



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Katowice, dnia 7 października 2024 r.

Poz. 6630

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

z dnia 1 października 2024 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Graniczny Meander Odry PLH240013

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890 oraz z 2024 r. poz. 1089)

zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Graniczny Meander Odry PLH240013, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, położonego w gminie: Krzyżanowice, powiat raciborski.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

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

§ 8. Traci moc Zarządzenie Nr 36/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Graniczny Meander Odry PLH240013 (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013 r. poz. 7874).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

dr Mirosława Mierczyk-Sawicka

Załącznik Nr 1 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 1 października 2024 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

| Nr | X | Y |
|----|-----------|-----------|
| 1 | 230326,46 | 452701,07 |
| 2 | 230326,46 | 452701,08 |
| 3 | 230327,27 | 452722,64 |
| 4 | 230328,35 | 452729,34 |
| 5 | 230330,21 | 452740,89 |
| 6 | 230332,47 | 452747,88 |
| 7 | 230333,28 | 452750,39 |
| 8 | 230335,33 | 452754,04 |
| 9 | 230338,48 | 452759,62 |
| 10 | 230341,88 | 452765,69 |
| 11 | 230344,01 | 452769,51 |
| 12 | 230344,02 | 452769,51 |
| 13 | 230354,69 | 452785,00 |
| 14 | 230360,61 | 452790,81 |
| 15 | 230368,75 | 452798,79 |
| 16 | 230373,82 | 452802,07 |
| 17 | 230385,67 | 452809,78 |
| 18 | 230393,00 | 452814,29 |
| 19 | 230398,66 | 452817,96 |
| 20 | 230413,46 | 452827,57 |
| 21 | 230419,83 | 452830,67 |
| 22 | 230425,28 | 452836,57 |
| 23 | 230430,35 | 452842,05 |
| 24 | 230441,80 | 452850,73 |
| 25 | 230470,12 | 452870,16 |
| 26 | 230491,95 | 452888,33 |
| 27 | 230512,02 | 452908,96 |
| 28 | 230514,14 | 452911,87 |
| 29 | 230520,93 | 452921,23 |
| 30 | 230529,08 | 452930,15 |
| 31 | 230537,42 | 452939,71 |
| 32 | 230542,33 | 452952,02 |
| 33 | 230543,07 | 452953,89 |
| 34 | 230546,40 | 452968,32 |

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 35 | 230544,73 | 452985,81 |
| 36 | 230544,66 | 453004,57 |
| 37 | 230544,66 | 453004,57 |
| 38 | 230546,15 | 453020,84 |
| 39 | 230545,87 | 453029,65 |
| 40 | 230545,75 | 453033,25 |
| 41 | 230545,80 | 453035,63 |
| 42 | 230546,06 | 453047,30 |
| 43 | 230545,27 | 453063,84 |
| 44 | 230543,37 | 453067,91 |
| 45 | 230540,83 | 453073,33 |
| 46 | 230534,50 | 453095,21 |
| 47 | 230531,86 | 453104,43 |
| 48 | 230527,87 | 453115,71 |
| 49 | 230523,20 | 453123,48 |
| 50 | 230519,20 | 453130,13 |
| 51 | 230519,04 | 453130,30 |
| 52 | 230510,54 | 453139,85 |
| 53 | 230504,09 | 453146,39 |
| 54 | 230498,97 | 453151,58 |
| 55 | 230483,26 | 453164,10 |
| 56 | 230470,27 | 453167,59 |
| 57 | 230456,75 | 453171,21 |
| 58 | 230425,09 | 453179,98 |
| 59 | 230413,48 | 453181,23 |
| 60 | 230393,57 | 453185,92 |
| 61 | 230380,22 | 453189,75 |
| 62 | 230370,45 | 453192,67 |
| 63 | 230364,41 | 453194,47 |
| 64 | 230351,17 | 453197,65 |
| 65 | 230337,28 | 453202,32 |
| 66 | 230332,73 | 453202,87 |
| 67 | 230332,73 | 453202,87 |
| 68 | 230317,40 | 453208,57 |
| 69 | 230311,62 | 453210,76 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 70 | 230307,96 | 453212,13 |
| 71 | 230289,89 | 453218,69 |
| 72 | 230263,39 | 453230,66 |
| 73 | 230241,67 | 453238,14 |
| 74 | 230218,43 | 453249,26 |
| 75 | 230207,71 | 453253,53 |
| 76 | 230201,61 | 453255,96 |
| 77 | 230195,76 | 453256,11 |
| 78 | 230184,01 | 453260,02 |
| 79 | 230173,93 | 453263,28 |
| 80 | 230167,22 | 453266,56 |
| 81 | 230157,99 | 453271,10 |
| 82 | 230157,98 | 453271,10 |
| 83 | 230152,01 | 453273,29 |
| 84 | 230144,51 | 453276,56 |
| 85 | 230128,08 | 453288,39 |
| 86 | 230116,25 | 453296,84 |
| 87 | 230112,92 | 453300,62 |
| 88 | 230109,31 | 453304,71 |
| 89 | 230106,31 | 453309,87 |
| 90 | 230102,21 | 453315,61 |
| 91 | 230100,39 | 453316,82 |
| 92 | 230099,12 | 453317,67 |
| 93 | 230089,97 | 453330,81 |
| 94 | 230089,97 | 453330,82 |
| 95 | 230078,34 | 453351,56 |
| 96 | 230076,72 | 453354,99 |
| 97 | 230067,37 | 453374,63 |
| 98 | 230058,44 | 453393,01 |
| 99 | 230052,34 | 453407,55 |
| 100 | 230043,87 | 453422,92 |
| 101 | 230036,02 | 453439,88 |
| 102 | 230023,99 | 453459,33 |
| 103 | 230015,49 | 453469,66 |
| 104 | 230012,66 | 453472,18 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 105 | 230006,58 | 453477,60 |
| 106 | 229999,72 | 453482,19 |
| 107 | 229996,12 | 453484,59 |
| 108 | 229987,67 | 453487,84 |
| 109 | 229987,67 | 453487,84 |
| 110 | 229981,24 | 453488,69 |
| 111 | 229971,70 | 453491,06 |
| 112 | 229971,70 | 453491,07 |
| 113 | 229970,64 | 453491,54 |
| 114 | 229969,07 | 453492,25 |
| 115 | 229967,96 | 453492,31 |
| 116 | 229965,44 | 453492,43 |
| 117 | 229953,70 | 453491,85 |
| 118 | 229945,35 | 453489,95 |
| 119 | 229938,42 | 453488,01 |
| 120 | 229936,70 | 453487,42 |
| 121 | 229934,17 | 453486,70 |
| 122 | 229932,26 | 453485,90 |
| 123 | 229925,56 | 453483,12 |
| 124 | 229922,03 | 453481,88 |
| 125 | 229920,74 | 453481,43 |
| 126 | 229917,55 | 453479,67 |
| 127 | 229905,06 | 453472,75 |
| 128 | 229887,57 | 453462,73 |
| 129 | 229884,93 | 453461,22 |
| 130 | 229858,33 | 453443,76 |
| 131 | 229857,05 | 453442,64 |
| 132 | 229846,52 | 453433,29 |
| 133 | 229843,96 | 453430,40 |
| 134 | 229843,96 | 453430,40 |
| 135 | 229840,32 | 453423,35 |
| 136 | 229835,29 | 453415,64 |
| 137 | 229832,08 | 453410,72 |
| 138 | 229829,40 | 453404,65 |
| 139 | 229826,84 | 453398,87 |
| 140 | 229824,24 | 453390,71 |
| 141 | 229824,24 | 453390,71 |
| 142 | 229820,66 | 453387,94 |
| 143 | 229817,69 | 453372,41 |
| 144 | 229815,18 | 453353,14 |
| 145 | 229815,18 | 453353,13 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 146 | 229817,36 | 453333,90 |
| 147 | 229819,97 | 453312,84 |
| 148 | 229822,26 | 453306,65 |
| 149 | 229827,63 | 453292,17 |
| 150 | 229830,24 | 453287,47 |
| 151 | 229832,63 | 453283,17 |
| 152 | 229836,91 | 453270,93 |
| 153 | 229844,74 | 453255,71 |
| 154 | 229848,39 | 453250,72 |
| 155 | 229851,16 | 453246,95 |
| 156 | 229852,37 | 453245,17 |
| 157 | 229862,15 | 453230,67 |
| 158 | 229867,09 | 453223,37 |
| 159 | 229869,87 | 453219,05 |
| 160 | 229873,56 | 453213,33 |
| 161 | 229880,17 | 453201,91 |
| 162 | 229890,21 | 453182,73 |
| 163 | 229890,21 | 453182,72 |
| 164 | 229901,69 | 453158,60 |
| 165 | 229912,94 | 453134,30 |
| 166 | 229914,15 | 453131,68 |
| 167 | 229921,12 | 453111,17 |
| 168 | 229925,30 | 453099,56 |
| 169 | 229929,56 | 453087,73 |
| 170 | 229935,02 | 453063,60 |
| 171 | 229938,88 | 453047,55 |
| 172 | 229940,53 | 453032,12 |
| 173 | 229941,03 | 453020,63 |
| 174 | 229938,99 | 453009,50 |
| 175 | 229938,88 | 453008,89 |
| 176 | 229938,67 | 453008,29 |
| 177 | 229936,92 | 453003,21 |
| 178 | 229935,78 | 452999,28 |
| 179 | 229935,78 | 452999,28 |
| 180 | 229933,57 | 452983,46 |
| 181 | 229933,65 | 452974,96 |
| 182 | 229935,96 | 452968,58 |
| 183 | 229938,95 | 452966,97 |
| 184 | 229939,38 | 452963,06 |
| 185 | 229940,88 | 452949,39 |
| 186 | 229942,20 | 452936,29 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 187 | 229943,05 | 452927,84 |
| 188 | 229943,12 | 452922,13 |
| 189 | 229943,31 | 452907,76 |
| 190 | 229943,40 | 452887,45 |
| 191 | 229943,44 | 452880,75 |
| 192 | 229939,98 | 452861,80 |
| 193 | 229938,16 | 452851,80 |
| 194 | 229931,35 | 452837,03 |
| 195 | 229931,35 | 452837,02 |
| 196 | 229922,94 | 452814,23 |
| 197 | 229922,93 | 452814,23 |
| 198 | 229920,15 | 452800,85 |
| 199 | 229919,54 | 452798,08 |
| 200 | 229917,82 | 452790,16 |
| 201 | 229908,50 | 452777,35 |
| 202 | 229904,96 | 452774,18 |
| 203 | 229898,62 | 452768,51 |
| 204 | 229896,00 | 452766,37 |
| 205 | 229893,64 | 452764,43 |
| 206 | 229886,25 | 452758,40 |
| 207 | 229884,74 | 452757,16 |
| 208 | 229873,73 | 452748,69 |
| 209 | 229868,28 | 452745,06 |
| 210 | 229859,96 | 452739,51 |
| 211 | 229855,90 | 452735,70 |
| 212 | 229855,89 | 452735,70 |
| 213 | 229852,10 | 452733,57 |
| 214 | 229851,99 | 452733,48 |
| 215 | 229848,05 | 452730,27 |
| 216 | 229837,88 | 452724,20 |
| 217 | 229831,30 | 452720,25 |
| 218 | 229812,84 | 452711,37 |
| 219 | 229791,85 | 452702,13 |
| 220 | 229771,56 | 452694,30 |
| 221 | 229771,56 | 452694,30 |
| 222 | 229751,32 | 452688,23 |
| 223 | 229744,91 | 452687,97 |
| 224 | 229742,69 | 452687,76 |
| 225 | 229739,87 | 452687,49 |
| 226 | 229735,28 | 452685,70 |
| 227 | 229728,98 | 452685,28 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 228 | 229725,61 | 452685,05 |
| 229 | 229716,32 | 452685,19 |
| 230 | 229705,75 | 452685,34 |
| 231 | 229685,17 | 452688,81 |
| 232 | 229665,28 | 452694,54 |
| 233 | 229661,29 | 452694,61 |
| 234 | 229661,29 | 452694,61 |
| 235 | 229644,12 | 452701,61 |
| 236 | 229630,71 | 452707,95 |
| 237 | 229617,34 | 452717,96 |
| 238 | 229611,76 | 452722,13 |
| 239 | 229594,79 | 452737,55 |
| 240 | 229585,47 | 452748,72 |
| 241 | 229584,72 | 452749,54 |
| 242 | 229574,81 | 452760,34 |
| 243 | 229568,32 | 452773,13 |
| 244 | 229564,17 | 452781,31 |
| 245 | 229562,80 | 452783,98 |
| 246 | 229562,35 | 452791,83 |
| 247 | 229564,42 | 452792,89 |
| 248 | 229567,20 | 452801,97 |
| 249 | 229564,72 | 452808,68 |
| 250 | 229560,92 | 452818,95 |
| 251 | 229560,02 | 452827,24 |
| 252 | 229560,77 | 452832,62 |
| 253 | 229560,77 | 452832,63 |
| 254 | 229561,85 | 452836,30 |
| 255 | 229562,06 | 452849,52 |
| 256 | 229561,26 | 452864,63 |
| 257 | 229560,38 | 452880,26 |
| 258 | 229559,33 | 452903,10 |
| 259 | 229558,71 | 452918,98 |
| 260 | 229558,51 | 452924,11 |
| 261 | 229558,13 | 452927,83 |
| 262 | 229557,34 | 452935,50 |
| 263 | 229556,99 | 452941,59 |
| 264 | 229554,13 | 452952,78 |
| 265 | 229552,06 | 452965,02 |
| 266 | 229548,10 | 452980,27 |
| 267 | 229542,59 | 452993,37 |
| 268 | 229529,34 | 453042,12 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 269 | 229510,31 | 453112,07 |
| 270 | 229499,69 | 453145,91 |
| 271 | 229492,61 | 453168,44 |
| 272 | 229449,15 | 453235,37 |
| 273 | 229443,23 | 453249,86 |
| 274 | 229432,60 | 453275,91 |
| 275 | 229422,04 | 453311,71 |
| 276 | 229407,62 | 453337,81 |
| 277 | 229398,04 | 453348,30 |
| 278 | 229387,19 | 453360,18 |
| 279 | 229365,42 | 453366,87 |
| 280 | 229359,10 | 453366,05 |
| 281 | 229345,68 | 453364,31 |
| 282 | 229324,72 | 453354,38 |
| 283 | 229313,66 | 453336,17 |
| 284 | 229308,09 | 453298,71 |
| 285 | 229309,35 | 453289,24 |
| 286 | 229310,31 | 453282,03 |
| 287 | 229317,08 | 453268,08 |
| 288 | 229320,91 | 453260,16 |
| 289 | 229320,92 | 453260,15 |
| 290 | 229323,75 | 453255,56 |
| 291 | 229351,89 | 453209,93 |
| 292 | 229366,88 | 453185,61 |
| 293 | 229374,03 | 453174,03 |
| 294 | 229390,43 | 453067,66 |
| 295 | 229393,37 | 453048,64 |
| 296 | 229387,73 | 453018,78 |
| 297 | 229375,12 | 452993,03 |
| 298 | 229360,86 | 452977,39 |
| 299 | 229360,85 | 452977,39 |
| 300 | 229337,12 | 452941,88 |
| 301 | 229289,66 | 452909,44 |
| 302 | 229233,21 | 452870,88 |
| 303 | 229224,25 | 452868,69 |
| 304 | 229214,85 | 452866,41 |
| 305 | 229194,81 | 452859,47 |
| 306 | 229171,91 | 452852,28 |
| 307 | 229171,90 | 452852,28 |
| 308 | 229135,96 | 452837,15 |
| 309 | 229135,96 | 452837,15 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 310 | 229113,55 | 452827,22 |
| 311 | 229087,68 | 452813,35 |
| 312 | 229072,14 | 452804,93 |
| 313 | 229072,14 | 452804,93 |
| 314 | 229047,79 | 452790,10 |
| 315 | 229024,92 | 452776,56 |
| 316 | 229024,91 | 452776,56 |
| 317 | 229008,77 | 452766,09 |
| 318 | 228997,13 | 452761,72 |
| 319 | 228969,54 | 452745,62 |
| 320 | 228953,59 | 452735,22 |
| 321 | 228939,77 | 452726,76 |
| 322 | 228933,70 | 452720,25 |
| 323 | 228924,26 | 452709,59 |
| 324 | 228922,41 | 452707,51 |
| 325 | 228922,41 | 452707,51 |
| 326 | 228915,20 | 452693,12 |
| 327 | 228914,22 | 452676,14 |
| 328 | 228916,02 | 452662,95 |
| 329 | 228914,13 | 452648,13 |
| 330 | 228915,61 | 452636,36 |
| 331 | 228920,04 | 452619,82 |
| 332 | 228927,83 | 452607,57 |
| 333 | 228934,19 | 452600,22 |
| 334 | 228939,76 | 452593,76 |
| 335 | 228950,83 | 452582,61 |
| 336 | 228957,08 | 452576,32 |
| 337 | 228974,20 | 452555,20 |
| 338 | 228987,84 | 452542,98 |
| 339 | 228987,85 | 452542,97 |
| 340 | 229007,40 | 452524,21 |
| 341 | 229013,38 | 452517,00 |
| 342 | 229013,95 | 452516,31 |
| 343 | 229013,95 | 452516,31 |
| 344 | 229027,21 | 452500,36 |
| 345 | 229035,64 | 452486,29 |
| 346 | 229039,41 | 452480,01 |
| 347 | 229039,41 | 452480,00 |
| 348 | 229044,40 | 452470,87 |
| 349 | 229047,66 | 452462,21 |
| 350 | 229050,50 | 452454,71 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 351 | 229054,30 | 452442,59 |
| 352 | 229054,61 | 452441,59 |
| 353 | 229054,61 | 452441,59 |
| 354 | 229056,18 | 452432,69 |
| 355 | 229057,99 | 452417,02 |
| 356 | 229057,60 | 452404,49 |
| 357 | 229056,64 | 452383,65 |
| 358 | 229054,41 | 452371,22 |
| 359 | 229053,33 | 452346,22 |
| 360 | 229051,45 | 452334,72 |
| 361 | 229051,05 | 452320,17 |
| 362 | 229050,58 | 452303,93 |
| 363 | 229050,58 | 452303,93 |
| 364 | 229051,13 | 452292,44 |
| 365 | 229051,12 | 452281,85 |
| 366 | 229052,53 | 452278,41 |
| 367 | 229052,53 | 452278,40 |
| 368 | 229057,66 | 452260,03 |
| 369 | 229061,25 | 452247,26 |
| 370 | 229062,89 | 452241,44 |
| 371 | 229068,97 | 452229,84 |
| 372 | 229074,91 | 452218,50 |
| 373 | 229086,78 | 452202,17 |
| 374 | 229092,10 | 452193,98 |
| 375 | 229100,33 | 452185,83 |
| 376 | 229103,24 | 452182,95 |
| 377 | 229103,25 | 452182,95 |
| 378 | 229111,87 | 452177,11 |
| 379 | 229122,41 | 452169,64 |
| 380 | 229130,49 | 452166,73 |
| 381 | 229135,04 | 452165,10 |
| 382 | 229147,10 | 452161,71 |
| 383 | 229148,50 | 452161,32 |
| 384 | 229164,43 | 452163,55 |
| 385 | 229176,40 | 452167,61 |
| 386 | 229178,32 | 452168,05 |
| 387 | 229185,95 | 452169,83 |
| 388 | 229201,90 | 452172,65 |
| 389 | 229211,42 | 452170,62 |
| 390 | 229217,66 | 452172,15 |
| 391 | 229226,05 | 452174,21 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 392 | 229289,59 | 452196,54 |
| 393 | 229294,30 | 452200,02 |
| 394 | 229311,60 | 452206,23 |
| 395 | 229328,16 | 452209,05 |
| 396 | 229339,19 | 452210,94 |
| 397 | 229348,55 | 452210,58 |
| 398 | 229365,74 | 452209,92 |
| 399 | 229395,72 | 452200,57 |
| 400 | 229395,73 | 452200,57 |
| 401 | 229409,09 | 452192,92 |
| 402 | 229415,22 | 452189,41 |
| 403 | 229429,14 | 452180,81 |
| 404 | 229441,64 | 452168,46 |
| 405 | 229445,35 | 452164,80 |
| 406 | 229457,04 | 452149,76 |
| 407 | 229457,04 | 452149,75 |
| 408 | 229463,39 | 452138,78 |
| 409 | 229463,40 | 452138,78 |
| 410 | 229469,71 | 452130,77 |
| 411 | 229471,24 | 452129,07 |
| 412 | 229474,32 | 452125,68 |
| 413 | 229477,34 | 452120,38 |
| 414 | 229478,16 | 452118,96 |
| 415 | 229477,95 | 452118,33 |
| 416 | 229476,94 | 452115,25 |
| 417 | 229486,50 | 452100,90 |
| 418 | 229491,16 | 452081,15 |
| 419 | 229496,10 | 452052,57 |
| 420 | 229494,19 | 452036,97 |
| 421 | 229493,16 | 452028,58 |
| 422 | 229494,06 | 452026,97 |
| 423 | 229494,15 | 452026,80 |
| 424 | 229492,03 | 452016,63 |
| 425 | 229487,52 | 452012,71 |
| 426 | 229483,79 | 452009,47 |
| 427 | 229477,67 | 451988,33 |
| 428 | 229475,63 | 451986,34 |
| 429 | 229473,78 | 451983,02 |
| 430 | 229471,99 | 451973,29 |
| 431 | 229469,98 | 451962,31 |
| 432 | 229468,65 | 451955,97 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 433 | 229462,61 | 451948,17 |
| 434 | 229453,19 | 451940,52 |
| 435 | 229453,19 | 451940,52 |
| 436 | 229450,95 | 451938,57 |
| 437 | 229437,34 | 451931,65 |
| 438 | 229426,43 | 451925,30 |
| 439 | 229418,69 | 451921,58 |
| 440 | 229410,98 | 451920,19 |
| 441 | 229405,17 | 451919,15 |
| 442 | 229402,99 | 451918,60 |
| 443 | 229401,75 | 451918,29 |
| 444 | 229390,19 | 451915,39 |
| 445 | 229381,02 | 451915,23 |
| 446 | 229358,03 | 451913,71 |
| 447 | 229353,82 | 451915,95 |
| 448 | 229353,53 | 451915,99 |
| 449 | 229333,25 | 451918,77 |
| 450 | 229319,06 | 451919,29 |
| 451 | 229313,67 | 451925,53 |
| 452 | 229304,15 | 451924,86 |
| 453 | 229304,15 | 451924,86 |
| 454 | 229295,18 | 451925,82 |
| 455 | 229270,68 | 451933,12 |
| 456 | 229270,67 | 451933,12 |
| 457 | 229254,35 | 451940,22 |
| 458 | 229238,35 | 451949,98 |
| 459 | 229229,46 | 451951,98 |
| 460 | 229226,28 | 451952,69 |
| 461 | 229201,85 | 451960,94 |
| 462 | 229197,34 | 451960,96 |
| 463 | 229191,76 | 451960,97 |
| 464 | 229181,05 | 451964,33 |
| 465 | 229171,72 | 451968,52 |
| 466 | 229161,81 | 451970,13 |
| 467 | 229148,34 | 451971,75 |
| 468 | 229136,44 | 451970,58 |
| 469 | 229136,44 | 451970,58 |
| 470 | 229115,66 | 451968,04 |
| 471 | 229104,63 | 451966,28 |
| 472 | 229093,63 | 451997,28 |
| 473 | 229082,99 | 451997,69 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 474 | 229071,46 | 451998,12 |
| 475 | 229056,26 | 451999,76 |
| 476 | 229056,25 | 451999,76 |
| 477 | 229046,59 | 452000,44 |
| 478 | 229033,46 | 452002,13 |
| 479 | 229011,81 | 452002,66 |
| 480 | 228996,64 | 452004,24 |
| 481 | 228979,84 | 452001,41 |
| 482 | 228979,84 | 452001,41 |
| 483 | 228969,17 | 452001,80 |
| 484 | 228959,18 | 452001,13 |
| 485 | 228956,59 | 452000,95 |
| 486 | 228933,99 | 451996,30 |
| 487 | 228918,52 | 451995,62 |
| 488 | 228889,35 | 451988,53 |
| 489 | 228876,85 | 451982,62 |
| 490 | 228869,56 | 451977,94 |
| 491 | 228861,96 | 451974,76 |
| 492 | 228860,13 | 451974,24 |
| 493 | 228856,10 | 451973,08 |
| 494 | 228817,49 | 451964,24 |
| 495 | 228808,02 | 451963,96 |
| 496 | 228787,17 | 451963,35 |
| 497 | 228787,51 | 451916,88 |
| 498 | 228814,39 | 451875,80 |
| 499 | 228816,63 | 451798,89 |
| 500 | 228818,87 | 451757,82 |
| 501 | 228907,73 | 451766,78 |
| 502 | 229024,23 | 451774,99 |
| 503 | 229115,33 | 451795,16 |
| 504 | 229169,84 | 451819,05 |
| 505 | 229231,07 | 451831,75 |
| 506 | 229302,01 | 451831,75 |
| 507 | 229376,69 | 451839,21 |
| 508 | 229455,10 | 451866,84 |
| 509 | 229503,63 | 451898,21 |
| 510 | 229535,00 | 451910,15 |
| 511 | 229568,60 | 451906,42 |
| 512 | 229629,09 | 451898,95 |
| 513 | 229683,60 | 451901,94 |
| 514 | 229741,10 | 451943,01 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 515 | 229775,45 | 451977,36 |
| 516 | 229809,05 | 452039,34 |
| 517 | 229832,95 | 452106,55 |
| 518 | 229838,17 | 452208,10 |
| 519 | 229872,52 | 452261,12 |
| 520 | 229908,37 | 452356,71 |
| 521 | 229932,26 | 452396,28 |
| 522 | 229989,76 | 452433,62 |
| 523 | 230028,59 | 452453,04 |
| 524 | 230086,09 | 452459,76 |
| 525 | 230134,63 | 452426,15 |
| 526 | 230170,47 | 452372,39 |
| 527 | 230201,84 | 452284,27 |
| 528 | 230222,75 | 452194,66 |
| 529 | 230257,84 | 452108,04 |
| 530 | 230302,65 | 452059,50 |
| 531 | 230356,41 | 452007,98 |
| 532 | 230389,27 | 451981,84 |
| 533 | 230488,59 | 451952,72 |
| 534 | 230587,16 | 451932,56 |
| 535 | 230661,08 | 451927,33 |
| 536 | 230702,16 | 451934,05 |
| 537 | 230772,35 | 451996,78 |
| 538 | 230805,21 | 452025,90 |
| 539 | 230844,04 | 452046,81 |
| 540 | 230917,22 | 452062,49 |
| 541 | 230968,74 | 452072,94 |
| 542 | 231029,98 | 452075,18 |
| 543 | 231080,75 | 452079,67 |
| 544 | 231137,51 | 452086,39 |
| 545 | 231174,84 | 452110,28 |
| 546 | 231181,56 | 452137,16 |
| 547 | 231212,18 | 452165,54 |
| 548 | 231214,42 | 452198,40 |
| 549 | 231224,13 | 452209,60 |
| 550 | 231228,34 | 452221,31 |
| 551 | 231221,62 | 452222,74 |
| 552 | 231199,86 | 452227,86 |
| 553 | 231172,89 | 452235,07 |
| 554 | 231156,27 | 452238,47 |
| 555 | 231135,83 | 452242,64 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 556 | 231130,37 | 452247,54 |
| 557 | 231122,34 | 452249,19 |
| 558 | 231103,75 | 452252,99 |
| 559 | 231096,17 | 452254,36 |
| 560 | 231094,43 | 452254,68 |
| 561 | 231089,73 | 452253,01 |
| 562 | 231084,12 | 452257,62 |
| 563 | 231069,12 | 452260,92 |
| 564 | 231057,00 | 452262,43 |
| 565 | 231054,07 | 452259,69 |
| 566 | 231052,24 | 452257,97 |
| 567 | 231052,24 | 452257,97 |
| 568 | 231048,61 | 452260,83 |
| 569 | 231042,99 | 452264,22 |
| 570 | 231038,24 | 452264,07 |
| 571 | 231033,67 | 452263,92 |
| 572 | 231021,98 | 452264,23 |
| 573 | 231020,89 | 452263,95 |
| 574 | 231018,37 | 452263,28 |
| 575 | 231013,86 | 452260,73 |
| 576 | 231013,29 | 452261,18 |
| 577 | 231010,76 | 452263,16 |
| 578 | 231001,31 | 452264,31 |
| 579 | 230989,79 | 452264,55 |
| 580 | 230973,18 | 452263,54 |
| 581 | 230966,62 | 452261,52 |
| 582 | 230966,61 | 452261,52 |
| 583 | 230966,61 | 452261,52 |
| 584 | 230956,69 | 452261,85 |
| 585 | 230950,91 | 452261,26 |
| 586 | 230941,31 | 452260,26 |
| 587 | 230922,02 | 452258,08 |
| 588 | 230922,02 | 452258,08 |
| 589 | 230908,93 | 452258,01 |
| 590 | 230903,44 | 452259,68 |
| 591 | 230900,83 | 452259,20 |
| 592 | 230892,60 | 452257,70 |
| 593 | 230886,91 | 452256,66 |
| 594 | 230853,58 | 452255,58 |
| 595 | 230822,69 | 452253,36 |
| 596 | 230813,30 | 452252,69 |

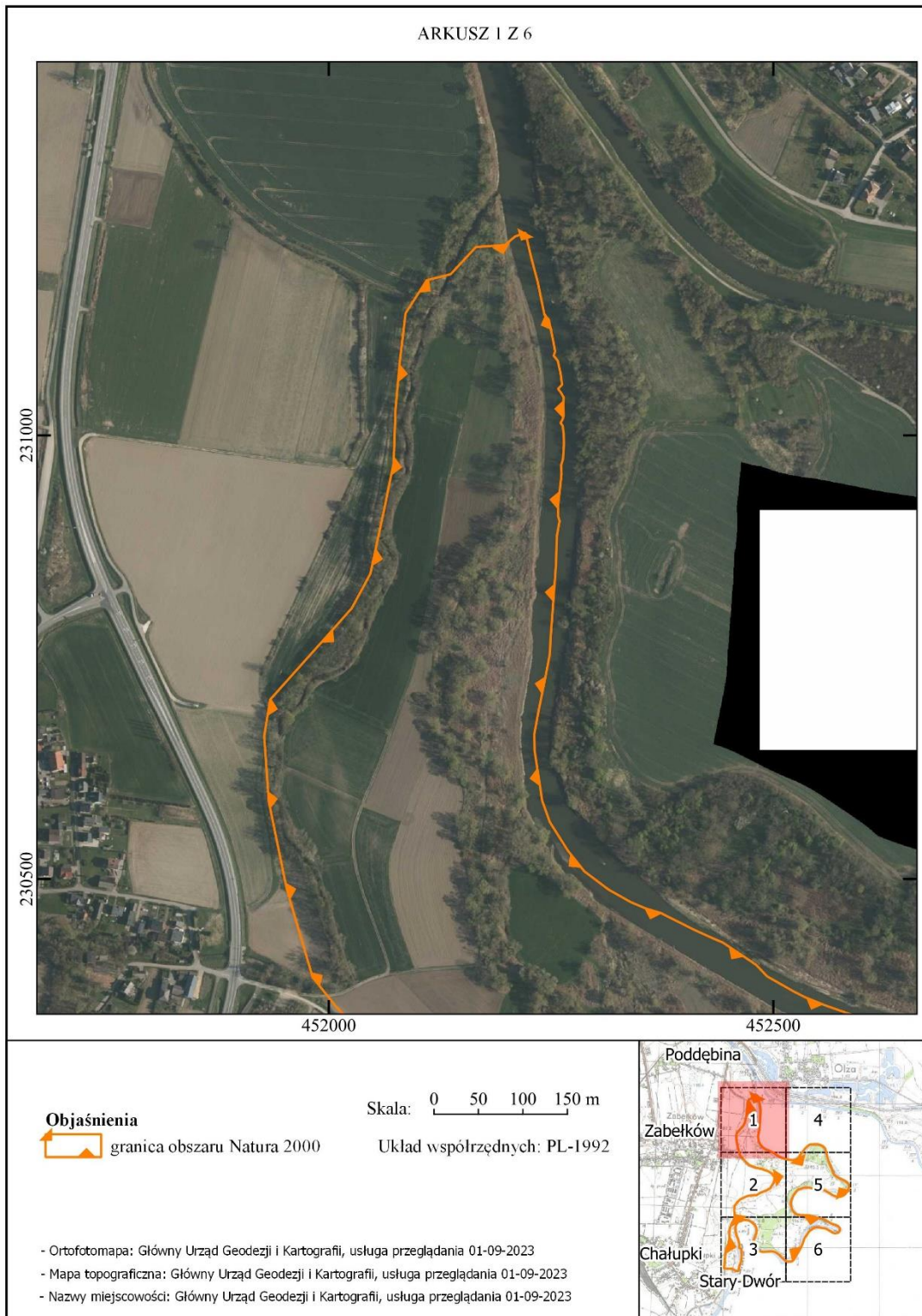
| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 597 | 230803,31 | 452251,95 |
| 598 | 230771,85 | 452249,62 |
| 599 | 230752,98 | 452248,61 |
| 600 | 230720,02 | 452242,28 |
| 601 | 230707,48 | 452239,72 |
| 602 | 230690,87 | 452236,32 |
| 603 | 230670,93 | 452232,63 |
| 604 | 230662,98 | 452231,16 |
| 605 | 230644,36 | 452231,58 |
| 606 | 230637,37 | 452232,66 |
| 607 | 230605,39 | 452237,57 |
| 608 | 230591,27 | 452239,59 |
| 609 | 230588,48 | 452239,99 |
| 610 | 230580,01 | 452243,02 |
| 611 | 230564,14 | 452248,69 |
| 612 | 230531,85 | 452269,04 |
| 613 | 230508,59 | 452287,57 |
| 614 | 230508,58 | 452287,58 |
| 615 | 230487,97 | 452314,89 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 616 | 230473,83 | 452340,01 |
| 617 | 230469,13 | 452351,03 |
| 618 | 230466,86 | 452356,36 |
| 619 | 230461,62 | 452373,71 |
| 620 | 230458,10 | 452380,50 |
| 621 | 230455,54 | 452385,61 |
| 622 | 230453,53 | 452389,63 |
| 623 | 230446,42 | 452403,74 |
| 624 | 230443,27 | 452409,99 |
| 625 | 230442,51 | 452411,49 |
| 626 | 230432,19 | 452434,23 |
| 627 | 230428,55 | 452443,04 |
| 628 | 230421,12 | 452454,20 |
| 629 | 230415,82 | 452462,17 |
| 630 | 230403,23 | 452480,82 |
| 631 | 230390,35 | 452493,07 |
| 632 | 230379,61 | 452511,90 |
| 633 | 230373,24 | 452523,08 |
| 634 | 230366,88 | 452535,53 |

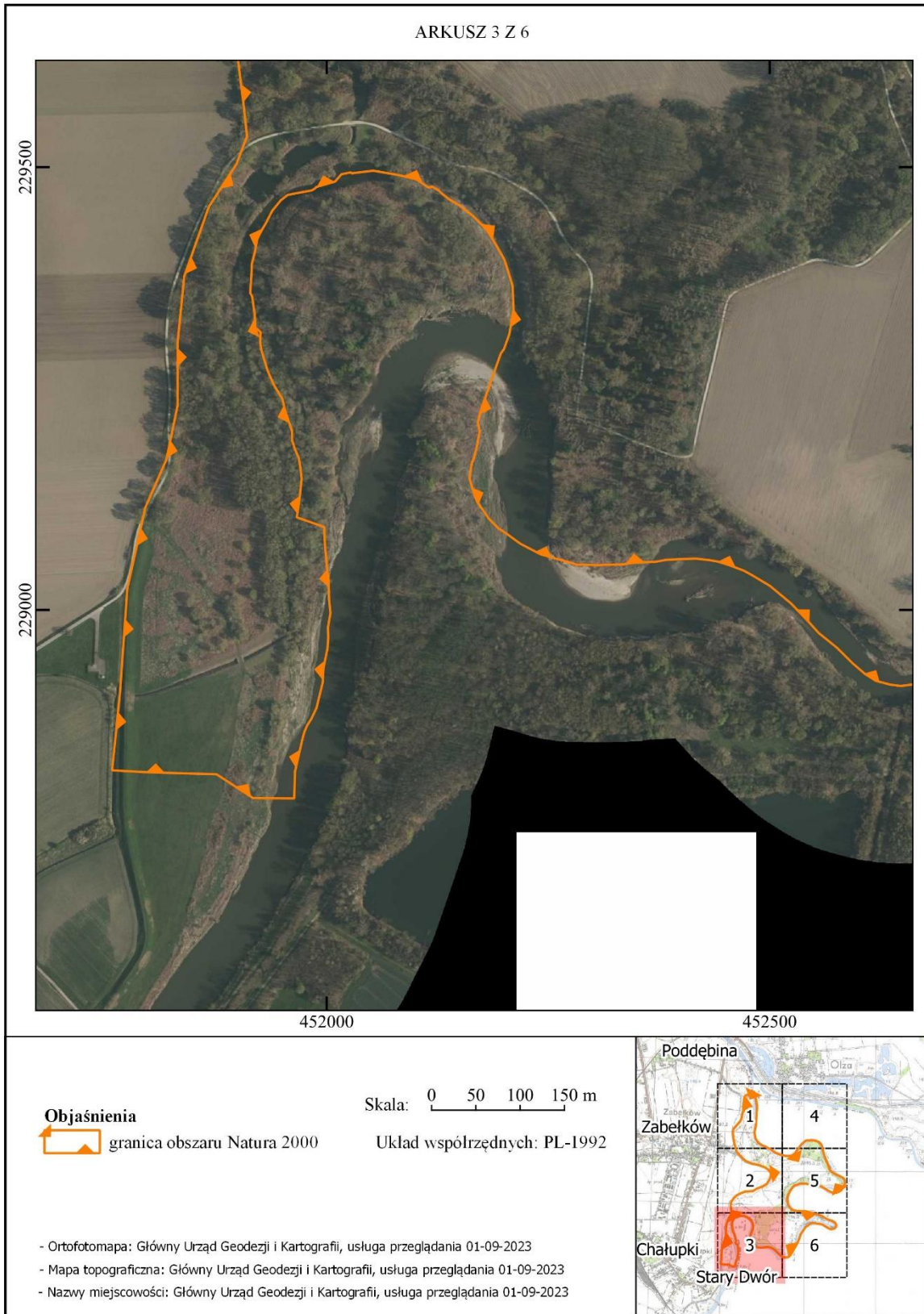
| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 635 | 230357,27 | 452559,31 |
| 636 | 230348,63 | 452583,95 |
| 637 | 230337,96 | 452618,97 |
| 638 | 230336,28 | 452625,97 |
| 639 | 230331,80 | 452644,61 |
| 640 | 230328,06 | 452671,41 |
| 641 | 230326,46 | 452701,07 |

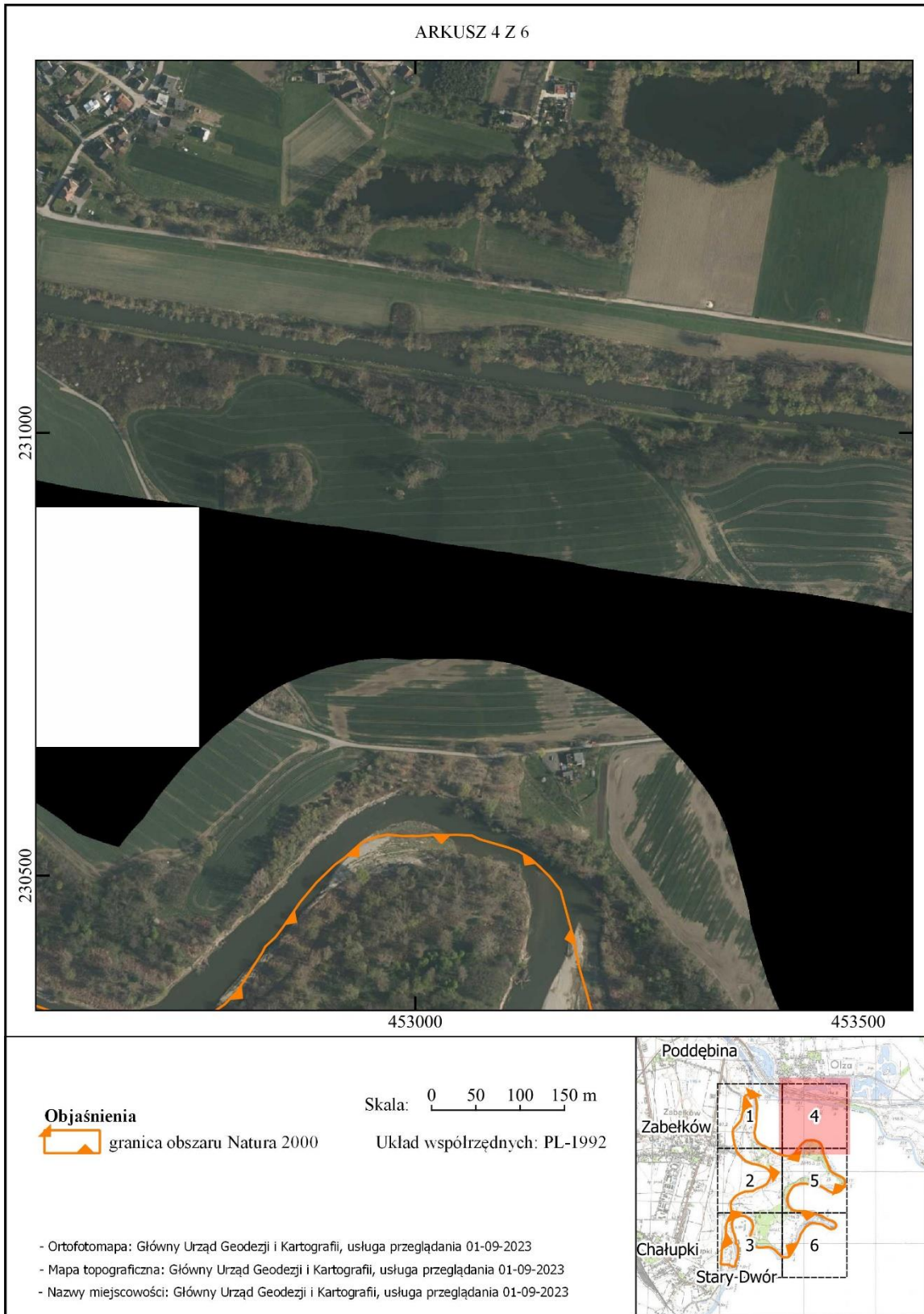
Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 1 października 2024 r.

Mapa obszaru Natura 2000

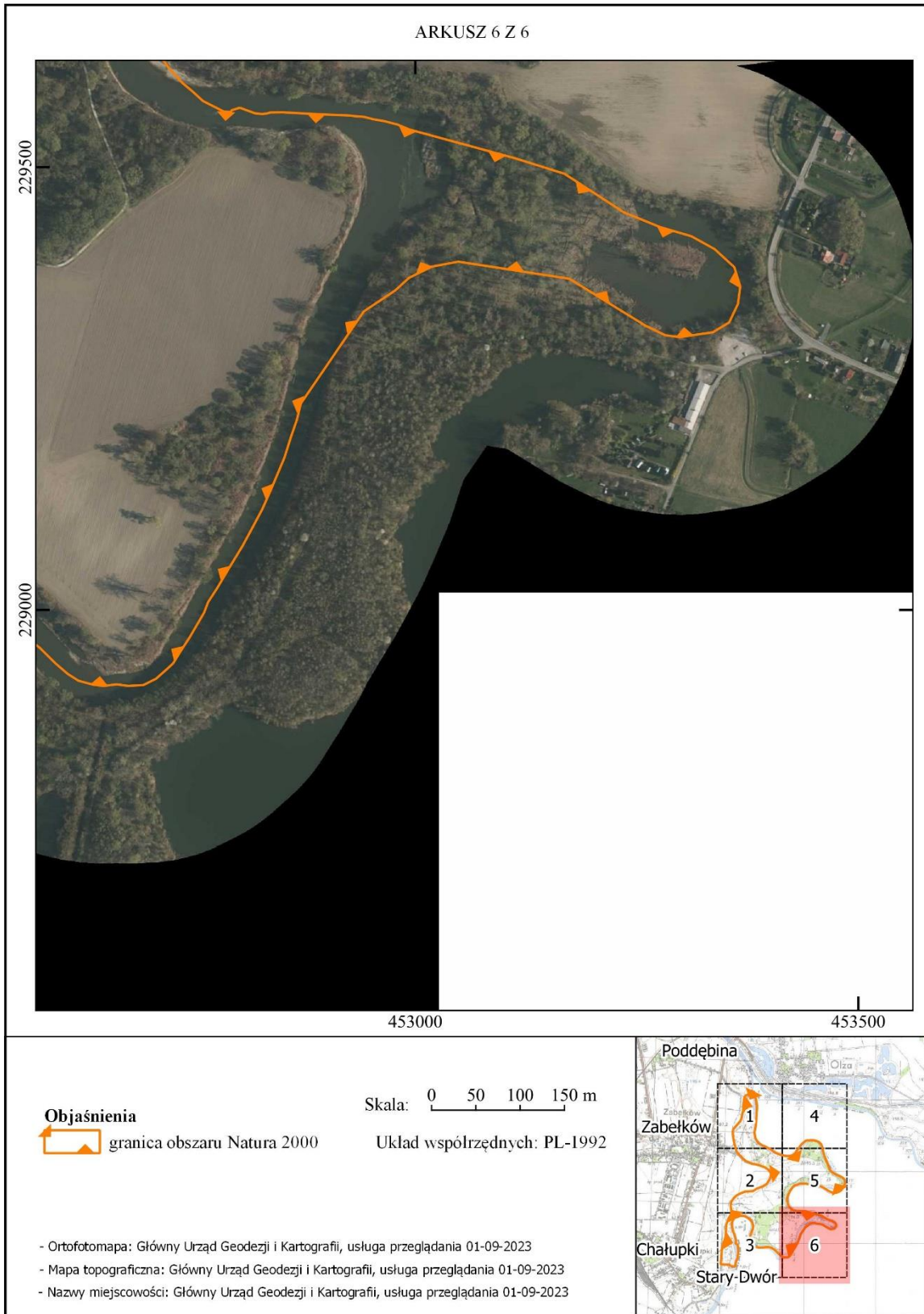












Załącznik Nr 3 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 1 października 2024 r.

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

| Lp. | Przedmiot ochrony | Zagrożenie | | Opis zagrożeń |
|-----|--|---|--|--|
| | | Istniejące | Potencjalne | |
| 1. | 3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | K01.02 Zamulenie A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/ | J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych | W obszarze obserwuje się niewielkie zamulenie i wypływanie na obrzeżach starorzeczy. Proces jest bardzo słabo nasilony, a jego wpływ na siedlisko znikomy. W sąsiedztwie starorzeczy występują grunty orne objęte intensywną uprawą (kukurydza, pszenica) oraz intensywnie wykorzystywane łąki. Prawdopodobnie występuje wpływ nawozów z tych terenów wraz z wodami opadowymi do starorzeczy, przy czym wpływ ten nie wydaje się istotny. Potencjalnie możliwa jest częściowa regulacja koryta rzeki. Aktualnie nie jest to planowane i ewentualna inwestycja jest stosunkowo mało prawdopodobna w związku z granicznym charakterem odcinka. Koryto Odry jest jednak całkowicie uregulowane na większości długości, a w ciągu ostatnich kilkunastu lat w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru powstały dwa poldery. Ewentualne regulacje koryta w obrębie obszaru skutkowałyby silnym pogorszeniem ocen stanu siedliska i perspektyw jego ochrony. Utrzymanie naturalnego charakteru koryta Odry ma decydujące znaczenie dla utrzymania stanu siedliska i możliwości tworzenia się nowych starorzeczy. |
| 2. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe | I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew E03.04 Inne odpady | X Brak nacisków i zagrożeń | W runie i drzewostanie licznie występują gatunki obce m.in. rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> i pośredni R. x <i>bohemica</i> oraz niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> . Ograniczają one różnorodność runa, a także rozwój odnowień drzew typowych dla siedliska. Dodatkowo w drzewostanie spotyka się jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i> i orzech włoski <i>Juglans regia</i> . Miejscami obserwuje się dominację ekspansywnych gatunków rodzimych: pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> , jeżyny popielicy <i>Rubus caesius</i> , mozgi trzcinowatej <i>Phalaris arundinacea</i> . Ograniczają różnorodność gatunkową runa, brak jest jednak skutecznych metod, aby przeciwdziałać tym procesom. Niezbędna duża ilość martwego drewna wielkowymiarowego może wpływać negatywnie na bioróżnorodność siedliska. Odpady m.in. butelki, puszki oraz inne śmieci, w większości наносzone przez Odrę negatywnie mogą one wpływać na rozwój runa. |
| 3. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo- | I01 Obce | K04.03 Zawleczenie | W siedlisku występują m.in. rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , niecierpek |

| | | | | |
|----|---|--|---|---|
| | wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime E03.04 Inne odpady | choroby (patogeny mikrobowe) | gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> , winobluszcz zarośowy <i>Parthenocissus inserta</i> oraz nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> . Gatunki inwazyjne ograniczają różnorodność runa. Utrudniają także rozwój odnowień drzew typowych dla siedliska. Dodatkowo w drzewostanie spotyka się jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i> . Miejscami obserwuje się dominację ekspansywnych gatunków rodzimych: pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> i jeżyny popielicy <i>Rubus caesius</i> . Brak jest jednak skutecznych metod, aby przeciwdziałać tym procesom. Potencjalnie możliwe jest zamieranie i rozpad drzewostanu wskutek choroby grzybowej jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i> (porażenie przez <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> (= <i>Chalara fraxinea</i>)). Skutkowałoby to silnym prześwietleniem, co m.in. stymuluje rozwój gatunków ekspansywnych i inwazyjnych. Obecność śmieci, w dużej mierze naniesionych prawdopodobnie w czasie wezbrań Odry negatywnie wpływa na rozwój runa. |
| 4. | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | Nie określono zagrożeń. Reprezentatywność siedliska określono na poziomie „D” (nieznacząca). | | |
| 5. | 1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> | I01 Obce gatunki inwazyjne | G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych F03.02.01 Kolekcjonowanie (owadów) | W wyniku ekspansji rdestowców następuje zacielenie odziomkowych części pni oraz leżących kłód (wg monitoringu GIOŚ nie można wykluczyć, że może to mieć negatywny wpływ na stopień ich zasiedlenia), utrudnianie odnowienia drzewostanu, skutkujące w przyszłości zanikiem właściwych mikrosiedlisk. Punktowo negatywne oddziaływania mogą następować w wyniku usuwania drzew martwych i zamierających w związku z koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa dla turystów przy szlaku rowerowym, usuwaniu wywrotów i złomów z gruntów rolnych. Potencjalnie stanowisko może stać się również obiektem zainteresowania ze strony kolekcjonerów. |

Załącznik Nr 4 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 1 października 2024 r.

Cele działań ochronnych

| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik ¹⁾ | Cele działań ochronnych ²⁾ |
|-----|---|--|---|
| 1. | 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami Nympheion, Potamion | Utrzymanie siedliska na powierzchni 2,5 ha, w stanie niepogorszonym z uwzględnieniem procesów naturalnych - utrzymanie naturalnego charakteru i dynamiki koryta Odry. Utrzymanie obecnego (niezadawalający U1) stanu ochrony siedliska w obszarze poprzez następujące kształtowanie wskaźników i parametrów oceny siedliska: | |
| | | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie parametru w obszarze na poziomie dobrym (FV) – brak wyraźnego kurczenia się powierzchni poza przyczynami naturalnymi, utrzymanie naturalnego charakteru koryta umożliwiającego utrzymanie istniejących i tworzenie się nowych starorzeczy. |
| | | Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu | Utrzymanie oceny niezadawalającej (U1) w obszarze – utrzymanie obecności nymfeidów i elodeidów (i/lub chronionych pleustofitów) na przynajmniej 3 stanowiskach. |
| | | Gatunki wskazujące na degenerację | Utrzymanie stanu właściwego w obszarze (FV) – utrzymanie braku obecności gatunków obcych poza moczarką kanadyjską na przynajmniej 3 stanowiskach. |
| | | Barwa wody | Utrzymanie stanu właściwego w obszarze (FV) - barwa wody brązowawo-przezroczysta, słabo zielona lub słabo przezroczysta. |
| | | Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) | Utrzymanie oceny niezadawalającej (U1) w obszarze – utrzymanie wskaźnika na poziomie poniżej 900 $\mu\text{S cm}^{-1}$ w starorzeczach. |
| | | Przezroczystość wody | Utrzymanie stanu niewłaściwego (U2) w obszarze tj. utrzymywanie przejrzystości wody na głębokość minimum 50 cm na przynajmniej 4 stanowiskach. |
| | | Odczyn wody | Utrzymanie stanu właściwego w obszarze (FV) – pH w granicach 6,5-7,9. |
| | | Plankton : fitoplankton | Utrzymanie oceny niezadawalającej (U1) poprzez utrzymanie co najwyżej współdominacji sinic i zielenic na przynajmniej 3 stanowiskach. |
| | | Plankton: zooplankton | Utrzymanie oceny niezadawalającej (U1) poprzez utrzymanie co najwyżej współdominacji wrotków na przynajmniej 3 stanowiskach, a obecność wszystkich gatunków eutroficznych nie będzie przekraczać 50% w całym zespole zooplanktonu na tych stanowiskach. |
| 2. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe | Utrzymanie siedliska na powierzchni 34 ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. Utrzymanie oceny złej (U2) stanu ochrony w obszarze przy równoczesnym zapewnieniu możliwości przetrwania siedliska poprzez następujące kształtowanie wskaźników i parametrów oceny siedliska: | |

¹⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska 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.

²⁾ Wartości parametrów i wskaźników określone zostały w trójstopniowej skali FV (stan właściwy), U1 (stan niezadawalający), U2 (stan zły) zgodnie z metodyką stosowaną w ramach państwowego monitoringu środowiska, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody.

| | | |
|---|---|---|
| <i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie parametru na poziomie dobrym (FV) – powierzchnia siedliska nie zmniejsza się i nie podlega fragmentacji na wyznaczonych płatach siedliska, poza przyczynami naturalnymi. |
| | Gatunki charakterystyczne | Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1) w obszarze. Utrzymanie kombinacji florystycznej zbliżonej do typowej na co najmniej jednym stanowisku (FV), a na przynajmniej kolejnych trzech utrzymanie kompozycji florystycznej zubożonej, lecz opartej na gatunkach typowych dla łągu. Na pozostałych stanowiskach utrzymanie udziału gatunków typowych dla lasów liściastych i łągów w runie (przynajmniej pokrzywy zwyczajnej) oraz typowych drzew w drzewostanie. |
| | Gatunki dominujące | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2) przy równoczesnym utrzymaniu dominacji w runie i podszycie gatunków typowych dla siedliska (nawet przy zaburzonych stosunkach ilościowych) na przynajmniej 2 stanowiskach. |
| | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie | Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1), z dopuszczeniem obecności stwierdzonych w obrębie płatów siedliska gatunków obcych drzew, w tym orzecha włoskiego oraz jesionu pensylwańskiego (udział <10% i nie odnawiające się). |
| | Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie | Utrzymanie oceny złej (U2) oceny wskaźnika przy równoczesnym utrzymaniu braku dominacji niecierpka gruczołowatego i rdestowca ostrokończystego na przynajmniej jednym stanowisku. Dopuszcza się dominację rdestowców na pozostałych stanowiskach. |
| | Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie | Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1), z dopuszczeniem obecności stwierdzonych w obrębie płatów siedliska gatunków ekspansywnych. |
| | Martwe drewno (łączone zasoby) | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika – utrzymanie średniej ilości martwego drewna w płatach siedliska na poziomie minimum 20 m ³ /ha na minimum 4 stanowiskach. |
| | Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące > 3 m długości i >50 cm średnicy) | Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) wskaźnika - utrzymanie liczby sztuk drewna wielkowymiarowego na poziomie przynajmniej 3-5 szt./ha na minimum 3 stanowiskach. |
| | Naturalność koryta rzeczno- | Utrzymanie naturalnego charakteru i dynamiki koryta Odry (stan FV). |
| | Reżim wodny w tym rytm zalewów, | Utrzymanie naturalnego rytmu zalewów i właściwego uwilgotnienia podłoża związanego z m.in. z naturalnym charakterem rzeki i brakiem regulacji (stan FV). |
| | Wiek drzewostanu | Poprawa stanu niezadowolającego (U1) do właściwego (FV) poprzez zwiększenie ilości drzew starszych niż 100 lat - objętość drzew starszych niż 100 lat docelowo powinna stanowić > 20% udziału w drzewostanach na co najmniej 3 stanowiskach |
| Pionowa struktura roślinności | Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) wskaźnika poprzez utrzymanie drzewostanu o przynajmniej częściowo zróżnicowanej strukturze (obecność zwartego drzewostanu i luk) przy równoczesnym zwiększeniu liczby młodych drzew. | |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | Naturalne odnowienie drzewostanu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) naturalne odnowienie obecne, lecz pojedyncze. |
| | | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika poprzez utrzymanie braku zniszczeń. |
| | | Inne zniekształcenia | Utrzymanie oceny niezadawalającej (U1) poprzez akceptację obecności rozproszonych odpadów nanoszonych przez Odrę, przy równoczesnym braku innych zniekształceń. |
| | | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska | Zachowanie populacji zgniotka cynobrowego <i>Cucujus cinnaberinus</i> (stan FV). |
| 3. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | Utrzymanie siedliska na powierzchni 7 ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. Utrzymanie oceny złej (U2) stanu ochrony w obszarze przy równoczesnym zapewnieniu możliwości przetrwania siedliska poprzez następujące kształtowanie wskaźników i parametrów oceny siedliska: | |
| | | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie parametru na poziomie dobrym (FV) – powierzchnia siedliska nie zmniejsza się i nie podlega fragmentacji na wyznaczonych płatach siedliska, poza przyczynami naturalnymi. |
| | | Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa (*) | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) w obszarze – utrzymanie obecności w runie gatunków typowych dla lasów liściastych (przynajmniej bluszczyk kurdybanek i pokrzywa zwyczajna). |
| | | Gatunki dominujące (*) | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2) w obszarze i akceptacja dominacji gatunków obcych na większości powierzchni siedliska, przy równoczesnym utrzymaniu dominacji w runie i podsycie gatunków typowych dla siedliska (nawet przy zaburzonych stosunkach ilościowych) na przynajmniej 1 stanowisku. |
| | | Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie | Utrzymanie oceny niezadawalającej (U1) wskaźnika - utrzymanie obecności min. 2 gatunków na co najmniej 60% płatów siedliska oraz 1 gat. na pozostałej powierzchni. |
| | | Różnorodność gatunkowej warstwy krzewów | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika w obszarze poprzez utrzymanie obecności min. 4 gat. na większości powierzchni siedliska. |
| | | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika – gatunki obce będą stanowić < 10% udziału w drzewostanie. |
| | | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (*) | Utrzymanie oceny dobrej (U2) wskaźnika – dopuszcza się zachowanie obecnego udziału gatunków obcych (do 15%). |
| | | Martwe drewno (łącznie zasoby) | Poprawa z oceny niezadawalającej (U1) do oceny dobrej (FV) wskaźnika – wzrost średniej ilości martwego drewna w płatach siedliska (w skali obszaru) do poziomu minimum 20 m ³ /ha. |
| | | Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości (*) | Utrzymanie oceny dobrej (FV) w obszarze wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” poprzez utrzymanie liczby sztuk drewna wielkowymiarowego >5 szt./ha na przynajmniej 1 stanowisku oraz utrzymanie oceny niezadawalającej (U1) na kolejnych 2 stanowiskach –wartość przynajmniej 3-5 szt./ha. |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu) | Poprawa stanu niezadowolającego (U1) do właściwego (FV) poprzez zwiększenie ilości drzew starszych niż 100 lat - objętość drzew starszych niż 100 lat docelowo powinna stanowić > 10% udziału w drzewostanach na co najmniej 1 stanowisku |
| | | Naturalne odnowienie drzewostanu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie nie zadowolającym (U1) naturalne odnowienie obecne, lecz pojedyncze. |
| | | Struktura pionowa i przestrzenna roślinności | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika poprzez utrzymanie >50% udziału drzewostanów o zwarciu >70%, jednak z obecnością luk i wielopiętrowej struktury drzewostanu. |
| | | Przejawy procesu grądowienia | Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) w obszarze i akceptacja nieznacznych przejawów grądowienia. |
| | | Ekspansywne gatunki obce w podszyciu i runie | Utrzymanie oceny złej (U2) wskaźnika, czyli dominacji gatunków obcych na większości powierzchni siedliska z równoczesnym ograniczeniem czynników sprzyjających ich dalszej ekspansji. |
| | | Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie | Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) wskaźnika – przynajmniej na 2 stanowiskach brak dominacji fałszywej gatunków ekspansywnych rodzimych. |
| | | Stosunki wodno-wilgotnościowe (*) | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika poprzez utrzymanie występujących co kilka lat zalewów oraz odpowiedniej wilgotności podłoża. |
| | | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika poprzez utrzymanie braku zniszczeń związanych z pozyskaniem drewna. |
| | | Inne zniekształcenia | Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) wskaźnika w związku z nanoszeniem śmieci przez Odrę w czasie wezbrań, z jednoczesnym bieżącym ograniczaniem ich występowania. |
| | | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska | Zachowanie populacji zgniotka cynobrowego <i>Cucujus cinnaberinus</i> (stan FV). |
| 4. | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | Nie określa się celów działań ochronnych. Reprezentatywność siedliska określono na poziomie „D” (nieznacząca) | |
| 5. | 1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> | Utrzymanie występowania gatunku w obrębie siedlisk leśnych w obszarze, z uwzględnieniem procesów naturalnych. Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) stanu ochrony poprzez następujące kształtowanie wskaźników i parametrów oceny siedliska: | |
| | | Obecność gatunku na stanowisku | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika poprzez utrzymanie aktualnego potwierdzenia występowania gatunku w obszarze. |
| | | Areał zajmowany przez populację | Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) wskaźnika poprzez utrzymanie szerokiego rozprzestrzenienia gatunku w obszarze (przynajmniej 2 z 3 kwadratów siatki UTM obejmujących obszar). |
| | | Ilość martwego drewna | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika poprzez utrzymanie występowania przynajmniej 10 szt./ha drewna nieokorowanego o grubości m.in. 30 cm. |
| | | Jakość martwego drewna | Utrzymanie oceny dobrej (FV) wskaźnika poprzez |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | utrzymanie mniej więcej równego udziału martwego drewna we wszystkich czterech klasach rozkładu. |
| | | Struktura przestrzenna i wiekowa drzewostanu lub stopień naturalności ekosystemu leśnego | Poprawa z oceny niezadawalającej (U1) do oceny dobrej (FV) poprzez utrzymanie zróżnicowanej struktury drzewostanu oraz zwiększenie ilości odnowienia. |
| | | Stopień naturalności ekosystemu leśnego na stanowisku | W związku z brakiem gatunków chrząszczy wyznaczonych dla waloryzacji ww. wskaźnika (oceny FV i U1) wartości i oceny tego wskaźnika nie określono. |
| | | Intensywność gospodarowania | Utrzymanie oceny dobrej (FV) poprzez utrzymanie wyłączenia drzewostanów z gospodarowania. |

Załącznik Nr 5 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 1 października 2024 r.

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

| Lp. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania ¹⁾ | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|--|--|--|--|--|
| Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków | | | | |
| 1. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe | <p>Odnowienie sztuczne wierzby kruchej i białej zgodnie z poniższymi zaleceniami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w odległości minimum 15 m od dojrzałych drzew oraz 10 m od innych sadzonek; - na miejscach oczyszczonych wcześniej punktowo z gatunków inwazyjnych (przede wszystkim rdestowców), na powierzchni kołowej o średnicy minimum 2 m, najskuteczniejszymi dostępnymi metodami; - sadzonki (żywokoły) uzyskane zimą z gałęzi dojrzałych drzew o długości 2,5-3 m i średnicy 5-10 cm; - dla ułatwienia ukorzenia końcówki pędów (30-40 cm) należy okorować, a powyżej (kolejne ok. 30 cm) delikatnie naciąć w kilku miejscach; - sadzonki należy wkopać na minimum 50-60 cm, okorowaną częścią w gruncie; - sadzonki należy pielęgnować przez okres minimum 3 lat, odsłaniając latem z zarastających pędów rdestowców, niecierpka gruczołowatego, i innych ekspansywnych i inwazyjnych gatunków roślin, np. obkasując w promieniu 2 m; - w razie konieczności zastąpić obumarłe sadzonki nowymi. <p>W razie potrzeby dopuszcza się modyfikację zabiegów –</p> | <p>W dużych prześwietleniach (min. 10 m średnicy) w obrębie wszystkich płatów siedliska oraz w płatach rdestowca w ich bezpośrednim sąsiedztwie, w oddaleniu od wysokich, podcinanych przez Odrę brzegów.</p> <p>W pierwszej kolejności (lokalizacje priorytetowe):</p> <ul style="list-style-type: none"> - w obrębie płatu W1 i sąsiadujących z nim zarośli rdestowców - działki 241104_2.0003.AR_1.582, 241104_2.0003.AR_1.583, 241104_2.0010.AR_3.479; - w południowej części płatu W10, zachodniej części płatu W11 i zachodniej części płatu W15 – działka 241104_2.0003.AR_1.610; - wschodniej części płatu W11 – działki 241104_2.0003.AR_1.619, 241104_2.0003.AR_1.621/2; - południowej części płatu W14 – działka 241104_2.0003.AR_1.645. <p>W razie potrzeby, w przypadku pojawienia się dużych prześwietleń, poszerzenie o dodatkowe powierzchnie.</p> | <p>Właściciel lub zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> |

¹⁾Nr działek ewidencyjnych podano wg danych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Usługa lokalizacji działek ewidencyjnych, dostęp: 2023.09.21

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | <p>związku z trudnymi warunkami realizacji (dominacja rdestowców) prawdopodobne jest pojawienie się trudnych obecnie do przewidzenia czynników, które wymuszą zmianę sposobu realizacji zabiegu wprowadzania odnowienia sztucznego. Dopuszcza się zmianę metodyki i zakresu prac, również w przypadku, wypracowania bardziej skutecznych metod.</p> | | |
| 2. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | <p>Odnowienie sztuczne gatunkami właściwymi dla siedliska, w połączeniu ze zwalczaniem gatunków inwazyjnych, po stwierdzeniu takiej potrzeby, z zastosowaniem najbardziej skutecznych znanych metod.</p> | <p>Wszystkie płyty siedliska w obszarze. W przypadku pojawienia się dużych prześwitleń (min. 10 m średnicy) w płytach siedliska, przy braku odnowień naturalnych.</p> | <p>Właściciel lub zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> |
| 3. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe | <p>Zwalczanie niecierpka gruczołowatego i rdestowców oraz innych gatunków inwazyjnych (w przypadku ich stwierdzenia) z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska (w tym zachowania gatunków właściwych dla łągów), zgodnie z poniższymi zaleceniami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na powierzchni około 2,5 ha (w rozproszeniu we wschodniej części płatu); - najskuteczniejszymi dostępnymi metodami (preferowane metody mechaniczne); - w przypadku niecierpka gruczołowatego przed okresem kwitnienia (V-VII); - z usunięciem pozyskanej biomasy; - działanie wykonywać przez co najmniej 3 lata, a w razie potrzeby powtarzać (udział gatunków obcych nie powinien przekraczać 10 %). <p>Dopuszcza się zmianę metodyki i zakresu prac, w</p> | <p>Wschodnia część powierzchni płatu W10 siedliska w obrębie działki 241104_2.0003.AR_1.612.</p> | <p>Właściciel lub zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym Nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | przypadku, wypracowania bardziej skutecznych metod. | | |
| 4. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) 1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> | Ochrona zachowawcza: 1. Wyłączenie z realizacji wskazań gospodarczych w lasach, związanych z pozyskaniem drewna, w okresie co najmniej najbliższych 10 lat: - ograniczenie obejmuje również usuwanie gatunków drzew obcych geograficznie, - wyłączenie z realizacji wskazań gospodarczych nie obejmuje korzystania z istniejących dróg i szlaków technologicznych. 2. Pozostawianie martwych i zamierających drzew aż do osiągnięcia i utrzymania następujących wskaźników: - min. 3 szt./ha martwego drewna o średnicy min. 50 cm i długości min. 3 m (na co najmniej 25% stanowisk), - łączne zasoby martwego drewna wyższe niż 20 m ³ /ha (do wartości tej wlicza się również drewno wielkowymiarowe). | Cała powierzchnia płatów łągów w obszarze. | Właściciel lub zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym Nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | | | |
| 5. | 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników co 3 lata zgodnie metodyką stosowaną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. | Na pięciu stanowiskach o współrzędnych środka transektów: W1: X 230119,45 Y 452468,40, W2: X 229964,18 Y 452469,84, W6: X 229691,20 Y 451934,62, W7: X 229500,52 Y 451950,28, W8: X 229326,02 Y 453259,67. | Sprawujący Nadzór nad obszarem Natura |
| 6. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe | Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników co 3 lata zgodnie metodyką stosowaną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz ocena potrzeby wprowadzania odnowień. | Na dziewięciu stanowiskach o współrzędnych środka transektów: W1: X230321,74 Y452263,00, W2: X230425,15 Y453027,60, W3: X229911,15 Y453411,90, W8: X229992,05 Y:452967,78, W10: X229483,32 | Sprawujący Nadzór nad obszarem Natura |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| | | | Y452584,47, W11 X 229181,90 Y452767,95, W14: X229238,98 Y451910,67, W15 X229471,71 Y452188,43, W16 X229399,89 Y453084,79. | |
| 7. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników co 3 lata zgodnie metodyką stosowaną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz ocena potrzeby wprowadzania odnowień. | Na trzech stanowiskach o współrzędnych środka transektów: W3: X 230320,90 Y453050,94, W5: X229504,45 Y452407,57, W6: X229649,48 Y451973,75. | Sprawujący Nadzór nad obszarem Natura |
| 8. | *91E0 Łęgi topolowe, olszowe i jesionowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe | Monitoring skuteczności realizacji działań ochronnych w szczególności: ·udatności nasadzeń; ·występowania gatunków typowych dla siedliska; ·występowanie gatunków inwazyjnych i ekspansywnych; ·innych parametrów wynikających ze stosowanych metod przy realizacji działań ochronnych, co roku, aż do wyprowadzenia nasadzeń na wysokość umożliwiającą ich samodzielne utrzymanie w siedlisku. | W miejscach dokonywanie podsadzeń gatunkami właściwymi dla siedliska. | Właściciel lub zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym Nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący Nadzór nad obszarem Natura |
| 9. | 1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> | Monitoring stanu ochrony w zakresie parametrów i wskaźników co 6 lat zgodnie metodyką stosowaną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska. | Na dotychczas wyznaczonym stanowisku, którym jest cały obszar Natura 2000 Graniczny Meander Odry PLH240013. | Sprawujący Nadzór nad obszarem Natura. |