:   1. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód 2. J02.05.04 Zbiorniki wodne 3. J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy 4. K02.02 Nagromadzenie materii organicznej 5. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów | Istniejące:   1. Regulowanie koryt rzecznych, zmiana ich przebiegu, przeprowadzane w nieodpowiedni sposób usuwanie osadów, drzew, makrofitów oraz melioracje niszczą siedliska, w tym tarliska ryb reofilnych. 2. Obecność zbiornika zaporowego powyżej odcinka badawczego wpływa negatywnie na przepływy,  a tym samym na organizmy wodne. Przy suchych latach zbiornik wstrzymuje wodę, a przepływy ulegają jeszcze większym ograniczeniom. Powoduje to zarastanie koryta roślinnością i zamulanie dna. 3. Obecność jazów i zastawek uniemożliwiających migrację w górę rzeki ma istotny negatywny wpływ na wszystkie zespoły ekologiczne w tym na ryby. (dotyczy tylko stanowisk na rzece Swędrni) 4. Brak opadów powoduje zmniejszenie przepływów, zarastanie koryta roślinnością i zamulanie dna. Efekt ten jest spotęgowany przez obecność zbiornika zaporowego. 5. Powtarzające się co roku susze i związane z nimi obniżanie poziomu wody powoduje zmniejszenie liczby dostępnych mikrosiedlisk w rzece oraz odcięcie starorzeczy i terenów zalewowych od głównego koryta rzeki. |
| Potencjalne:   1. A08 Nawożenie/ nawozy sztuczne | Potencjalne:   1. Nawożenie gruntów rolnych w zlewni rzeki przyczynia się do pogorszenia warunków fizykochemicznych wody oraz przyspiesza proces eutrofizacji. |

Kody zagrożeń podano zgodnie z *Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska.

Załącznik nr 4 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu

z dnia …………….. 2022 roku

Cele działań ochronnych

| Lp. | ²Przedmiot ochrony | Cele działań ochronnych |
| --- | --- | --- |
|  | 6430  Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliaria*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepi*)) | 1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 1,39 ha oraz weryfikacja powierzchni siedliska dla stanowisk 56a2, e12d i 183f, na których obecność siedliska wymaga weryfikacji i uzupełnienia stanu wiedzy. W przypadku pozytywnej weryfikacji siedliska na płatach 56a2, e12d i 183f, celem jest również utrzymanie powierzchni siedliska na tych płatach (FV¹). 2. Utrzymanie obecnej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcje, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: 3. gatunki charakterystyczne – utrzymanie na min. 3 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. 2 lub 3 gatunki charakterystyczne; 4. gatunki ekspansywne roślin zielnych – poprawa na min. 3 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. gatunki ekspansywne pokrywają 10-25% badanej powierzchni; 5. bogactwo gatunkowe – utrzymanie na min. 3 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. 10 do 20 gatunków; 6. obce gatunki inwazyjne – utrzymanie na min. 2 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. brak; oraz utrzymanie na min. 1 stanowisku poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. poniżej 1% pokrycia. 7. naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) – utrzymanie na min. 1 stanowisku poziomu właściwego (FV²) tj. brak oraz utrzymanie na min. 2 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. ślady dawnej regulacji ; 8. naturalny kompleks siedlisk – utrzymanie na min. 3 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. w otoczeniu zbiorowiska półnaturalne. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 6510  Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*) | 1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 63,05 ha oraz weryfikacja powierzchni siedliska na obszarze 96,61 ha. W przypadku pozytywnej weryfikacji siedliska na tym obszarze, celem jest również utrzymanie powierzchni siedliska na pozytywnie zweryfikowanych stanowiskach (FV¹). 2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcje poprzez właściwe użytkowanie siedliska przyrodniczego (użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe) oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: 3. struktura przestrzenna płatów siedliska – utrzymanie na min. 5 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. średni stopień fragmentacji i na min. 4 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna oraz na min. 2 stanowiskach poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²); 4. gatunki charakterystyczne – poprawa lub utrzymanie na min. 11 stanowiskach (w zależności od stanowiska) poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. w przypadku *Arrhenatheretum elatioris* 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zb. *Poa pratensis-Festuca rubr*a 2 gatunki; 5. gatunki dominujące – poprawa lub utrzymanie na min. 11 stanowiskach (w zależności od stanowiska) poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. silna dominacja (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych; 6. obce gatunki inwazyjne – utrzymanie na min. 12 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej; 7. gatunki ekspansywne roślin zielnych – poprawa lub utrzymanie na min. 12 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50%; 8. ekspansja krzewów i podrostu drzew – utrzymanie na min. 10 stanowiskach poziomu właściwego (FV²), tj. łączne pokrycie na transekcie <1%; 9. udział dobrze zachowanych płatów siedliska – poprawa lub utrzymanie na min. 11 stanowiskach  (w zależności od stanowiska) do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²); tj. płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcie mało typowe, średnio bogate w gatunki. 10. wojłok – utrzymanie na min. 12 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. <2 cm. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 7140  Torfowiska przejściowe  i trzęsawiska (przeważnie  z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*) | 1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 0,77 ha (FV¹). 2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcje na min. 1 stanowisku poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników, w tym: 3. gatunki charakterystyczne – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj.: 4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie na transekcie 20-50%; 4. gatunki dominujące – poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy; 5. pokrycie i struktura gatunkowa mchów – utrzymanie poziomu właściwego (FV²) tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów; 6. obce gatunki inwazyjne – utrzymanie poziomu właściwego (FV²), tj. brak; 7. gatunki ekspansywne roślin zielnych – poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. zajmują do 5% powierzchni; 8. obecność krzewów i podrostu drzew – poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj.: udział mniejszy niż 15%; 9. stopień uwodnienia – poprawa z poziomu złego (U2²) do poziomu właściwego (FV²), tj.: poziom wody mierzony w piezometrze - powyżej , równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku, woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy); 10. pozyskanie torfu – utrzymanie poziomu właściwego (FV²), tj. brak pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany to w przeszłości (powyżej 30 lat), to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości; 11. melioracje odwadniające – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów bądź też podejmowane działania ochronny, np. budowę zastawek, zasypywanie rowów itp. |
|  | 9170  Grąd środkowoeuropejski  i subkontynentalny  (*Galio-Carpinetum* i *Tilio- Carpinetum*) | 1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 85,54 ha (FV¹). 2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcje na min. 3 stanowiskach poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników, w tym: 3. charakterystyczna kombinacja florystyczna - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie; 4. inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu); 5. ekspansywne gatunki rodzime w runie – utrzymanie poziomu właściwego (FV²) tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie; 6. struktura pionowa i przestrzenna roślinności - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. jednolity stary drzewostan lub struktura; zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni; 7. wiek drzewostanu – poprawa z obecnego poziomu złego (U2²) (na stanowisku 523c) do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), oraz utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) na reszcie stanowisk, tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; 8. naturalne odnowienie drzewostanu – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgryzania przez zwierzynę płową; 9. gatunki obce w drzewostanie – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. <10% i nie odnawiające się; 10. martwe drewno (łączne zasoby) - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. 10-20 m³/ha; 11. martwe drewno wielkowymiarowe - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. 3-5 szt./ha; 12. mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. 10-20 szt./ha. 13. inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna – utrzymanie poziomu właściwego (FV²), tj. brak. |
|  | 9190  Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) | 1. Utrzymanie siedliska w obszarze Natura 2000 na powierzchni co najmniej 10,67 ha (FV¹). 2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcje na min. 1 stanowisku poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników, w tym:  charakterystyczna kombinacja florystyczna runa - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. zubożona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie;gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe;udział dębu w drzewostanie - utrzymanie poziomu właściwego (FV²) tj. >70%, w przypadku brzozowo-dębowych lasów nadmorskich >40%;  1. udział sosny w drzewostanie - utrzymanie poziomu przynajmniejniezadowalającego (U1²) tj.10-40% w przypadku brzozowo-dębowych lasów nadmorskich <70%; 2. gatunki obce ekologicznie w drzewostanie - utrzymanie poziomuprzynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. 10-50%;  gatunki obce geograficznie w drzewostanie - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. <10% i nie odnawiające się;martwe drewno (łączne zasoby) - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. 10-20 m³/ha;wiek drzewostanu – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat;martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości – poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. 3-5 szt./ha;  1. naturalne odnowienie dębu - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj.pojedyncze;  struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni;ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. obecne lecz najwyżej jeden gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny;ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. udział podwyższony lecz nie bardzo ekspansywne;  1. zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. pojedyncze ślady; 2. inne zniekształcenia - (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie) - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. występują, lecz mało znaczące. |
|  | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinso-incanae*, olsy źródliskowe) | Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 11,09 ha (FV¹).Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcje poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników, w tym:gatunki charakterystyczne – utrzymanie na min. 2 stanowiskach lub poprawa na min. 1 stanowisku do poziomu właściwego (FV²) tj. kombinacja florystyczna typowa dla łęgu;gatunki dominujące – utrzymanie na min. 1 stanowisku lub poprawa na min. 2 stanowiskach do poziomu właściwego (FV²) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej);gatunki obce geograficznie w drzewostanie – utrzymanie na min. 3 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. <1% i nie odnawiające się;  1. inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie – utrzymanie na min. 2 stanowiskach lub poprawa na min. 1 stanowisku do poziomu właściwego (FV²) tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny; 2. ekspansywne gatunki rodzine (apofity) w runie – utrzymanie na min. 1 stanowisku poziomu właściwego (FV²) tj. nie bardzo silnie ekspansywne oraz poprawa na min. 1 stanowisku poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego) (U1²) tj. silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa;  martwe drewno (łączne zasoby) – poprawa do poziomu właściwego (FV²) na min. 1 stanowisku tj. >20 m³/ha (FV²) z obecnego poziomu niezadowalającego (U1) oraz poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. 10-20 m³/ha;martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości – utrzymanie na min. 1 stanowisku lub poprawa na min. 2 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. 3-5 szt./ha;  1. naturalność koryta rzecznego – utrzymanie poziomu właściwego (FV²) na min. 2 stanowiskach tj. brak regulacji; 2. reżim wodny w tym rytm zalewów jeśli występują – utrzymanie na min. 1 stanowisku lub poprawa na min. 1 stanowisku do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego oraz utrzymanie poziomu właściwego (FV²) na min. 1 stanowisku tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu; 3. wiek drzewostanu – utrzymanie na min. 1 stanowisku lub poprawa na min. 2 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; 4. pionowa struktura roślinności – poprawa na min. 3 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana; 5. naturalne odnowienie drzewostanu – utrzymanie na min. 2 stanowiskach lub poprawa na min. 1 stanowisku do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. tak, lecz pojedyncze; 6. zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna – utrzymanie poziomu właściwego (FV²) tj. brak; 7. inne zniekształcenia – utrzymanie na min. 2 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. brak; oraz utrzymanie na min. 1 stanowisku poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. występują, lecz mało znaczące. |
| 7 | 91F0  Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) | 1. Utrzymanie siedliska w obszarze Natura 2000 na powierzchni co najmniej 7 ha. (FV¹)  Nie określono celów szczegółowych, konieczne jest przeprowadzenie oceny stanu ochrony dla siedliska. |
| 8 | 1145 piskorz *Misgurnus fossilis* 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata* 2484 minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae* | Utrzymanie gatunków w obszarze.  Nie okreslono celów szczegółowych, konieczne jest uzupełnienie stanu wiedzy nt. gatunków. |

1 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34 poz. 186,   
z późn. zm.)

2 parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska przyrodniczego lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy

Załącznik nr 5 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu

z dnia …………….. 2024 roku

Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych   
za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Działania ochronne | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
| Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk | | | |
| 1 | Działanie obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych – w celu zachowania siedliska.  Działanie ciągłe realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. | Płaty siedliska przyrodniczego 6510  w obszarze Natura 2000 na dz. ewid.:  - 371, 372, 566-574, 582-587, 594-597, 604, 605, 831, 832, 835-845, 847, 851, 852, 855, 856/1, 856/2, 857-861, 681, 913, 950-958, 960-968-972, 973, 975-982, 939-942, obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia;  - 60, 61/1, 62, 64, 65/1, 65/2, 66, 85/1, 85/2, 86, 87, 88, 89, 91/1, 93, 97, 98, 99, 100 obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia;  - 203/2, 230 obręb Dębe, gmina Żelazków;  - 5079 obręb Skarszew, gmina Żelazków;  - 142-162 obręb Szosa Turecka, gmina Żelazków;  - 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek. | Właściciel lub zarządca nieruchomości |
| 2 | Działanie fakultatywne: użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych Wspólnej Polityki Rolnej.  Działanie ciągłe realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. | Płaty siedliska przyrodniczego 6510  w obszarze Natura 2000 na dz. ewid.:  - 371, 372, 566-574, 582-587, 594-597, 604, 605, 831, 832, 835-845, 847, 851, 852, 855, 856/1, 856/2, 857-861, 681, 913, 950-958, 960-968-972, 973, 975-982, 939-942, obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia;  - 60, 61/1, 62, 64, 65/1, 65/2, 66, 85/1, 85/2, 86, 87, 88, 89, 91/1, 93, 97, 98, 99, 100 obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia;  - 203/2, 230 obręb Dębe, gmina Żelazków;  - 5079 obręb Skarszew, gmina Żelazków;  - 142-162 obręb Szosa Turecka, gmina Żelazków;  - 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek | Właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem  z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia zawartego z właścicielem lub zarządcą nieruchomości |
| 3 | Wycinka drzew i krzewów metodą ręczną z usunięciem ich poza płaty siedliska przyrodniczego 7140.  Działanie realizowane w pierwszych pięciu latach obowiązywania planu zadań ochronnych, w miesiącach zimowych oraz utrzymywanie efektu w zakresie i terminach na podstawie wyników działania ochronnego nr 10. | Płaty siedliska przyrodniczego 7140  w obszarze Natura 2000 zlokalizowane  w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem |
| 4 | Budowa drewnianych, stałych zastawek piętrzących na istniejących rowach melioracyjnych. Rzędna piętrzenia powinna być ustalona na poziomie do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.  Działanie realizowane po wykonaniu działania nr 14. | Płaty siedliska przyrodniczego 7140  w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem |
| 5 | Pozostawienie bez wskazań gospodarczych płatów siedlisk przyrodniczych: 9170, 9190, 91E0 i 91F0, z dopuszczeniem działań związanych  z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego.  Działanie ciągłe realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. | Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000:  - 9170 w wydz. 154a, 154d, 154dx, 154f, 154h, 154l, 154n, 154y, 155a, 155c, 155d, 155g, 155h, 156a, 156c, 156g, 156h, 156j, 156l, 160a, 160h, 161j, 162b, 162c, 167a, 167c, 167g, 168a, 168d, 168g, 168j, 169a, 169c, 169d, 169g, 186h, 187j;  - 9190 w wydz. 160b, 161a, 162a;  - 91E0 w wydz. 136g, 136j, 169j; 1c (poza wydzieleniem PGL LP); działki o nr ewid. 11 i 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek, powiat kaliski;  - 91F0 w wydz. 167h, 169b, 169i, 186h, 187k | Właściwy miejscowo nadleśniczy, a w przypadku wydzielenia 1c oraz działek 11 i 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek – sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem |
| 6 | Stopniowa przebudowa drzewostanu  w kierunku składu zgodnego z typem siedlisk przyrodniczych: 9170, 9190, 91E0 i 91F0 (tj. usuwanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów).  Działanie ciągłe realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. | Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000:  - 9170 w wydz. 154a, 154d, 154dx, 154f, 154h, 154l, 154n, 154y, 155a, 155c, 155d, 155g, 155h, 156a, 156c, 156g, 156h, 156j, 156l, 160a, 160h, 161j, 162b, 162c, 167a, 167c, 167g, 168a, 168d, 168g, 168j, 169a, 169c, 169d, 169g, 186h, 187j;  - 9190 w wydz. 160b, 161a, 162a;  - 91E0 w wydz. 136g, 136j, 169j, 1c (poza wydzieleniem PGL LP); działki o nr ewid. 11 i 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek, powiat kaliski;  - 91F0 w wydz. 167h, 169b, 169i, 186h,  187k | Właściwy miejscowo nadleśniczy, a w przypadku wydzielenia 1c oraz działek 11 i 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek – sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem |
| 7 | Pozostawienie martwego drewna  w płatach siedlisk przyrodniczych: 9170, 9190, 91E0 i 91F0, z dopuszczeniem działań związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego  Działanie ciągłe realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. | Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000:  - 9170 w wydz. 154a, 154d, 154dx, 154f, 154h, 154l, 154n, 154y, 155a, 155c, 155d, 155g, 155h, 156a, 156c, 156g, 156h, 156j, 156l, 160a, 160h, 161j, 162b, 162c, 167a, 167c, 167g, 168a, 168d, 168g, 168j, 169a, 169c, 169d, 169g, 186h, 187j;  - 9190 w wydz. 160b, 161a, 162a;  - 91E0 w wydz. 136g, 136j, 169j, 1c (poza wydzieleniem PGL LP); działki o nr ewid. 11 i 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek, powiat kaliski;  - 91F0 w wydz. 167h, 169b, 169i, 186h,  187k | Właściwy miejscowo nadleśniczy, a w przypadku wydzielenia 1c oraz działek 11 i 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek – sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | | |
| 8 | Ocena stanu ochrony siedliska 6430 i 6510 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r.  w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.)  Działanie realizowane co 5 lat. | Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 na dz. ewid.:  - 6430 – 41-51, 75-81 obręb Tłokinia Kościelna, gmina Opatówek; 217 obręb Pólko, gmina Żelazków;  112 obręb Dębe, gmina Żelazków; 312, 313, 316/2, 316/3, 317 obręb Rożdżały gmina Opatówek; 112/1 obręb Dęba, gmina Żelazków, 234, 253 obręb Rożdżały, gmina Opatówek  - 6510 – 371, 372, 566-574, 582-587, 594-597, 604, 605, 831, 832, 835-845, 847, 851, 852, 855, 856/1, 856/2, 857-861, 681, 913, 950-958, 960-968-972, 973, 975-982, 939-942, obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia;  - 60, 61/1, 62, 64, 65/1, 65/2, 66, 85/1, 85/2, 86, 87, 88, 89, 91/1, 93, 97, 98, 99, 100 obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia;  - 203/2, 230 obręb Dębe, gmina Żelazków;  - 5079 obręb Skarszew, gmina Żelazków;  - 142-162 obręb Szosa Turecka, gmina Żelazków;  - 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek  oraz stanowiska monitoringowe wyznaczone na podstawie wyników  działania ochronnego nr 17 i 18. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 9 | Ocena stanu ochrony siedliska 7140 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.)  Działanie realizowane co 5 lat. | Płaty siedliska przyrodniczego 7140  w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 10 | Monitoring efektów wycinki drzew  i krzewów z płatu siedliska przyrodniczego 7140.  Działanie realizowane co 3 lata, wykonanie pierwszego monitoringu  w sezonie wegetacyjnym następującym po wykonaniu działania ochronnego nr 3. | Płaty siedliska przyrodniczego 7140  w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 11 | Monitoring efektów działania ochronnego polegającego na poprawie warunków hydrologicznych w płatach siedliska przyrodniczego 7140.  Działanie realizowane co 3 lata, wykonanie pierwszego monitoringu w sezonie wegetacyjnym następującym po wykonaniu działania ochronnego nr 4. | Płaty siedliska przyrodniczego 7140  w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 12 | Ocena stanu ochrony siedlisk: 9170, 9190, 91E0 i 91F0 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.)  Realizowane co 5 lat. | Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000:  - 9170 w wydz. 154a, 154d, 154dx, 154f, 154h, 154l, 154n, 154y, 155a, 155c, 155d, 155g, 155h, 156a, 156c, 156g, 156h, 156j, 156l, 160a, 160h, 161j, 162b, 162c, 167a, 167c, 167g, 168a, 168d, 168g, 168j, 169a, 169c, 169d, 169g, 186h, 187j;  - 9190 w wydz. 160b, 161a, 162a;  - 91E0 w wydz. 136g, 136j, 169j, 1c (poza wydzieleniem PGL LP); działki o nr ewid. 11 i 12 obręb Nędzerzew, gmina Opatówek, powiat kaliski;  - 91F0 w wydz. 167h, 169b, 169i, 186h, 187k | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 13 | Ocena stanu ochrony piskorza, kozy złotawej i minoga ukraińskiego, zgodnie  z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000  (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.)  Działanie realizowane co 3 lata. | Obszar Natura 2000 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony. | | | |
| 14 | Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej i dokumentacji hydrotechnicznej na potrzeby realizacji działania ochronnego nr 4polegajacego na poprawie warunków wilgotnościowych w płatach siedliska przyrodniczego 7140. | Płaty siedliska przyrodniczego 7140  w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 15 | Rozpoznanie występowania gatunku koza *Cobitis taenia* pod kątem uznania za przedmiot ochrony i ewentualna ocena stanu ochrony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.). | Obszar Natura 2000 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 16 | Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej dotyczącej możliwości poprawy warunków hydrologicznych w dolinie rzeki Swędrni oraz odtworzenia siedlisk ryb będących przedmiotami ochrony w obszarze. | Obszar Natura 2000 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 17 | Weryfikacja powierzchni i ocena stanu ochrony siedliska przyrodniczego 6430. | Stanowiska 56a2, e12d i 183f  w obszarze Natura 2000, zlokalizowane w miejscowości Rożdżały, wzdłuż rzeki Swędrni. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 18 | Rozpoznanie występowania, identyfikacja zagrożeń oraz wyznaczenie powierzchni monitoringowych siedliska przyrodniczego 6510. | Potencjalne stanowiska w obszarze Natura 2000 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

**Uzasadnienie**

Na podstawie art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U.   
z 2024 r. poz. 1478 ze zm. ) zwanej dalej ustawą o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, dalej zwany PZO. Zgodnie z art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, nadzór nad obszarem Dolina Swędrni PLH300034, zwanym dalej obszarem Natura 2000, sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Obszar Natura 2000 został wyznaczony decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r.   
w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE L 33 z 8.2.2011). Wymieniony akt prawa został zastąpiony decyzją wykonawczą Komisji (UE) z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L. z 2023 r. 36/384). Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 marca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Swędrni (PLH300034) (Dz. U. z 2022 r. poz. 624), wyznaczony został ww. specjalny obszar ochrony siedlisk.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu sporządził projekt PZO uwzględniając treść art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody oraz treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.), zwanego dalej rozporządzeniem w sprawie projektu PZO.

Obszar Natura 2000 zlokalizowany jest na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Kalisz. Plan urządzenia lasu dla ww. Nadleśnictwa funkcjonuje na lata: 2023-2032, przy czym PUL ten nie uwzględnia zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10, zatem nie zachodzi przesłanka określona w art. 28 ust. 11 pkt 3a ustawy o ochronie przyrody, dotycząca możliwości wyłączenia gruntów leśnych Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (dalej PGL LP) z zakresu opracowania planu zadań ochronnych.

Przebieg granicy obszaru Natura 2000 przedstawiono na załączniku mapowym oraz opisano w oparciu o 981 punktów węzłowych, dla których podano współrzędne geograficzne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247).

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (źródło: <http://natura2000.gdos.gov.pl/>, dostęp 16 grudnia 2024 r.) są:

* siedlisko przyrodnicze 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne;
* siedlisko przyrodnicze 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie *Arrhenatherion elatioris*;
* siedlisko przyrodnicze 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie   
  z roślinnością z *Scheuchzerio – Caricetea nigrae*);
* siedlisko przyrodnicze 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-*carpinetum i *Tilio-Carpinetum*);
* siedlisko przyrodnicze 9190 Kwaśne dąbrowy;
* siedlisko przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenionglutinoso-incanae,* olsy ródliskowe);
* siedlisko przyrodnicze 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe;
* siedlisko przyrodnicze 91I0 Ciepłolubne dąbrowy *Quercetalia pubescenti-petraeae;*
* 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*;
* 1146 koza złotawa *Sabanajewia aurata;*
* 2484 minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae*

Podstawą sporządzenia projektu PZO były następujące opracowania:

1. Bartoszewicz M. 2021. Ekspertyza siedlisk przyrodniczych 6430 i 6510 oraz siedliska przyrodniczego 6210, wymienionego w SDF z oceną „D” w obszarze Natura 2000 Dolina Swędrni PLH300034. Ekspertyzy Przyrodnicze Magdalena Bartoszewicz. Słońsk.
2. Bartoszewicz M. 2021. Ekspertyza siedliska przyrodniczego 7140 w obszarze Natura 2000 Dolina Swędrni PLH300034. Ekspertyzy Przyrodnicze Magdalena Bartoszewicz. Słońsk.
3. Bartoszewicz M. 2021. Ekspertyza siedlisk przyrodniczych 9170, 9190, 91E0 i 91F0 oraz siedliska przyrodniczego 91I0, wymienionego w SDF z oceną „D” w obszarze Natura 2000 Dolina Swędrni PLH300034. Ekspertyzy Przyrodnicze Magdalena Bartoszewicz. Słońsk.
4. Golski J., Andrzejewski W., Runowski S. 2020. Ekspertyza przyrodnicza dotycząca minoga ukraińskiego, piskorza, i kozy złotawej w obszarze Natura 2000 Dolina Swędrni PLH300034. Poznań.
5. Koczur A. 2012. Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością   
   z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 109-122.
6. Korzeniak J. 2012. Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*). W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 79-94.
7. Marszał L. 2012. Minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae* Berg, 1931. W: Makomalska-Juchiewicz M. i Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 118-133.
8. Mazurkiewicz J. 2012. Piskorz *Misgurnus fossilis* Linnaeus, 1758. W: Makomalska-Juchiewicz M. i Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 264-275.
9. Mróz W, Bąba W. 2010. Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. I, GIOŚ, Warszawa: 119-129.
10. Mróz W., Świerkosz K. i Kozak M. 2012. Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*)   
    i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 53-63.
11. Pawlaczyk P. 2010. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. I, GIOŚ, Warszawa: 236-254.
12. Pawlaczyk P. 2012. Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).   
    W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 292- 315.
13. Pawlaczyk P. 2012. Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 272-291.
14. Perzanowska J, Mróz W. i Ogrodniczuk N. 2015. Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. IV, GIOŚ, Warszawa: 273- 289.
15. Przybylski M. 2012. Koza złotawa *Sabanajewia aurata*  Filippi, 1865. W: Makomalska-Juchiewicz M. i Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 223-235.

Opracowane w ramach realizacji projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 pn.: *Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000,* współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020. Ekspertyzy wykonane w ramach tego projektu zostały zlecone przez RDOŚ w Poznaniu i obejmowały obszar badań zlokalizowany w całym obszarze Natura 2000.

Dane zawarte w tych materiałach pozwoliły wyciągnąć następujące wnioski, które wykorzystano do określenia celów działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony oraz zaplanowania działaniach ochronnych.

1. Dla siedliska 7140 należy zwiększyć lokalną retencję wody oraz wykonywać zabiegi ochrony czynnej w postaci odkrzewiania i budowania zastawek. Powyższe zostało   
   zaplanowane w działaniach ochronnych.
2. W toku prowadzenia prac terenowych, wspólnie z Nadleśnictwem Kalisz wypracowano właściwe i rzetelne dane jakościowe i ilościowe w zakresie siedlisk leśnych, a powierzchnie siedlisk wyliczono w oparciu o ww. dane za pośrednictwem programu QuantumGIS.
3. Nie odnotowano obecności piskorza, minoga ukraińskiego oraz kozy złotawej. Zaplanowano działania ochronne mające na celu dalszy monitoring stanu populacji oraz takie, których zadaniem będzie odtworzenie siedlisk ww. gatunków ryb.
4. Podczas prac terenowych wykryto kozę *Cobitis taenia*. W związku z powyższym zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze.
5. Głównymi zagrożeniami dla ryb są: niewłaściwe zarządzanie ciekami wodnymi, lokalne obniżenia poziomu wód powierzchniowych skutkujące zanikaniem odpowiednich siedlisk.
6. W zakresie siedlisk leśnych, ważnym działaniem ochronnym jest pozostawianie martwewgo drewna oraz stopniowa przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z typem siedlisk przyrodniczych.

W projekcie PZO zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, określono cele działań ochronnych oraz działania ochronne, w tym dotyczące monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.

Zgodnie z § 3 pkt 2 lit. c rozporządzenia w sprawie projektu PZO przeanalizowano dokumenty planistyczne, w tym studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Koźminek, Opatówek, Kalisz, Ceków-Kolonia, Żelazków, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Kalisz. W opracowaniach planistycznych dla ww. gmin i województwa stwierdzono brak zagrożeń dla utrzymania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla ochrony których wyznaczono obszar Natura 2000, dlatego w projekcie PZO nie zawarto wskazań do ich zmian.

Nie wskazano terminu sporządzenia planu ochrony dla całości lub części obszaru Natura 2000, gdyż nie stwierdzono występowania przesłanek, o których mowa w § 3 pkt 8 rozporządzenia w sprawie projektu PZO.

Na podstawie zgromadzonej dokumentacji sporządzono projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w sprawie ustanowienia PZO dla obszaru Natura 2000, zwany dalej projektem zarządzenia.

Zgodnie z § 2 pkt 3 rozporządzenia w sprawie projektu PZO, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu 16 grudnia 2019 r. podał do wiadomości publicznej informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu PZO dla obszaru Natura 2000 poprzez ogłoszenie w prasie o zasięgu wojewódzkim oraz udostępnienie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, zgodnie z art. 28 ust. 3 ustawy   
o ochronie przyrody, zidentyfikował zainteresowane osoby i podmioty prowadzące działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. Następnie umożliwił im udział w pracach związanych ze sporządzaniem projektu PZO, podczas tzw. warsztatów lokalnych. Spotkania warsztatowe obyły się w trzech terminach, tj.: 27 kwietnia 2021 roku, 15 września 2023 roku (II i III warsztaty). w formie on-line, przy użyciu aplikacji MS Teams. W warsztatach uczestniczyło łącznie 18 osób, które tworzyły Zespół Lokalnej Współpracy. Na ww. spotkaniach podjęto dyskusję nad proponowanymi zapisami projektu zarządzenia.

Mając na względzie art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz   
o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) poprzez:

* udostępnienie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu 19 grudnia 2024 r.;
* ogłoszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska   
  w Poznaniu w terminie 19 grudnia 2024 r.;
* ogłoszenie w prasie o zasięgu wojewódzkim 19 grudnia 2024 r.

W wyniku procedury z udziałem społeczeństwa wpłynęły następujące uwagi:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Podmiot zgłaszający | Uwagi i wnioski | Sposób rozpatrzenia / odpowiedź |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

Projekt zarządzenia został pozytywnie zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Poznaniu uchwałą nr 1/2024. W opinii do projektu zarządzenia, opiniujący dokument prof. dr hab. inż. Paweł Rutkowski wskazał, że należy wprowadzić drobne korekty w treści zarządzenia: dodać do celów działań ochronnych dot. utrzymania lub poprawy poziomu niezadowalającego konkretnych wskaźników słowa „przynajmniej”, co pozwala uwzględnić dążenie również do oceny właściwej.

Podczas posiedzenia RROP stwierdzono również, że należałoby wykonać ekspertyzę, która określi przyczyny spadku poziomu wody w obszarze i wskaże, czy istnieje możliwość poprawy warunków hydrologicznych w dolinie rzeki Swędrni oraz odtworzenia siedlisk ryb będących przedmiotami ochrony w obszarze. Powyższe zmiany uwzględniono w niniejszym zarządzeniu.

Projekt zarządzenia został uzgodniony z Wojewodą Wielkopolskim pismem   
nr ……………………..z dnia ………… 2024 r.