



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 3 kwietnia 2014 r.

Poz. 1687

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia 1 kwietnia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, 628 i 842) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych punktów załamania 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 w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:
M. Jęcz

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 w postaci współrzędnych punktów załamania
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 1 | 374499,28 | 353806,92 |
| 2 | 374494,54 | 353821,16 |
| 3 | 374497,26 | 353825,86 |
| 4 | 374511,63 | 353850,60 |
| 5 | 374531,57 | 353877,19 |
| 6 | 374527,77 | 353916,13 |
| 7 | 374505,93 | 353965,51 |
| 8 | 374478,39 | 353996,85 |
| 9 | 374464,14 | 353996,85 |
| 10 | 374459,04 | 353996,51 |
| 11 | 374459,04 | 353996,51 |
| 12 | 374449,95 | 353995,94 |
| 13 | 374435,69 | 354008,25 |
| 14 | 374430,67 | 354017,56 |
| 15 | 374421,41 | 354034,83 |
| 16 | 374416,72 | 354055,36 |
| 17 | 374416,72 | 354055,36 |
| 18 | 374413,85 | 354068,06 |
| 19 | 374398,03 | 354093,98 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 20 | 374376,78 | 354128,85 |
| 21 | 374354,70 | 354142,07 |
| 22 | 374351,11 | 354150,92 |
| 23 | 374347,85 | 354159,03 |
| 24 | 374347,26 | 354160,40 |
| 25 | 374347,26 | 354160,41 |
| 26 | 374347,19 | 354160,56 |
| 27 | 374346,09 | 354162,85 |
| 28 | 374343,40 | 354168,15 |
| 29 | 374343,40 | 354168,15 |
| 30 | 374341,83 | 354171,37 |
| 31 | 374339,32 | 354175,28 |
| 32 | 374339,32 | 354175,28 |
| 33 | 374338,50 | 354176,58 |
| 34 | 374327,32 | 354194,39 |
| 35 | 374312,29 | 354213,16 |
| 36 | 374274,18 | 354250,55 |
| 37 | 374274,16 | 354250,56 |
| 38 | 374272,45 | 354252,19 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 39 | 374267,87 | 354256,53 |
| 40 | 374262,51 | 354261,27 |
| 41 | 374253,49 | 354269,26 |
| 42 | 374233,41 | 354283,08 |
| 43 | 374221,84 | 354290,93 |
| 44 | 374173,81 | 354328,53 |
| 45 | 374168,73 | 354332,52 |
| 46 | 374167,98 | 354332,93 |
| 47 | 374160,12 | 354337,24 |
| 48 | 374157,55 | 354338,62 |
| 49 | 374157,54 | 354338,63 |
| 50 | 374154,82 | 354340,12 |
| 51 | 374084,28 | 354390,92 |
| 52 | 374071,22 | 354400,33 |
| 53 | 374071,21 | 354400,33 |
| 54 | 374071,21 | 354400,33 |
| 55 | 374018,01 | 354393,79 |
| 56 | 374017,44 | 354395,83 |
| 57 | 374008,97 | 354426,09 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 58 | 374004,27 | 354442,83 |
| 59 | 374004,26 | 354442,87 |
| 60 | 374000,26 | 354442,82 |
| 61 | 373995,48 | 354442,76 |
| 62 | 373985,03 | 354446,51 |
| 63 | 373956,08 | 354460,19 |
| 64 | 373951,57 | 354462,33 |
| 65 | 373949,17 | 354463,83 |
| 66 | 373949,16 | 354463,83 |
| 67 | 373943,83 | 354467,21 |
| 68 | 373930,20 | 354473,32 |
| 69 | 373925,20 | 354475,53 |
| 70 | 373924,68 | 354475,76 |
| 71 | 373922,09 | 354476,88 |
| 72 | 373922,09 | 354476,94 |
| 73 | 373905,62 | 354473,05 |
| 74 | 373896,12 | 354470,82 |
| 75 | 373892,97 | 354471,85 |
| 76 | 373889,31 | 354473,05 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 77 | 373883,02 | 354475,15 |
| 78 | 373887,09 | 354493,53 |
| 79 | 373888,90 | 354501,64 |
| 80 | 373895,04 | 354509,54 |
| 81 | 373901,26 | 354517,48 |
| 82 | 373901,26 | 354517,48 |
| 83 | 373907,58 | 354525,51 |
| 84 | 373908,58 | 354576,75 |
| 85 | 373906,93 | 354583,76 |
| 86 | 373898,17 | 354622,22 |
| 87 | 373885,23 | 354678,24 |
| 88 | 373881,85 | 354692,95 |
| 89 | 373881,75 | 354693,38 |
| 90 | 373881,67 | 354693,93 |
| 91 | 373879,79 | 354697,38 |
| 92 | 373874,74 | 354706,80 |
| 93 | 373867,69 | 354716,39 |
| 94 | 373866,63 | 354717,79 |
| 95 | 373863,92 | 354721,48 |
| 96 | 373842,11 | 354751,12 |
| 97 | 373834,25 | 354761,84 |
| 98 | 373828,58 | 354769,43 |
| 99 | 373822,02 | 354778,27 |
| 100 | 373821,35 | 354779,16 |
| 101 | 373821,06 | 354779,56 |
| 102 | 373818,40 | 354783,19 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 103 | 373816,77 | 354785,47 |
| 104 | 373814,98 | 354788,06 |
| 105 | 373798,96 | 354811,67 |
| 106 | 373792,87 | 354820,69 |
| 107 | 373790,20 | 354824,59 |
| 108 | 373785,95 | 354830,78 |
| 109 | 373777,70 | 354842,84 |
| 110 | 373776,02 | 354845,41 |
| 111 | 373776,02 | 354845,42 |
| 112 | 373775,57 | 354846,12 |
| 113 | 373771,19 | 354851,73 |
| 114 | 373756,65 | 354870,11 |
| 115 | 373762,70 | 354884,12 |
| 116 | 373763,82 | 354886,71 |
| 117 | 373765,32 | 354890,17 |
| 118 | 373759,20 | 354942,17 |
| 119 | 373762,05 | 355003,20 |
| 120 | 373762,19 | 355005,09 |
| 121 | 373762,27 | 355005,83 |
| 122 | 373762,75 | 355012,41 |
| 123 | 373758,37 | 355051,17 |
| 124 | 373758,32 | 355051,18 |
| 125 | 373758,31 | 355051,20 |
| 126 | 373710,20 | 355061,02 |
| 127 | 373676,31 | 355071,59 |
| 128 | 373663,40 | 355075,63 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 129 | 373654,89 | 355077,35 |
| 130 | 373648,77 | 355078,52 |
| 131 | 373628,93 | 355082,36 |
| 132 | 373621,56 | 355083,81 |
| 133 | 373596,66 | 355086,95 |
| 134 | 373585,28 | 355088,38 |
| 135 | 373539,39 | 355094,28 |
| 136 | 373496,44 | 355098,31 |
| 137 | 373482,95 | 355099,32 |
| 138 | 373482,92 | 355099,33 |
| 139 | 373482,39 | 355099,38 |
| 140 | 373478,39 | 355099,27 |
| 141 | 373461,50 | 355098,86 |
| 142 | 373446,15 | 355098,36 |
| 143 | 373446,13 | 355098,36 |
| 144 | 373443,74 | 355098,29 |
| 145 | 373421,60 | 355102,23 |
| 146 | 373414,60 | 355104,77 |
| 147 | 373414,57 | 355104,78 |
| 148 | 373411,34 | 355105,97 |
| 149 | 373399,20 | 355110,65 |
| 150 | 373388,47 | 355114,80 |
| 151 | 373388,46 | 355114,80 |
| 152 | 373385,35 | 355116,00 |
| 153 | 373384,87 | 355116,25 |
| 154 | 373384,87 | 355116,26 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 155 | 373375,00 | 355121,53 |
| 156 | 373374,07 | 355122,03 |
| 157 | 373361,78 | 355128,60 |
| 158 | 373355,49 | 355131,97 |
| 159 | 373355,48 | 355131,97 |
| 160 | 373348,65 | 355135,64 |
| 161 | 373346,94 | 355137,34 |
| 162 | 373333,66 | 355150,66 |
| 163 | 373321,84 | 355164,18 |
| 164 | 373319,10 | 355167,33 |
| 165 | 373307,01 | 355184,79 |
| 166 | 373305,67 | 355196,87 |
| 167 | 373305,94 | 355210,84 |
| 168 | 373310,98 | 355229,85 |
| 169 | 373310,98 | 355229,85 |
| 170 | 373311,86 | 355233,13 |
| 171 | 373314,52 | 355241,01 |
| 172 | 373314,53 | 355241,03 |
| 173 | 373326,08 | 355275,04 |
| 174 | 373327,74 | 355285,12 |
| 175 | 373327,74 | 355285,13 |
| 176 | 373329,18 | 355293,58 |
| 177 | 373329,22 | 355294,11 |
| 178 | 373329,31 | 355294,65 |
| 179 | 373330,88 | 355309,49 |
| 180 | 373331,12 | 355311,66 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 181 | 373331,11 | 355311,68 |
| 182 | 373331,11 | 355311,70 |
| 183 | 373327,44 | 355329,30 |
| 184 | 373326,04 | 355336,27 |
| 185 | 373325,05 | 355341,40 |
| 186 | 373324,34 | 355346,62 |
| 187 | 373324,31 | 355346,85 |
| 188 | 373323,67 | 355351,87 |
| 189 | 373320,79 | 355374,08 |
| 190 | 373320,79 | 355374,11 |
| 191 | 373319,65 | 355383,04 |
| 192 | 373317,23 | 355409,59 |
| 193 | 373315,04 | 355443,84 |
| 194 | 373315,90 | 355447,58 |
| 195 | 373315,90 | 355447,58 |
| 196 | 373316,95 | 355452,06 |
| 197 | 373319,87 | 355460,28 |
| 198 | 373324,14 | 355472,19 |
| 199 | 373327,18 | 355481,91 |
| 200 | 373329,81 | 355490,19 |
| 201 | 373334,35 | 355504,60 |
| 202 | 373336,00 | 355510,79 |
| 203 | 373336,29 | 355519,75 |
| 204 | 373334,68 | 355541,51 |
| 205 | 373332,57 | 355549,01 |
| 206 | 373332,29 | 355550,13 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 207 | 373329,96 | 355556,81 |
| 208 | 373329,95 | 355556,82 |
| 209 | 373326,26 | 355567,57 |
| 210 | 373326,26 | 355567,57 |
| 211 | 373323,45 | 355575,87 |
| 212 | 373322,16 | 355579,45 |
| 213 | 373321,20 | 355582,21 |
| 214 | 373319,49 | 355585,44 |
| 215 | 373318,33 | 355587,68 |
| 216 | 373311,78 | 355599,02 |
| 217 | 373305,12 | 355610,57 |
| 218 | 373300,75 | 355617,48 |
| 219 | 373281,15 | 355648,56 |
| 220 | 373281,15 | 355648,56 |
| 221 | 373276,70 | 355655,69 |
| 222 | 373274,28 | 355670,78 |
| 223 | 373273,47 | 355675,79 |
| 224 | 373273,15 | 355682,85 |
| 225 | 373272,90 | 355689,25 |
| 226 | 373274,30 | 355704,69 |
| 227 | 373275,09 | 355713,15 |
| 228 | 373275,51 | 355718,03 |
| 229 | 373276,12 | 355724,71 |
| 230 | 373278,81 | 355760,16 |
| 231 | 373284,45 | 355808,78 |
| 232 | 373287,97 | 355831,43 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 233 | 373287,97 | 355831,46 |
| 234 | 373288,75 | 355836,46 |
| 235 | 373293,09 | 355868,16 |
| 236 | 373294,52 | 355881,70 |
| 237 | 373295,44 | 355890,17 |
| 238 | 373296,00 | 355895,28 |
| 239 | 373296,00 | 355895,29 |
| 240 | 373296,04 | 355896,13 |
| 241 | 373297,07 | 355918,38 |
| 242 | 373297,61 | 355942,02 |
| 243 | 373297,85 | 355944,26 |
| 244 | 373299,80 | 355961,92 |
| 245 | 373300,97 | 355976,00 |
| 246 | 373301,83 | 355986,34 |
| 247 | 373302,98 | 356000,04 |
| 248 | 373304,45 | 356018,39 |
| 249 | 373304,62 | 356020,19 |
| 250 | 373305,97 | 356035,47 |
| 251 | 373312,92 | 356061,52 |
| 252 | 373321,26 | 356077,40 |
| 253 | 373324,95 | 356084,91 |
| 254 | 373330,11 | 356095,40 |
| 255 | 373331,58 | 356098,99 |
| 256 | 373334,89 | 356107,06 |
| 257 | 373336,47 | 356111,02 |
| 258 | 373336,47 | 356111,02 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 259 | 373336,56 | 356111,25 |
| 260 | 373341,40 | 356125,48 |
| 261 | 373341,40 | 356128,85 |
| 262 | 373341,40 | 356128,91 |
| 263 | 373341,45 | 356142,96 |
| 264 | 373343,85 | 356168,46 |
| 265 | 373344,44 | 356183,15 |
| 266 | 373344,65 | 356187,56 |
| 267 | 373344,98 | 356193,50 |
| 268 | 373345,42 | 356200,70 |
| 269 | 373347,42 | 356206,49 |
| 270 | 373350,85 | 356216,24 |
| 271 | 373354,71 | 356229,56 |
| 272 | 373355,36 | 356232,01 |
| 273 | 373355,63 | 356232,93 |
| 274 | 373355,92 | 356233,34 |
| 275 | 373356,69 | 356234,37 |
| 276 | 373365,35 | 356246,91 |
| 277 | 373379,32 | 356268,12 |
| 278 | 373385,29 | 356277,58 |
| 279 | 373386,55 | 356279,62 |
| 280 | 373389,48 | 356284,24 |
| 281 | 373392,26 | 356288,73 |
| 282 | 373392,32 | 356288,82 |
| 283 | 373392,97 | 356289,88 |
| 284 | 373393,55 | 356293,96 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 285 | 373394,08 | 356297,39 |
| 286 | 373393,98 | 356300,94 |
| 287 | 373393,78 | 356312,09 |
| 288 | 373393,78 | 356312,17 |
| 289 | 373393,78 | 356312,20 |
| 290 | 373393,44 | 356316,17 |
| 291 | 373392,48 | 356326,70 |
| 292 | 373392,20 | 356328,93 |
| 293 | 373391,42 | 356336,87 |
| 294 | 373388,70 | 356348,55 |
| 295 | 373388,70 | 356348,56 |
| 296 | 373386,52 | 356358,11 |
| 297 | 373383,57 | 356375,30 |
| 298 | 373383,48 | 356376,80 |
| 299 | 373383,48 | 356376,80 |
| 300 | 373383,30 | 356380,46 |
| 301 | 373383,08 | 356384,43 |
| 302 | 373383,56 | 356389,78 |
| 303 | 373384,37 | 356398,13 |
| 304 | 373386,52 | 356412,06 |
| 305 | 373386,53 | 356412,06 |
| 306 | 373386,53 | 356412,13 |
| 307 | 373386,52 | 356412,10 |
| 308 | 373380,43 | 356410,72 |
| 309 | 373380,42 | 356410,72 |
| 310 | 373377,80 | 356410,14 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 311 | 373102,24 | 356367,07 |
| 312 | 373092,18 | 356481,78 |
| 313 | 373092,17 | 356481,90 |
| 314 | 373081,95 | 356598,65 |
| 315 | 373237,97 | 356695,37 |
| 316 | 373237,99 | 356695,39 |
| 317 | 373241,11 | 356698,37 |
| 318 | 373255,82 | 356712,42 |
| 319 | 373255,87 | 356712,45 |
| 320 | 373277,83 | 356838,43 |
| 321 | 373304,47 | 356852,59 |
| 322 | 373315,61 | 356858,53 |
| 323 | 373315,63 | 356858,53 |
| 324 | 373354,18 | 356879,04 |
| 325 | 373354,50 | 356880,21 |
| 326 | 373354,74 | 356880,96 |
| 327 | 373355,33 | 356883,26 |
| 328 | 373355,77 | 356884,92 |
| 329 | 373309,33 | 356906,94 |
| 330 | 373306,89 | 356910,42 |
| 331 | 373302,80 | 356916,34 |
| 332 | 373290,75 | 356937,81 |
| 333 | 373289,34 | 356940,28 |
| 334 | 373288,14 | 356942,83 |
| 335 | 373288,13 | 356942,84 |
| 336 | 373285,47 | 356948,58 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 337 | 373281,40 | 356958,28 |
| 338 | 373276,26 | 356970,66 |
| 339 | 373276,18 | 356979,99 |
| 340 | 373276,14 | 356987,82 |
| 341 | 373279,00 | 356992,01 |
| 342 | 373282,21 | 356996,62 |
| 343 | 373303,37 | 357015,79 |
| 344 | 373315,88 | 357037,73 |
| 345 | 373316,18 | 357038,30 |
| 346 | 373316,54 | 357038,92 |
| 347 | 373322,71 | 357069,96 |
| 348 | 373312,60 | 357108,76 |
| 349 | 373307,55 | 357117,12 |
| 350 | 373296,47 | 357135,51 |
| 351 | 373289,85 | 357141,83 |
| 352 | 373286,31 | 357145,01 |
| 353 | 373285,99 | 357145,28 |
| 354 | 373285,11 | 357146,09 |
| 355 | 373285,07 | 357146,08 |
| 356 | 373285,05 | 357146,09 |
| 357 | 373249,75 | 357139,66 |
| 358 | 373235,55 | 357137,94 |
| 359 | 373209,94 | 357134,85 |
| 360 | 373207,69 | 357134,45 |
| 361 | 373207,22 | 357134,37 |
| 362 | 373207,30 | 357137,70 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 363 | 373207,43 | 357141,14 |
| 364 | 373207,51 | 357166,47 |
| 365 | 373207,65 | 357195,34 |
| 366 | 373208,12 | 357240,93 |
| 367 | 373208,55 | 357249,94 |
| 368 | 373208,96 | 357258,09 |
| 369 | 373209,85 | 357277,07 |
| 370 | 373209,85 | 357277,08 |
| 371 | 373211,01 | 357301,29 |
| 372 | 373214,63 | 357318,72 |
| 373 | 373214,61 | 357318,86 |
| 374 | 373214,61 | 357318,90 |
| 375 | 373214,32 | 357321,41 |
| 376 | 373198,36 | 357359,49 |
| 377 | 373173,57 | 357418,81 |
| 378 | 373173,56 | 357418,82 |
| 379 | 373132,81 | 357516,27 |
| 380 | 373107,86 | 357577,78 |
| 381 | 373087,27 | 357618,01 |
| 382 | 373092,85 | 357625,44 |
| 383 | 373084,40 | 357645,40 |
| 384 | 373057,51 | 357680,36 |
| 385 | 373038,08 | 357703,09 |
| 386 | 373031,17 | 357707,44 |
| 387 | 373031,53 | 357718,63 |
| 388 | 373036,11 | 357733,93 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 389 | 373076,19 | 357793,11 |
| 390 | 373075,40 | 357797,42 |
| 391 | 373073,43 | 357804,35 |
| 392 | 373068,35 | 357807,08 |
| 393 | 373033,47 | 357817,08 |
| 394 | 373008,41 | 357826,10 |
| 395 | 373010,37 | 357843,69 |
| 396 | 373010,37 | 357859,98 |
| 397 | 373005,57 | 357896,53 |
| 398 | 372999,13 | 357928,22 |
| 399 | 372974,70 | 358007,07 |
| 400 | 372952,69 | 358030,64 |
| 401 | 372944,56 | 358050,96 |
| 402 | 372939,65 | 358099,74 |
| 403 | 372929,92 | 358133,85 |
| 404 | 372917,79 | 358166,36 |
| 405 | 372897,41 | 358235,47 |
| 406 | 372877,15 | 358320,80 |
| 407 | 372845,39 | 358455,71 |
| 408 | 372834,05 | 358540,23 |
| 409 | 372841,39 | 358564,54 |
| 410 | 372850,26 | 358577,58 |
| 411 | 372852,77 | 358587,36 |
| 412 | 372847,01 | 358606,84 |
| 413 | 372840,53 | 358627,97 |
| 414 | 372840,57 | 358650,76 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 415 | 372861,72 | 358710,88 |
| 416 | 372869,01 | 358728,76 |
| 417 | 372707,33 | 358742,55 |
| 418 | 372647,92 | 358758,80 |
| 419 | 372590,23 | 358757,22 |
| 420 | 372565,10 | 358716,55 |
| 421 | 372508,21 | 358697,86 |
| 422 | 372453,66 | 358812,44 |
| 423 | 372384,65 | 358809,99 |
| 424 | 372367,51 | 358846,56 |
| 425 | 372350,45 | 358856,36 |
| 426 | 372347,24 | 358883,95 |
| 427 | 372411,47 | 358886,41 |
| 428 | 372400,05 | 358901,06 |
| 429 | 372390,35 | 358926,23 |
| 430 | 372386,23 | 358950,65 |
| 431 | 372387,85 | 358976,62 |
| 432 | 372396,06 | 359005,85 |
| 433 | 372414,68 | 359044,87 |
| 434 | 372420,42 | 359078,99 |
| 435 | 372418,77 | 359110,75 |
| 436 | 372411,42 | 359139,20 |
| 437 | 372381,34 | 359209,87 |
| 438 | 372369,24 | 359241,55 |
| 439 | 372360,24 | 359285,47 |
| 440 | 372358,64 | 359311,42 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 441 | 372353,79 | 359338,27 |
| 442 | 372343,18 | 359352,09 |
| 443 | 372303,31 | 359386,23 |
| 444 | 372285,49 | 359411,39 |
| 445 | 372269,20 | 359441,48 |
| 446 | 372265,13 | 359464,23 |
| 447 | 372266,82 | 359499,99 |
| 448 | 372271,71 | 359536,60 |
| 449 | 372277,39 | 359552,83 |
| 450 | 372277,37 | 359573,94 |
| 451 | 372275,76 | 359595,91 |
| 452 | 372271,65 | 359612,15 |
| 453 | 372253,74 | 359640,60 |
| 454 | 372227,80 | 359665,82 |
| 455 | 372194,43 | 359682,03 |
| 456 | 372187,98 | 359751,11 |
| 457 | 372222,93 | 359742,21 |
| 458 | 372244,80 | 359739,73 |
| 459 | 372261,89 | 359745,44 |
| 460 | 372279,75 | 359759,28 |
| 461 | 372296,04 | 359786,07 |
| 462 | 372302,61 | 359810,43 |
| 463 | 372305,01 | 359836,43 |
| 464 | 372306,66 | 359877,92 |
| 465 | 372192,00 | 359966,48 |
| 466 | 372162,74 | 359986,79 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 467 | 372149,80 | 360008,74 |
| 468 | 372135,92 | 360044,49 |
| 469 | 372127,78 | 360077,82 |
| 470 | 372118,08 | 360098,94 |
| 471 | 372086,32 | 360146,09 |
| 472 | 372061,13 | 360172,10 |
| 473 | 371961,17 | 360301,34 |
| 474 | 371944,46 | 360261,25 |
| 475 | 371943,86 | 360242,37 |
| 476 | 371938,84 | 360222,52 |
| 477 | 371931,71 | 360202,47 |
| 478 | 371922,23 | 360150,15 |
| 479 | 371913,24 | 360129,00 |
| 480 | 371892,08 | 360109,55 |
| 481 | 371901,02 | 360071,29 |
| 482 | 371896,14 | 359997,34 |
| 483 | 371888,08 | 359950,23 |
| 484 | 371854,78 | 359955,96 |
| 485 | 371849,10 | 359931,55 |
| 486 | 371883,99 | 359925,02 |
| 487 | 371876,73 | 359877,09 |
| 488 | 371865,27 | 359832,39 |
| 489 | 371811,62 | 359804,78 |
| 490 | 371792,98 | 359746,26 |
| 491 | 371779,23 | 359736,52 |
| 492 | 371758,84 | 359656,07 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 493 | 371799,53 | 359603,99 |
| 494 | 371833,60 | 359534,12 |
| 495 | 371881,61 | 359413,88 |
| 496 | 371918,94 | 359366,68 |
| 497 | 371940,06 | 359343,14 |
| 498 | 371954,74 | 359310,63 |
| 499 | 371974,17 | 359255,38 |
| 500 | 371979,95 | 359214,72 |
| 501 | 371988,81 | 359183,86 |
| 502 | 372005,14 | 359152,16 |
| 503 | 372010,80 | 359124,50 |
| 504 | 372005,86 | 359089,56 |
| 505 | 372003,50 | 359061,95 |
| 506 | 372008,82 | 359050,71 |
| 507 | 371976,88 | 359026,90 |
| 508 | 371996,43 | 359019,75 |
| 509 | 372015,11 | 359008,03 |
| 510 | 372024,87 | 358988,59 |
| 511 | 372033,50 | 358970,31 |
| 512 | 372038,35 | 358943,39 |
| 513 | 372033,50 | 358909,43 |
| 514 | 372034,54 | 358895,97 |
| 515 | 372037,73 | 358869,01 |
| 516 | 372043,12 | 358838,82 |
| 517 | 372050,18 | 358812,46 |
| 518 | 372060,43 | 358787,72 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 519 | 372070,13 | 358766,67 |
| 520 | 372097,00 | 358740,29 |
| 521 | 372103,49 | 358734,87 |
| 522 | 372127,80 | 358728,76 |
| 523 | 372166,02 | 358722,27 |
| 524 | 372209,03 | 358687,32 |
| 525 | 372311,53 | 358681,61 |
| 526 | 372379,71 | 358641,77 |
| 527 | 372408,19 | 358520,66 |
| 528 | 372422,80 | 358462,99 |
| 529 | 372439,09 | 358441,07 |
| 530 | 372514,65 | 358407,73 |
| 531 | 372575,64 | 358374,39 |
| 532 | 372608,95 | 358348,41 |
| 533 | 372653,59 | 358306,94 |
| 534 | 372712,19 | 358243,56 |
| 535 | 372747,96 | 358197,24 |
| 536 | 372769,81 | 358159,06 |
| 537 | 372794,27 | 358075,31 |
| 538 | 372801,60 | 358031,42 |
| 539 | 372811,28 | 358003,04 |
| 540 | 372820,83 | 357983,87 |
| 541 | 372831,11 | 357966,13 |
| 542 | 372842,34 | 357949,95 |
| 543 | 372855,78 | 357934,87 |
| 544 | 372880,67 | 357911,73 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 545 | 372905,41 | 357893,90 |
| 546 | 372901,67 | 357880,45 |
| 547 | 372903,74 | 357862,12 |
| 548 | 372903,75 | 357841,65 |
| 549 | 372900,06 | 357834,14 |
| 550 | 372892,49 | 357818,49 |
| 551 | 372886,51 | 357809,37 |
| 552 | 372872,24 | 357794,16 |
| 553 | 372843,02 | 357764,91 |
| 554 | 372827,54 | 357741,35 |
| 555 | 372813,79 | 357695,82 |
| 556 | 372807,21 | 357656,02 |
| 557 | 372804,80 | 357622,69 |
| 558 | 372805,33 | 357619,56 |
| 559 | 372815,36 | 357595,10 |
| 560 | 372829,36 | 357551,67 |
| 561 | 372876,17 | 357504,40 |
| 562 | 372916,41 | 357465,47 |
| 563 | 372956,72 | 357448,00 |
| 564 | 372992,72 | 357421,54 |
| 565 | 373005,85 | 357401,22 |
| 566 | 373021,56 | 357376,36 |
| 567 | 373051,29 | 357339,45 |
| 568 | 373051,27 | 357328,21 |
| 569 | 373051,21 | 357328,21 |
| 570 | 373051,22 | 357328,19 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 571 | 373051,16 | 357328,19 |
| 572 | 373085,18 | 357261,00 |
| 573 | 373061,81 | 357192,34 |
| 574 | 373058,33 | 357182,20 |
| 575 | 373043,87 | 357166,43 |
| 576 | 373043,80 | 357166,36 |
| 577 | 373039,67 | 357161,86 |
| 578 | 373029,03 | 357155,88 |
| 579 | 373029,01 | 357155,88 |
| 580 | 373019,17 | 357150,36 |
| 581 | 372999,13 | 357139,11 |
| 582 | 372987,29 | 357128,86 |
| 583 | 372980,33 | 357122,87 |
| 584 | 372961,61 | 357096,07 |
| 585 | 372935,67 | 357080,88 |
| 586 | 372908,85 | 357065,18 |
| 587 | 372901,99 | 357059,75 |
| 588 | 372897,19 | 357055,92 |
| 589 | 372897,19 | 357055,91 |
| 590 | 372881,19 | 357043,21 |
| 591 | 372869,69 | 357013,01 |
| 592 | 372860,26 | 356988,35 |
| 593 | 372856,15 | 356977,49 |
| 594 | 372855,18 | 356974,94 |
| 595 | 372772,13 | 356921,66 |
| 596 | 372769,06 | 356919,70 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 597 | 372759,89 | 356916,06 |
| 598 | 372734,55 | 356906,04 |
| 599 | 372734,07 | 356905,86 |
| 600 | 372726,93 | 356899,82 |
| 601 | 372708,09 | 356883,92 |
| 602 | 372682,62 | 356833,98 |
| 603 | 372665,80 | 356801,01 |
| 604 | 372626,17 | 356758,19 |
| 605 | 372605,65 | 356736,02 |
| 606 | 372547,16 | 356704,71 |
| 607 | 372547,10 | 356704,67 |
| 608 | 372480,95 | 356669,29 |
| 609 | 372465,90 | 356661,25 |
| 610 | 372238,36 | 356535,31 |
| 611 | 372185,66 | 356504,46 |
| 612 | 372185,61 | 356504,43 |
| 613 | 372152,20 | 356484,89 |
| 614 | 372151,65 | 356484,99 |
| 615 | 372115,63 | 356492,20 |
| 616 | 372094,70 | 356491,01 |
| 617 | 372072,54 | 356489,78 |
| 618 | 372034,15 | 356479,31 |
| 619 | 372034,06 | 356479,28 |
| 620 | 371944,15 | 356454,81 |
| 621 | 371913,27 | 356448,31 |
| 622 | 371887,07 | 356447,94 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 623 | 371886,97 | 356447,94 |
| 624 | 371856,35 | 356447,53 |
| 625 | 371855,67 | 356447,86 |
| 626 | 371821,94 | 356464,74 |
| 627 | 371809,92 | 356470,55 |
| 628 | 371809,12 | 356470,94 |
| 629 | 371809,11 | 356470,94 |
| 630 | 371809,08 | 356470,95 |
| 631 | 371781,83 | 356478,72 |
| 632 | 371764,79 | 356483,53 |
| 633 | 371756,83 | 356485,79 |
| 634 | 371753,28 | 356487,76 |
| 635 | 371741,80 | 356494,17 |
| 636 | 371718,18 | 356507,21 |
| 637 | 371635,05 | 356508,38 |
| 638 | 371632,61 | 356519,98 |
| 639 | 371629,71 | 356520,46 |
| 640 | 371614,17 | 356523,10 |
| 641 | 371460,60 | 356540,97 |
| 642 | 371453,46 | 356541,75 |
| 643 | 371448,78 | 356542,21 |
| 644 | 371448,45 | 356542,24 |
| 645 | 371448,46 | 356542,24 |
| 646 | 371448,44 | 356542,24 |
| 647 | 371490,60 | 356498,26 |
| 648 | 371517,37 | 356472,09 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 649 | 371527,60 | 356462,09 |
| 650 | 371544,29 | 356445,70 |
| 651 | 371544,29 | 356445,70 |
| 652 | 371552,83 | 356437,23 |
| 653 | 371672,02 | 356337,25 |
| 654 | 371672,19 | 356337,11 |
| 655 | 371683,16 | 356327,89 |
| 656 | 371708,03 | 356307,18 |
| 657 | 371724,95 | 356293,08 |
| 658 | 371747,76 | 356274,09 |
| 659 | 371771,09 | 356254,66 |
| 660 | 371772,17 | 356251,84 |
| 661 | 371778,17 | 356236,15 |
| 662 | 371778,77 | 356234,47 |
| 663 | 371781,74 | 356221,31 |
| 664 | 371783,57 | 356213,06 |
| 665 | 371783,66 | 356205,78 |
| 666 | 371783,80 | 356189,81 |
| 667 | 371696,76 | 355869,59 |
| 668 | 371696,66 | 355869,23 |
| 669 | 371665,39 | 355754,27 |
| 670 | 371659,37 | 355733,43 |
| 671 | 371653,86 | 355714,40 |
| 672 | 371644,59 | 355648,93 |
| 673 | 371644,59 | 355648,92 |
| 674 | 371643,18 | 355638,96 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 675 | 371625,81 | 355631,76 |
| 676 | 371607,66 | 355624,26 |
| 677 | 371577,78 | 355612,58 |
| 678 | 371545,13 | 355599,86 |
| 679 | 371539,18 | 355601,38 |
| 680 | 371488,22 | 355614,48 |
| 681 | 371453,27 | 355617,68 |
| 682 | 371381,72 | 355624,27 |
| 683 | 371325,66 | 355616,12 |
| 684 | 371238,76 | 355545,44 |
| 685 | 371206,98 | 355528,33 |
| 686 | 371202,88 | 355527,87 |
| 687 | 371172,94 | 355524,30 |
| 688 | 371158,03 | 355528,63 |
| 689 | 371139,63 | 355534,06 |
| 690 | 371102,74 | 355564,06 |
| 691 | 371086,80 | 355577,10 |
| 692 | 371065,73 | 355582,52 |
| 693 | 371058,34 | 355584,41 |
| 694 | 371058,32 | 355584,41 |
| 695 | 371058,31 | 355584,41 |
| 696 | 371008,29 | 355579,87 |
| 697 | 370986,77 | 355577,92 |
| 698 | 370962,48 | 355571,16 |
| 699 | 370932,24 | 355562,72 |
| 700 | 370932,15 | 355562,70 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 701 | 370922,63 | 355560,04 |
| 702 | 370877,37 | 355599,04 |
| 703 | 370867,79 | 355607,27 |
| 704 | 370851,88 | 355620,98 |
| 705 | 370820,57 | 355639,65 |
| 706 | 370809,63 | 355646,21 |
| 707 | 370720,61 | 355672,64 |
| 708 | 370689,34 | 355681,94 |
| 709 | 370537,42 | 355788,39 |
| 710 | 370523,15 | 355809,35 |
| 711 | 370506,48 | 355833,91 |
| 712 | 370503,38 | 355836,71 |
| 713 | 370501,53 | 355838,42 |
| 714 | 370456,10 | 355879,45 |
| 715 | 370382,16 | 355929,81 |
| 716 | 370362,97 | 355938,99 |
| 717 | 370362,83 | 355939,06 |
| 718 | 370324,44 | 355957,44 |
| 719 | 370222,85 | 355994,01 |
| 720 | 370146,51 | 356021,90 |
| 721 | 370146,34 | 356021,96 |
| 722 | 369960,39 | 356089,93 |
| 723 | 369953,30 | 356092,74 |
| 724 | 369946,91 | 356095,29 |
| 725 | 369946,70 | 356095,38 |
| 726 | 369938,12 | 356098,81 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 727 | 369937,80 | 356099,36 |
| 728 | 369935,30 | 356103,77 |
| 729 | 369924,01 | 356123,09 |
| 730 | 369919,08 | 356131,57 |
| 731 | 369893,41 | 356226,31 |
| 732 | 369899,61 | 356278,54 |
| 733 | 369905,62 | 356316,50 |
| 734 | 369906,69 | 356323,23 |
| 735 | 369906,69 | 356323,26 |
| 736 | 369896,65 | 356325,66 |
| 737 | 369880,26 | 356329,62 |
| 738 | 369843,86 | 356338,33 |
| 739 | 369743,73 | 356366,29 |
| 740 | 369707,52 | 356376,40 |
| 741 | 369689,25 | 356381,20 |
| 742 | 369566,70 | 356413,56 |
| 743 | 369567,44 | 356427,49 |
| 744 | 369568,07 | 356438,30 |
| 745 | 369573,39 | 356538,38 |
| 746 | 369643,12 | 356563,06 |
| 747 | 369691,11 | 356580,02 |
| 748 | 369711,66 | 356587,28 |
| 749 | 369808,37 | 356808,34 |
| 750 | 369808,37 | 356808,35 |
| 751 | 369808,37 | 356808,36 |
| 752 | 369803,52 | 356850,60 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 753 | 369784,76 | 356885,39 |
| 754 | 369747,45 | 356954,62 |
| 755 | 369747,42 | 356954,62 |
| 756 | 369747,42 | 356954,62 |
| 757 | 369738,11 | 356952,82 |
| 758 | 369738,07 | 356952,81 |
| 759 | 369720,34 | 356949,39 |
| 760 | 369703,52 | 356946,13 |
| 761 | 369703,49 | 356946,12 |
| 762 | 369676,96 | 356941,26 |
| 763 | 369671,42 | 356940,34 |
| 764 | 369666,33 | 356939,50 |
| 765 | 369647,77 | 356943,04 |
| 766 | 369639,51 | 356943,54 |
| 767 | 369633,55 | 356943,91 |
| 768 | 369631,08 | 356943,83 |
| 769 | 369623,94 | 356943,63 |
| 770 | 369621,91 | 356943,54 |
| 771 | 369619,38 | 356943,47 |
| 772 | 369616,19 | 356944,58 |
| 773 | 369611,07 | 356946,42 |
| 774 | 369610,71 | 356946,50 |
| 775 | 369610,53 | 356946,56 |
| 776 | 369580,43 | 356959,85 |
| 777 | 369570,69 | 356961,62 |
| 778 | 369560,98 | 356968,89 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 779 | 369560,44 | 356969,75 |
| 780 | 369559,66 | 356971,14 |
| 781 | 369558,22 | 356973,36 |
| 782 | 369557,25 | 356974,94 |
| 783 | 369545,06 | 356989,57 |
| 784 | 369545,03 | 356989,59 |
| 785 | 369545,01 | 356989,62 |
| 786 | 369516,66 | 357013,16 |
| 787 | 369509,57 | 357015,97 |
| 788 | 369488,20 | 357024,54 |
| 789 | 369449,18 | 357059,47 |
| 790 | 369436,32 | 357087,41 |
| 791 | 369435,34 | 357089,53 |
| 792 | 369418,28 | 357135,86 |
| 793 | 369419,32 | 357153,63 |
| 794 | 369419,92 | 357163,48 |
| 795 | 369420,23 | 357164,29 |
| 796 | 369430,47 | 357189,49 |
| 797 | 369447,53 | 357207,37 |
| 798 | 369468,09 | 357219,85 |
| 799 | 369470,27 | 357221,17 |
| 800 | 369473,72 | 357222,56 |
| 801 | 369473,74 | 357222,57 |
| 802 | 369478,77 | 357224,58 |
| 803 | 369478,78 | 357224,59 |
| 804 | 369490,62 | 357229,29 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 805 | 369510,13 | 357231,72 |
| 806 | 369516,81 | 357230,51 |
| 807 | 369532,06 | 357227,69 |
| 808 | 369536,93 | 357223,95 |
| 809 | 369541,60 | 357220,36 |
| 810 | 369544,88 | 357217,86 |
| 811 | 369556,44 | 357209,00 |
| 812 | 369558,44 | 357207,75 |
| 813 | 369559,77 | 357206,88 |
| 814 | 369562,70 | 357205,08 |
| 815 | 369562,94 | 357204,94 |
| 816 | 369580,85 | 357201,10 |
| 817 | 369585,66 | 357200,04 |
| 818 | 369587,12 | 357200,23 |
| 819 | 369587,13 | 357200,23 |
| 820 | 369612,49 | 357203,31 |
| 821 | 369612,51 | 357203,31 |
| 822 | 369636,89 | 357217,94 |
| 823 | 369650,03 | 357210,48 |
| 824 | 369650,15 | 357210,41 |
| 825 | 369650,23 | 357210,37 |
| 826 | 369666,96 | 357200,84 |
| 827 | 369698,16 | 357190,93 |
| 828 | 369699,23 | 357190,60 |
| 829 | 369702,72 | 357189,49 |
| 830 | 369715,71 | 357186,83 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 831 | 369715,71 | 357186,83 |
| 832 | 369721,44 | 357185,64 |
| 833 | 369734,42 | 357182,99 |
| 834 | 369734,42 | 357182,99 |
| 835 | 369762,05 | 357177,30 |
| 836 | 369763,58 | 357176,74 |
| 837 | 369765,43 | 357176,02 |
| 838 | 369874,23 | 357135,83 |
| 839 | 369917,33 | 357194,37 |
| 840 | 369838,92 | 357255,90 |
| 841 | 369838,79 | 357256,01 |
| 842 | 369816,73 | 357273,33 |
| 843 | 369816,67 | 357273,38 |
| 844 | 369773,46 | 357307,36 |
| 845 | 369719,46 | 357351,85 |
| 846 | 369583,26 | 357464,19 |
| 847 | 369321,58 | 357473,36 |
| 848 | 369281,79 | 357474,75 |
| 849 | 369281,79 | 357474,75 |
| 850 | 369281,74 | 357474,75 |
| 851 | 369281,15 | 357439,21 |
| 852 | 369280,92 | 357425,99 |
| 853 | 369253,19 | 357433,10 |
| 854 | 369253,14 | 357433,12 |
| 855 | 369249,23 | 357434,12 |
| 856 | 369243,74 | 357438,18 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 857 | 369212,75 | 357461,16 |
| 858 | 369189,92 | 357478,01 |
| 859 | 369185,51 | 357482,41 |
| 860 | 369151,71 | 357516,20 |
| 861 | 369096,45 | 357600,72 |
| 862 | 369096,43 | 357600,71 |
| 863 | 369096,41 | 357600,74 |
| 864 | 369094,09 | 357600,19 |
| 865 | 369078,61 | 357596,68 |
| 866 | 369078,59 | 357596,66 |
| 867 | 369078,57 | 357596,66 |
| 868 | 369040,62 | 357562,45 |
| 869 | 369020,87 | 357544,66 |
| 870 | 369020,87 | 357544,65 |
| 871 | 369020,87 | 357544,64 |
| 872 | 369021,46 | 357536,59 |
| 873 | 369022,48 | 357522,74 |
| 874 | 369006,29 | 357515,91 |
| 875 | 368997,30 | 357512,14 |
| 876 | 368997,30 | 357512,11 |
| 877 | 368997,30 | 357512,11 |
| 878 | 369005,37 | 357478,00 |
| 879 | 369012,38 | 357471,55 |
| 880 | 369028,18 | 357456,87 |
| 881 | 369027,48 | 357450,77 |
| 882 | 369027,48 | 357450,77 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 883 | 369025,23 | 357431,83 |
| 884 | 369017,15 | 357361,60 |
| 885 | 369010,30 | 357302,47 |
| 886 | 369007,35 | 357303,14 |
| 887 | 369007,32 | 357303,15 |
| 888 | 368999,74 | 357304,90 |
| 889 | 368999,72 | 357304,88 |
| 890 | 368999,71 | 357304,89 |
| 891 | 368902,17 | 357220,35 |
| 892 | 368873,02 | 357200,38 |
| 893 | 368858,28 | 357190,32 |
| 894 | 368831,17 | 357180,03 |
| 895 | 368798,19 | 357167,55 |
| 896 | 368631,33 | 357103,95 |
| 897 | 368384,50 | 357009,91 |
| 898 | 367987,96 | 356860,38 |
| 899 | 367971,80 | 356853,56 |
| 900 | 367966,74 | 356851,39 |
| 901 | 367955,45 | 356833,36 |
| 902 | 367955,44 | 356833,34 |
| 903 | 367948,92 | 356822,97 |
| 904 | 367948,92 | 356813,34 |
| 905 | 367948,92 | 356813,29 |
| 906 | 367948,87 | 356801,86 |
| 907 | 367957,98 | 356790,50 |
| 908 | 367961,78 | 356785,76 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 909 | 367971,67 | 356773,39 |
| 910 | 367972,72 | 356769,20 |
| 911 | 367975,71 | 356757,14 |
| 912 | 367975,62 | 356756,43 |
| 913 | 367973,29 | 356736,01 |
| 914 | 367964,12 | 356725,89 |
| 915 | 367952,65 | 356713,22 |
| 916 | 367949,73 | 356710,00 |
| 917 | 367949,77 | 356709,97 |
| 918 | 367949,77 | 356709,97 |
| 919 | 367951,89 | 356708,17 |
| 920 | 367980,65 | 356683,79 |
| 921 | 367980,66 | 356683,77 |
| 922 | 367987,14 | 356678,27 |
| 923 | 368004,95 | 356657,99 |
| 924 | 368017,03 | 356642,28 |
| 925 | 368017,53 | 356641,62 |
| 926 | 368034,25 | 356619,79 |
| 927 | 368055,49 | 356590,35 |
| 928 | 368069,33 | 356571,16 |
| 929 | 368126,85 | 356491,42 |
| 930 | 368177,28 | 356426,37 |
| 931 | 368217,22 | 356386,43 |
| 932 | 368218,71 | 356384,93 |
| 933 | 368223,80 | 356381,82 |
| 934 | 368239,51 | 356372,21 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 935 | 368273,15 | 356351,62 |
| 936 | 368273,17 | 356351,61 |
| 937 | 368273,18 | 356351,60 |
| 938 | 368280,69 | 356348,37 |
| 939 | 368280,76 | 356348,34 |
| 940 | 368359,74 | 356314,38 |
| 941 | 368365,82 | 356311,75 |
| 942 | 368367,04 | 356311,58 |
| 943 | 368421,91 | 356302,83 |
| 944 | 368490,74 | 356300,00 |
| 945 | 368500,76 | 356299,58 |
| 946 | 368589,38 | 356305,27 |
| 947 | 368682,73 | 356312,57 |
| 948 | 368736,45 | 356308,90 |
| 949 | 368738,32 | 356308,79 |
| 950 | 368742,11 | 356308,53 |
| 951 | 368817,69 | 356294,71 |
| 952 | 368881,90 | 356276,02 |
| 953 | 368902,30 | 356266,19 |
| 954 | 368949,31 | 356243,51 |
| 955 | 368973,90 | 356225,92 |
| 956 | 368973,98 | 356225,86 |
| 957 | 368998,11 | 356208,57 |
| 958 | 369032,77 | 356179,43 |
| 959 | 369032,80 | 356179,41 |
| 960 | 369054,18 | 356161,40 |

| Lp. | X | Y |
|-----|-----------|-----------|
| 961 | 369057,45 | 356157,57 |
| 962 | 369057,46 | 356157,56 |
| 963 | 369081,67 | 356128,95 |
| 964 | 369081,68 | 356128,94 |
| 965 | 369107,80 | 356098,00 |
| 966 | 369138,72 | 356055,61 |
| 967 | 369147,59 | 356043,44 |
| 968 | 369168,77 | 356014,32 |
| 969 | 369206,12 | 355951,72 |
| 970 | 369225,19 | 355911,69 |
| 971 | 369237,05 | 355886,74 |
| 972 | 369247,61 | 355859,10 |
| 973 | 369263,42 | 355823,32 |
| 974 | 369290,58 | 355767,43 |
| 975 | 369327,03 | 355711,28 |
| 976 | 369327,04 | 355711,27 |
| 977 | 369329,22 | 355707,89 |
| 978 | 369335,13 | 355699,39 |
| 979 | 369358,04 | 355666,68 |
| 980 | 369358,07 | 355666,64 |
| 981 | 369366,86 | 355654,06 |
| 982 | 369390,89 | 355625,33 |
| 983 | 369410,58 | 355608,96 |
| 984 | 369410,59 | 355608,95 |
| 985 | 369415,09 | 355605,19 |
| 986 | 369434,23 | 355589,30 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 987 | 369474,97 | 355552,68 |
| 988 | 369496,52 | 355537,28 |
| 989 | 369515,80 | 355523,46 |
| 990 | 369518,78 | 355521,75 |
| 991 | 369521,16 | 355520,34 |
| 992 | 369546,25 | 355505,93 |
| 993 | 369569,44 | 355492,58 |
| 994 | 369639,33 | 355459,26 |
| 995 | 369648,72 | 355456,60 |
| 996 | 369648,73 | 355456,60 |
| 997 | 369679,95 | 355447,75 |
| 998 | 369696,24 | 355443,17 |
| 999 | 369714,10 | 355438,13 |
| 1000 | 369748,65 | 355432,05 |
| 1001 | 369801,91 | 355422,65 |
| 1002 | 369864,60 | 355417,10 |
| 1003 | 369864,63 | 355417,09 |
| 1004 | 369883,95 | 355415,37 |
| 1005 | 369997,73 | 355404,81 |
| 1006 | 370010,44 | 355403,80 |
| 1007 | 370120,41 | 355395,04 |
| 1008 | 370177,45 | 355387,91 |
| 1009 | 370204,92 | 355384,49 |
| 1010 | 370219,00 | 355382,05 |
| 1011 | 370219,19 | 355382,02 |
| 1012 | 370278,86 | 355371,64 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1013 | 370278,88 | 355371,63 |
| 1014 | 370279,71 | 355371,49 |
| 1015 | 370291,18 | 355367,45 |
| 1016 | 370291,41 | 355367,37 |
| 1017 | 370365,07 | 355341,42 |
| 1018 | 370429,95 | 355315,07 |
| 1019 | 370473,14 | 355297,51 |
| 1020 | 370356,82 | 355105,49 |
| 1021 | 370594,95 | 355036,69 |
| 1022 | 370663,74 | 355002,30 |
| 1023 | 370896,57 | 354880,59 |
| 1024 | 371002,11 | 354820,73 |
| 1025 | 371001,01 | 354819,92 |
| 1026 | 370995,56 | 354815,95 |
| 1027 | 370989,01 | 354811,19 |
| 1028 | 370985,86 | 354796,86 |
| 1029 | 370994,77 | 354753,21 |
| 1030 | 370999,98 | 354718,06 |
| 1031 | 371001,80 | 354705,71 |
| 1032 | 371006,11 | 354612,71 |
| 1033 | 371004,05 | 354594,97 |
| 1034 | 371005,15 | 354579,69 |
| 1035 | 371014,58 | 354576,60 |
| 1036 | 371038,93 | 354557,43 |
| 1037 | 371083,37 | 354542,94 |
| 1038 | 371083,41 | 354542,93 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1039 | 371114,25 | 354532,86 |
| 1040 | 371128,58 | 354522,50 |
| 1041 | 371135,22 | 354513,10 |
| 1042 | 371149,45 | 354492,96 |
| 1043 | 371149,53 | 354492,78 |
| 1044 | 371149,67 | 354492,44 |
| 1045 | 371149,83 | 354492,06 |
| 1046 | 371149,93 | 354491,78 |
| 1047 | 371150,10 | 354491,42 |
| 1048 | 371150,25 | 354491,05 |
| 1049 | 371163,18 | 354459,47 |
| 1050 | 371169,09 | 354446,59 |
| 1051 | 371177,07 | 354429,14 |
| 1052 | 371185,26 | 354414,77 |
| 1053 | 371185,27 | 354414,75 |
| 1054 | 371203,48 | 354395,19 |
| 1055 | 371198,11 | 354389,40 |
| 1056 | 371196,08 | 354387,32 |
| 1057 | 371194,53 | 354385,75 |
| 1058 | 371194,54 | 354385,74 |
| 1059 | 371194,54 | 354385,74 |
| 1060 | 371197,16 | 354383,33 |
| 1061 | 371215,99 | 354366,05 |
| 1062 | 371227,07 | 354357,81 |
| 1063 | 371239,99 | 354348,16 |
| 1064 | 371281,60 | 354328,36 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1065 | 371311,15 | 354319,28 |
| 1066 | 371321,53 | 354316,07 |
| 1067 | 371329,36 | 354315,35 |
| 1068 | 371345,87 | 354313,83 |
| 1069 | 371294,34 | 354238,03 |
| 1070 | 371186,54 | 354080,35 |
| 1071 | 371096,44 | 353964,50 |
| 1072 | 370970,94 | 353866,36 |
| 1073 | 370933,93 | 353839,00 |
| 1074 | 371072,30 | 353805,22 |
| 1075 | 371130,23 | 353798,78 |
| 1076 | 371207,46 | 353937,15 |
| 1077 | 371244,57 | 353912,48 |
| 1078 | 371244,57 | 353912,47 |
| 1079 | 371260,72 | 353901,61 |
| 1080 | 371281,33 | 353887,72 |
| 1081 | 371281,34 | 353887,73 |
| 1082 | 371281,37 | 353887,71 |
| 1083 | 371342,43 | 353981,48 |
| 1084 | 371343,51 | 353983,13 |
| 1085 | 371346,89 | 353988,30 |
| 1086 | 371358,40 | 354005,96 |
| 1087 | 371390,17 | 354055,13 |
| 1088 | 371390,18 | 354055,16 |
| 1089 | 371452,86 | 354152,09 |
| 1090 | 371468,61 | 354161,70 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1091 | 371475,01 | 354165,59 |
| 1092 | 371637,95 | 354261,02 |
| 1093 | 371649,46 | 354267,74 |
| 1094 | 371650,13 | 354268,12 |
| 1095 | 371846,02 | 354382,30 |
| 1096 | 371866,69 | 354394,35 |
| 1097 | 371879,92 | 354402,03 |
| 1098 | 371891,70 | 354406,42 |
| 1099 | 371900,00 | 354404,13 |
| 1100 | 371906,41 | 354402,33 |
| 1101 | 372042,88 | 354331,98 |
| 1102 | 372043,11 | 354331,86 |
| 1103 | 372135,35 | 354284,30 |
| 1104 | 372326,84 | 354187,71 |
| 1105 | 372327,26 | 354187,50 |
| 1106 | 372416,58 | 354142,44 |
| 1107 | 372430,70 | 354121,61 |
| 1108 | 372455,04 | 354085,65 |
| 1109 | 372500,37 | 354017,66 |
| 1110 | 372527,73 | 353976,92 |
| 1111 | 372544,12 | 353952,74 |
| 1112 | 372656,81 | 353861,28 |
| 1113 | 372660,46 | 353856,75 |
| 1114 | 372697,43 | 353825,70 |
| 1115 | 372720,96 | 353816,04 |
| 1116 | 372944,64 | 353661,00 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1117 | 372979,14 | 353643,61 |
| 1118 | 372998,57 | 353638,60 |
| 1119 | 373251,30 | 353572,42 |
| 1120 | 373261,28 | 353572,11 |
| 1121 | 373415,26 | 353582,17 |
| 1122 | 373420,10 | 353555,21 |
| 1123 | 373429,81 | 353509,44 |
| 1124 | 373475,91 | 353378,54 |
| 1125 | 373434,25 | 353316,05 |
| 1126 | 373387,67 | 353265,29 |
| 1127 | 373352,86 | 353230,98 |
| 1128 | 373331,33 | 353209,76 |
| 1129 | 373305,74 | 353184,55 |
| 1130 | 373276,13 | 353163,77 |
| 1131 | 373276,01 | 353163,69 |
| 1132 | 373258,87 | 353151,68 |
| 1133 | 373241,28 | 353141,64 |
| 1134 | 373241,26 | 353141,62 |
| 1135 | 373213,08 | 353125,56 |
| 1136 | 373210,62 | 353124,26 |
| 1137 | 373208,29 | 353123,05 |
| 1138 | 373176,61 | 353105,01 |
| 1139 | 373171,87 | 353102,31 |
| 1140 | 373144,36 | 353089,20 |
| 1141 | 373131,00 | 353082,83 |
| 1142 | 373094,21 | 353065,29 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1143 | 373046,59 | 353038,05 |
| 1144 | 373020,42 | 353017,14 |
| 1145 | 373014,38 | 353025,10 |
| 1146 | 372906,27 | 353089,29 |
| 1147 | 372871,12 | 353098,44 |
| 1148 | 372816,40 | 353030,04 |
| 1149 | 372778,78 | 352959,93 |
| 1150 | 372746,29 | 352920,60 |
| 1151 | 372688,15 | 352901,79 |
| 1152 | 372621,46 | 352881,27 |
| 1153 | 372551,22 | 352854,39 |
| 1154 | 372533,84 | 352990,37 |
| 1155 | 372547,74 | 353028,24 |
| 1156 | 372541,59 | 353054,39 |
| 1157 | 372526,23 | 353065,01 |
| 1158 | 372481,73 | 353078,92 |
| 1159 | 372468,18 | 353076,62 |
| 1160 | 372454,49 | 353069,27 |
| 1161 | 372435,94 | 353053,32 |
| 1162 | 372433,50 | 353050,99 |
| 1163 | 372397,12 | 353013,60 |
| 1164 | 372323,92 | 352980,45 |
| 1165 | 372339,31 | 352929,15 |
| 1166 | 372359,83 | 352818,00 |
| 1167 | 372384,26 | 352807,01 |
| 1168 | 372387,43 | 352800,55 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1169 | 372401,14 | 352792,71 |
| 1170 | 372438,76 | 352789,52 |
| 1171 | 372472,70 | 352781,28 |
| 1172 | 372525,16 | 352754,62 |
| 1173 | 372551,21 | 352748,99 |
| 1174 | 372587,57 | 352749,64 |
| 1175 | 372629,46 | 352745,66 |
| 1176 | 372669,08 | 352741,89 |
| 1177 | 372703,18 | 352725,17 |
| 1178 | 372730,33 | 352705,17 |
| 1179 | 372731,53 | 352704,28 |
| 1180 | 372760,39 | 352683,02 |
| 1181 | 372754,48 | 352676,35 |
| 1182 | 372718,82 | 352652,84 |
| 1183 | 372711,53 | 352650,82 |
| 1184 | 372641,88 | 352598,03 |
| 1185 | 372626,34 | 352590,43 |
| 1186 | 372627,87 | 352539,08 |
| 1187 | 372664,24 | 352540,20 |
| 1188 | 372678,27 | 352533,00 |
| 1189 | 372725,35 | 352526,02 |
| 1190 | 372815,90 | 352510,92 |
| 1191 | 372839,09 | 352513,64 |
| 1192 | 372862,47 | 352522,23 |
| 1193 | 372881,92 | 352523,23 |
| 1194 | 372904,00 | 352527,21 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1195 | 372930,13 | 352519,92 |
| 1196 | 372974,29 | 352504,42 |
| 1197 | 372998,46 | 352495,04 |
| 1198 | 373025,36 | 352489,49 |
| 1199 | 373049,46 | 352475,49 |
| 1200 | 373061,75 | 352452,83 |
| 1201 | 373030,79 | 352415,61 |
| 1202 | 373013,28 | 352367,08 |
| 1203 | 373030,31 | 352389,70 |
| 1204 | 373073,62 | 352390,52 |
| 1205 | 373080,15 | 352386,75 |
| 1206 | 373100,41 | 352384,18 |
| 1207 | 373108,75 | 352419,04 |
| 1208 | 373128,83 | 352432,71 |
| 1209 | 373132,70 | 352453,96 |
| 1210 | 373129,77 | 352473,34 |
| 1211 | 373135,58 | 352481,38 |
| 1212 | 373176,92 | 352452,10 |
| 1213 | 373183,59 | 352463,89 |
| 1214 | 373183,96 | 352485,77 |
| 1215 | 373185,30 | 352485,88 |
| 1216 | 373185,61 | 352485,91 |
| 1217 | 373187,56 | 352486,06 |
| 1218 | 373189,05 | 352486,17 |
| 1219 | 373197,71 | 352458,56 |
| 1220 | 373220,87 | 352458,86 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1221 | 373221,04 | 352458,86 |
| 1222 | 373362,02 | 352460,63 |
| 1223 | 373383,30 | 352463,57 |
| 1224 | 373406,78 | 352466,77 |
| 1225 | 373417,61 | 352469,68 |
| 1226 | 373523,87 | 352498,25 |
| 1227 | 373526,82 | 352499,05 |
| 1228 | 373500,27 | 352553,70 |
| 1229 | 373489,06 | 352576,79 |
| 1230 | 373489,04 | 352576,82 |
| 1231 | 373485,11 | 352580,75 |
| 1232 | 373517,98 | 352602,84 |
| 1233 | 373563,86 | 352633,66 |
| 1234 | 373639,34 | 352682,23 |
| 1235 | 373639,44 | 352682,29 |
| 1236 | 373670,13 | 352702,03 |
| 1237 | 373730,09 | 352744,35 |
| 1238 | 373835,59 | 352809,63 |
| 1239 | 373902,23 | 352853,25 |
| 1240 | 373933,51 | 352801,77 |
| 1241 | 373956,37 | 352764,13 |
| 1242 | 373958,50 | 352762,60 |
| 1243 | 373963,88 | 352758,69 |
| 1244 | 373965,88 | 352759,10 |
| 1245 | 373965,94 | 352759,12 |
| 1246 | 373966,85 | 352759,30 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1247 | 373969,92 | 352759,91 |
| 1248 | 373971,74 | 352760,25 |
| 1249 | 373983,03 | 352766,94 |
| 1250 | 373989,62 | 352770,83 |
| 1251 | 374011,64 | 352789,35 |
| 1252 | 374016,79 | 352794,36 |
| 1253 | 374026,02 | 352803,31 |
| 1254 | 374033,32 | 352812,12 |
| 1255 | 374048,40 | 352830,26 |
| 1256 | 374051,22 | 352833,65 |
| 1257 | 374061,37 | 352846,98 |
| 1258 | 374061,38 | 352846,98 |
| 1259 | 374073,48 | 352862,81 |
| 1260 | 374087,54 | 352884,59 |
| 1261 | 374095,23 | 352909,48 |
| 1262 | 374095,24 | 352909,48 |
| 1263 | 374099,35 | 352922,75 |
| 1264 | 374103,94 | 352942,46 |
| 1265 | 374116,05 | 352949,18 |
| 1266 | 374118,91 | 352950,75 |
| 1267 | 374124,76 | 352953,36 |
| 1268 | 374132,60 | 352956,84 |
| 1269 | 374185,96 | 352764,74 |
| 1270 | 374208,42 | 352683,88 |
| 1271 | 374219,46 | 352683,18 |
| 1272 | 374219,49 | 352683,18 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1273 | 374240,66 | 352681,82 |
| 1274 | 374280,89 | 352687,02 |
| 1275 | 374280,89 | 352687,04 |
| 1276 | 374280,91 | 352687,04 |
| 1277 | 374278,71 | 352701,13 |
| 1278 | 374278,71 | 352701,13 |
| 1279 | 374278,71 | 352701,14 |
| 1280 | 374265,65 | 352713,08 |
| 1281 | 374265,61 | 352713,12 |
| 1282 | 374260,77 | 352717,54 |
| 1283 | 374260,28 | 352719,02 |
| 1284 | 374255,45 | 352733,95 |
| 1285 | 374257,56 | 352763,64 |
| 1286 | 374250,67 | 352783,74 |
| 1287 | 374250,19 | 352785,13 |
| 1288 | 374249,90 | 352786,05 |
| 1289 | 374246,24 | 352800,10 |
| 1290 | 374246,24 | 352800,11 |
| 1291 | 374245,40 | 352803,35 |
| 1292 | 374239,94 | 352851,98 |
| 1293 | 374239,37 | 352855,76 |
| 1294 | 374239,33 | 352856,10 |
| 1295 | 374238,99 | 352858,32 |
| 1296 | 374238,99 | 352858,33 |
| 1297 | 374236,07 | 352878,00 |
| 1298 | 374234,71 | 352917,03 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1299 | 374241,43 | 352914,57 |
| 1300 | 374242,13 | 352914,34 |
| 1301 | 374243,51 | 352913,84 |
| 1302 | 374244,86 | 352898,67 |
| 1303 | 374244,70 | 352891,82 |
| 1304 | 374244,45 | 352883,01 |
| 1305 | 374245,87 | 352871,23 |
| 1306 | 374247,47 | 352857,47 |
| 1307 | 374246,71 | 352833,32 |
| 1308 | 374246,85 | 352832,46 |
| 1309 | 374246,92 | 352831,73 |
| 1310 | 374251,43 | 352803,31 |
| 1311 | 374252,62 | 352795,73 |
| 1312 | 374264,51 | 352764,30 |
| 1313 | 374262,73 | 352747,22 |
| 1314 | 374261,48 | 352735,45 |
| 1315 | 374263,48 | 352728,48 |
| 1316 | 374264,93 | 352723,36 |
| 1317 | 374271,13 | 352717,24 |
| 1318 | 374282,46 | 352706,00 |
| 1319 | 374284,62 | 352700,36 |
| 1320 | 374285,33 | 352698,48 |
| 1321 | 374286,83 | 352695,54 |
| 1322 | 374286,83 | 352695,53 |
| 1323 | 374289,95 | 352689,38 |
| 1324 | 374306,41 | 352669,20 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1325 | 374314,38 | 352659,41 |
| 1326 | 374332,47 | 352633,22 |
| 1327 | 374349,22 | 352608,99 |
| 1328 | 374366,51 | 352583,91 |
| 1329 | 374398,27 | 352527,95 |
| 1330 | 374414,72 | 352516,76 |
| 1331 | 374414,74 | 352516,76 |
| 1332 | 374414,76 | 352516,75 |
| 1333 | 374432,07 | 352519,04 |
| 1334 | 374458,37 | 352539,44 |
| 1335 | 374484,75 | 352528,88 |
| 1336 | 374507,64 | 352519,71 |
| 1337 | 374505,92 | 352511,03 |
| 1338 | 374505,92 | 352511,02 |
| 1339 | 374504,30 | 352503,08 |
| 1340 | 374498,17 | 352501,20 |
| 1341 | 374498,17 | 352501,19 |
| 1342 | 374494,85 | 352500,20 |
| 1343 | 374494,88 | 352500,18 |
| 1344 | 374494,83 | 352500,17 |
| 1345 | 374503,26 | 352495,30 |
| 1346 | 374503,27 | 352495,30 |
| 1347 | 374516,92 | 352487,35 |
| 1348 | 374519,86 | 352483,01 |
| 1349 | 374519,86 | 352483,00 |
| 1350 | 374520,62 | 352481,86 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1351 | 374527,30 | 352476,85 |
| 1352 | 374527,34 | 352476,82 |
| 1353 | 374530,27 | 352476,72 |
| 1354 | 374532,96 | 352476,60 |
| 1355 | 374585,36 | 352478,67 |
| 1356 | 374585,66 | 352478,68 |
| 1357 | 374588,48 | 352478,79 |
| 1358 | 374595,92 | 352477,14 |
| 1359 | 374602,10 | 352475,75 |
| 1360 | 374602,94 | 352475,12 |
| 1361 | 374603,16 | 352474,95 |
| 1362 | 374606,57 | 352472,39 |
| 1363 | 374653,16 | 352453,89 |
| 1364 | 374653,20 | 352453,90 |
| 1365 | 374653,22 | 352453,89 |
| 1366 | 374685,04 | 352460,68 |
| 1367 | 374708,89 | 352465,76 |
| 1368 | 374722,71 | 352468,92 |
| 1369 | 374722,85 | 352468,96 |
| 1370 | 374785,73 | 352483,31 |
| 1371 | 374832,02 | 352497,16 |
| 1372 | 374868,87 | 352479,85 |
| 1373 | 374943,52 | 352437,85 |
| 1374 | 375010,43 | 352400,21 |
| 1375 | 375010,63 | 352400,10 |
| 1376 | 375042,60 | 352382,10 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1377 | 375061,00 | 352370,68 |
| 1378 | 375140,79 | 352321,12 |
| 1379 | 375197,94 | 352287,41 |
| 1380 | 375211,09 | 352279,65 |
| 1381 | 375212,18 | 352279,02 |
| 1382 | 375212,19 | 352279,02 |
| 1383 | 375216,72 | 352276,37 |
| 1384 | 375227,67 | 352269,71 |
| 1385 | 375228,86 | 352268,98 |
| 1386 | 375241,10 | 352261,55 |
| 1387 | 375247,04 | 352258,34 |
| 1388 | 375326,15 | 352212,46 |
| 1389 | 375501,45 | 352106,08 |
| 1390 | 375542,88 | 352063,62 |
| 1391 | 375581,96 | 352020,28 |
| 1392 | 375600,07 | 352030,58 |
| 1393 | 375622,12 | 352042,96 |
| 1394 | 375689,82 | 352073,74 |
| 1395 | 375879,28 | 352347,21 |
| 1396 | 375913,27 | 352310,65 |
| 1397 | 375986,12 | 352236,28 |
| 1398 | 376021,82 | 352199,84 |
| 1399 | 376045,01 | 352190,07 |
| 1400 | 376091,64 | 352254,46 |
| 1401 | 376144,93 | 352348,82 |
| 1402 | 376228,19 | 352448,74 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1403 | 376213,76 | 352482,04 |
| 1404 | 376173,79 | 352598,61 |
| 1405 | 376133,82 | 352705,19 |
| 1406 | 376086,09 | 352762,92 |
| 1407 | 376038,35 | 352794,00 |
| 1408 | 375898,47 | 352883,93 |
| 1409 | 375822,98 | 352919,45 |
| 1410 | 375793,00 | 352878,38 |
| 1411 | 375747,48 | 352815,10 |
| 1412 | 375693,09 | 352780,68 |
| 1413 | 375634,25 | 352740,71 |
| 1414 | 375618,70 | 352737,38 |
| 1415 | 375605,38 | 352726,28 |
| 1416 | 375533,22 | 352796,22 |
| 1417 | 375478,82 | 352852,84 |
| 1418 | 375377,80 | 352882,82 |
| 1419 | 375207,94 | 352933,88 |
| 1420 | 375158,96 | 352950,29 |
| 1421 | 375085,36 | 352970,13 |
| 1422 | 375061,27 | 352980,46 |
| 1423 | 375046,32 | 352945,62 |
| 1424 | 375034,93 | 352958,92 |
| 1425 | 374977,93 | 352983,62 |
| 1426 | 374948,46 | 352999,73 |
| 1427 | 374922,82 | 353040,56 |
| 1428 | 374913,33 | 353066,66 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1429 | 374913,32 | 353066,68 |
| 1430 | 374900,07 | 353103,22 |
| 1431 | 374873,50 | 353164,99 |
| 1432 | 374867,57 | 353190,13 |
| 1433 | 374866,79 | 353193,45 |
| 1434 | 374838,30 | 353264,68 |
| 1435 | 374793,67 | 353398,58 |
| 1436 | 374780,37 | 353430,86 |
| 1437 | 374760,43 | 353443,21 |
| 1438 | 374760,41 | 353443,22 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1439 | 374753,81 | 353444,75 |
| 1440 | 374753,80 | 353444,76 |
| 1441 | 374731,94 | 353449,86 |
| 1442 | 374711,05 | 353462,20 |
| 1443 | 374691,11 | 353490,69 |
| 1444 | 374673,94 | 353548,50 |
| 1445 | 374673,93 | 353548,54 |
| 1446 | 374662,64 | 353586,59 |
| 1447 | 374649,69 | 353622,58 |
| 1448 | 374640,78 | 353647,38 |

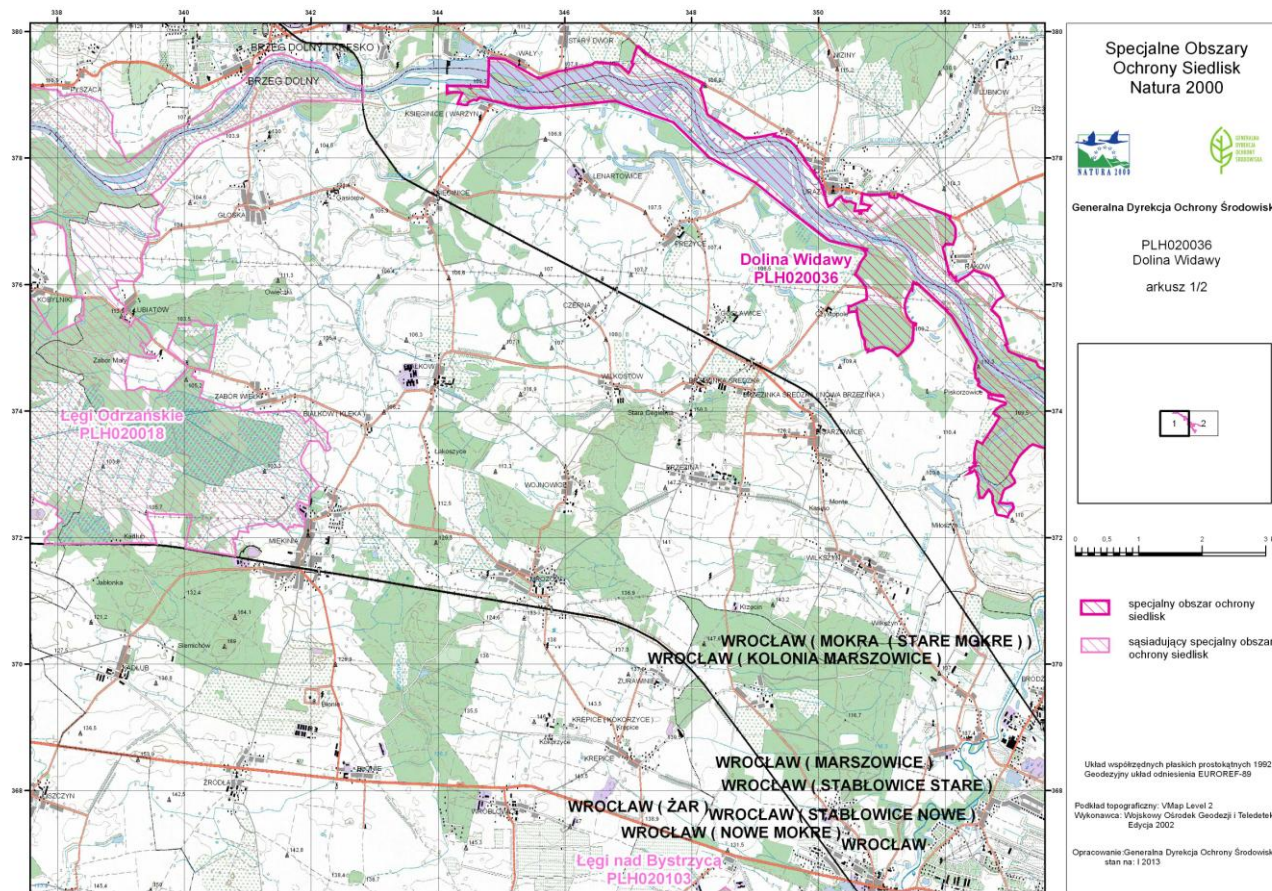
| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1449 | 374632,44 | 353662,38 |
| 1450 | 374632,44 | 353662,39 |
| 1451 | 374607,58 | 353707,21 |
| 1452 | 374581,93 | 353775,57 |
| 1453 | 374572,83 | 353789,64 |
| 1454 | 374562,91 | 353805,02 |
| 1455 | 374562,86 | 353805,06 |
| 1456 | 374562,85 | 353805,07 |
| 1457 | 374555,20 | 353810,27 |
| 1458 | 374542,01 | 353819,27 |

| Lp. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1459 | 374542,01 | 353819,26 |
| 1460 | 374541,97 | 353819,28 |
| 1461 | 374536,08 | 353816,03 |
| 1462 | 374536,06 | 353816,02 |
| 1463 | 374531,57 | 353813,57 |
| 1464 | 374526,99 | 353806,41 |
| 1465 | 374516,35 | 353789,86 |
| 1466 | 374499,28 | 353806,92 |

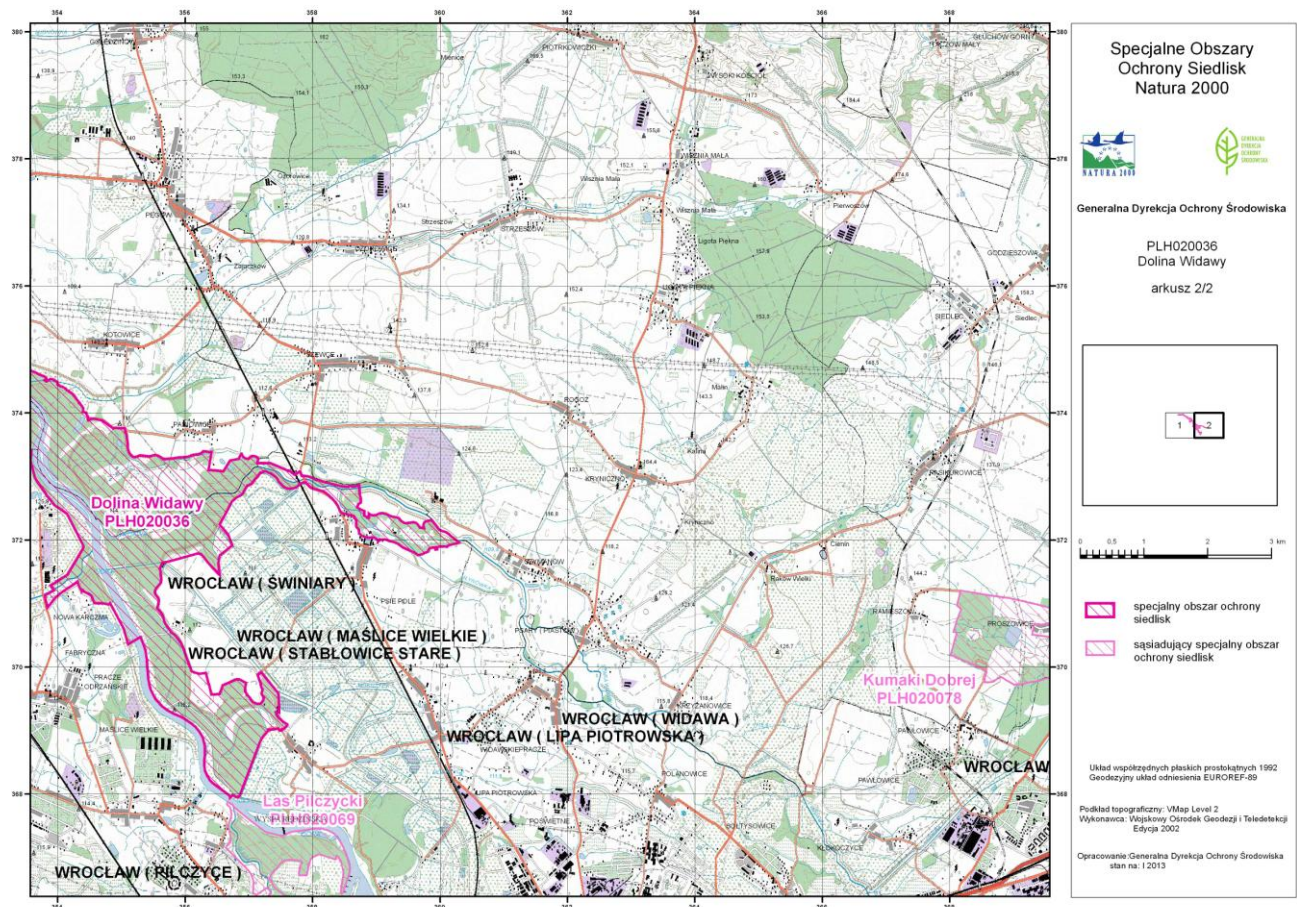
Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036.

Arkusz 1/2



Arkusz 2/2



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r.

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

| Przedmiot ochrony | Zagrożenia | Opis zagrożenia |
|---|---|---|
| 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | <u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń | |
| | <u>Zagrożenia potencjalne:</u> H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfiarek | Zagrożenie związane jest z możliwością bezpośredniego spływu powierzchniowego wód zanieczyszczonych wskutek prowadzonej gospodarki rolniczej np. nawozy, środki ochrony roślin. Zagrożenie pośrednie wynikające z przedostawania się do wód podziemnych zasilających siedlisko zanieczyszczeń pochodzących z prowadzonej gospodarki rolniczej np. nawozy, środki ochrony roślin. Zagrożenie związane jest z możliwością bezpośredniego zniszczenia siedliska wskutek jego zasypania lub wypełniania odpadami. |
| | <u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń | |
| 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p i <i>Bidention</i> p.p | <u>Zagrożenia potencjalne:</u> | Zagrożenie związane z ingerencją w koryto rzeki poprzez prowadzenie prac udroźnieniowych, utrzymaniowych lub konserwacyjnych cieków. Usunięcie namulów lub pogłębienie koryta, szczególnie w strefie brzegowej spowoduje czasową likwidację siedliska oraz potencjału tworzenia się siedliska, a w przypadku umocnienia skarp brzegowych całkowitą likwidację możliwości dla powstawania siedliska. |
| | J02.02 Usuwanie osadów (mułu). | |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.</p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> | <p>Zagrożenie związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac zmieniających warunki morfologiczne koryta i zaburzające proces meandryzacji koryta. Pogłębianie koryta i nadawanie mu przekroju trapezowego, umacnianie brzegów, likwidacja wyrw spowoduje zaburzenia naturalnej meandryzacji rzeki niezbędnej dla procesów akumulacji i tworzenia odsypów, na których wykształca się siedlisko.</p> <p>Zagrożenie związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac regulacyjnych koryta. Prostowanie koryta poprzez likwidację meandrów i ujednocnianie przekroju poprzecznego rzeki spowoduje całkowitą likwidację siedliska oraz długotrwały brak możliwości odtworzenia się siedliska.</p> <p>Zagrożenie związane może być z powstaniem budowli piętrzących na potrzeby regulowania przepływów lub na potrzeby energetyki. Istnienie budowli powodować może zanik występowania wahań poziomu wód w rzece niezbędnych dla występowania siedliska.</p> <p>Siedlisko jest pierwszym etapem procesu siedliskotwórczego w korytach rzek. W ramach naturalnego procesu przekształca się w ziołorośla nadrzeczne, a następnie w siedliska łągów nadrzecznych. Jednakże proces ten może być nienaturalnie zachwiany i przyspieszony wskutek długiego utrzymywania się niskich stanów wód.</p> |
| <p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p> | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu).</p> | <p>Zagrożenie istniejące związane jest z realizacją zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje zniszczenie płatów siedliska wzdłuż Odry. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p> <p>Zagrożenie związane z ingerencją w koryto rzeki poprzez prowadzenie prac udrożnieniowych, utrzymaniowych lub konserwacyjnych cieków. Prowadzenie prac (ruch maszyn, odkładanie namulów szczególnie w strefie brzegowej może spowodować bezpośrednie zniszczenie siedliska, a w przypadku umocnienia skarp brzegowych np. narzutem kamiennym lub materacami gabionowymi całkowitą likwidację możliwości dla odtworzenia się siedliska.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> | <p>Zagrożenie potencjalne związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac zmieniających warunki morfologiczne koryta i zaburzające proces meandryzacji koryta. Pogłębianie koryta i nadawanie mu przekroju trapezowego, umacnianie brzegów, likwidacja wyrw spowoduje zaburzenia naturalnej meandryzacji rzeki niezbędnej dla procesów akumulacji i tworzenia odsypów, na których wykształca się siedlisko.</p> <p>Zagrożenie związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac regulacyjnych koryta. Prostowanie koryta poprzez likwidację meandrów i stref brzegowych, spowoduje bezpośrednio zniszczenie siedliska oraz długotrwały brak możliwości odtworzenia się siedliska.</p> <p>Siedlisko jest pośrednim etapem procesu siedliskotwórczego w strefach brzegowych rzek. W ramach naturalnego procesu przekształca się w łęgi nadrzeczne.</p> |
| 6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>) | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja.</p> <p>A03.03 Zaprzestanie użytkowania kośnego.</p> <p>D01.03 Parkingi samochodowe i miejsca postojowe.</p> <p>D02.02 Rurociągi.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime.</p> | <p>Zagrożenie związane ze zbyt częstym pokosem, użytkowaniem niedostosowanym do siedliska przyrodniczego i jego specyficznych komponentów - powoduje zubożenie jakościowe i ilościowe gatunków budujących zbiorowisko roślinne.</p> <p>Zagrożenie związane z nie prowadzeniem użytkowania kośnego prowadzące do eutrofizacji siedliska i procesów sukcesji w kierunku terenów zakrzewionych lub zadrzewionych.</p> <p>W obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie jednego z płatów siedliska znajduje się punkt biwakowy (parking, miejsce na ognisko, piaskownica). Wskutek parkowania samochodów poza obrębem parkingu niszczone jest niewielka część tego płatu siedliska.</p> <p>Zagrożenie związane jest z planowaną budową w obrębie jednego z płatów siedliska gazociągu w/c DN500 MOP 8,4 na odcinku węzeł Gałów – węzeł Kielczów w ramach budowy gazociągu granica RP (Lasów – Taczalin – Radakowice – Gałów – Wierzchowice).</p> <p>Zagrożenie wynikające pośrednio z braku użytkowania rolniczego łąki i podstawowych zabiegów pratotechnicznych powodujące ekspansję obcych i rodzimych gatunków niepożądanych oraz ubożenie ilościowe i jakościowe gatunków łąkowych budujących siedlisko przyrodnicze.</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> | <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000” a za zniszczenia spowodowane w siedlisku nałożona została (decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach) konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej.</p> <p>Zagrożenie wynikające pośrednio z braku użytkowania rolniczego łąki, prowadzącego w dalszym etapie do nagromadzenia materii organicznej i eutrofizacji siedliska, a w końcowym efekcie zarastania ekspansywnymi gatunkami roślin, a następnie krzewami i drzewami.</p> |
| | <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne.</p> <p>G05.06 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.</p> | <p>Zagrożenie związane ze zmianą sposobu uprawy tj. przekształceniem siedliska na grunty orne.</p> <p>W obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie jednego z płatów siedliska znajduje się punkt biwakowy (parking, miejsce na ognisko, piaskownica), w przypadku zbyt intensywnego wykorzystania punktu może dojść do zdeptywania lub niszczenia łąki przez pojazdy i osoby biwakujące.</p> |
| <p>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> | <p>U Nieznane zagrożenia</p> | <p>Nie identyfikowano zagrożeń dla siedliska, ponieważ w trakcie prac terenowych nie odnaleziono siedliska w granicach obszaru Natura 2000.</p> |
| <p>6510 Nizowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p> | <p>U Nieznane zagrożenia</p> | <p>Nie analizowano zagrożeń dla siedliska z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D - nieznacząca.</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p> | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> | <p>Zagrożenie związane jest z prowadzeniem w przeszłości (często jeszcze w pierwszej połowie XX wieku) nieprawidłowej – z punktu widzenia zachowania właściwego stanu siedliska - gospodarki leśnej i związanych z nią:</p> <ul style="list-style-type: none"> • preferowaniem w odnowieniach jednego gatunku np. dębu lub odnowienia gatunkami niezgodnymi z siedliskiem; zbyt mały proporcjonalny udział odnowień gatunkami charakterystycznymi dla siedliska. Spowodowało to zubożenie bioróżnorodności siedliska. • usuwaniem w trakcie cięć pielęgnacyjnych (czyszczeń i/lub trzebieży) drzew gatunków charakterystycznych dla siedliska o niższym od gatunku panującego udziale w siedlisku (głównie graba) i/lub stosowaniem rębni z krótkim okresem odnowienia i zbyt częstym nawrotem cięć. Spowodowało to zubożenie bioróżnorodności siedliska i ujednoczenie struktury pionowej i przestrzennej siedliska. • wycinką i usuwaniem stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew co spowodowało zubożenie bioróżnorodności siedliska i ujednoczenie struktury przestrzennej siedliska. <p>Zagrożenie związane jest z występowaniem w niektórych płatach siedliska obcych geograficznie gatunków drzew (dąb czerwony, robinia) oraz ekspansywnych roślin zielnych w runie (niecierpek drobnokwiatowy). W przypadku niecierpka drobnokwiatowego zagrożenie związane z ekspansywnym rozprzestrzenianiem się gatunku wspomagane jest działaniami związanymi z prowadzeniem prac związanych z pozyskiwaniem drewna w okresie wegetacyjnym. Niszczenie runa głównie wskutek zrywki drewna przyczynia się do destabilizacji struktury roślinności i powstawaniu nisz, które szybko są zasiedlane przez ekspansywne gatunki takie jak np. niecierpek. Powoduje to obniżanie właściwości siedlisk i pogarszanie ich stanu.</p> <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p> |
|---|--|--|

| | | |
|------------------------------|---|---|
| | <p>J02.04.01 Zalewanie.</p> <p>M02.01 Przesunięcie i zmiana siedlisk.</p> | <p>Zagrożenie związane jest z możliwością zmiany warunków wodnych w siedlisku wskutek realizacji w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego zadania B3.37 Paniowice - rozbiórka wału p/pow. (obiekt WWW nr 19) oraz przewidzianych działań związanych z kompensacją przyrodniczą dla zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy polegających na okresowym podpiętrzaniu wód na stopniu Brzeg Dolny – powodujących zwiększenie obszaru objętego częstszymi (regularnymi) zalewaniami wód rzeki Widawy i Odry i związanym z tym naturalnym procesem przechodzenia siedliska w siedlisko o charakterze łągu. <u>Należy zaznaczyć, iż proces ten będzie właściwy dla drzewostanów rosnących w strefie zalewowej rzek, a siedlisko przekształcone w siedlisko łągowe będzie bardziej niż łąg zgodne z typem siedliska charakterystycznego dla dolin dużych rzek nizinnych. Proces ten będzie pożądanym z przyrodniczego punktu widzenia.</u></p> <p>Zagrożenie związane jest z możliwością zmiany warunków w siedlisku wskutek realizacji w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego zadania B3.37 Paniowice - rozbiórka wału p/pow. (obiekt WWW nr 19) oraz przewidzianych działań związanych z kompensacją przyrodniczą dla zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy polegających na okresowym podpiętrzaniu wód na stopniu Brzeg Dolny – powodujących zwiększenie obszaru objętego częstszymi (regularnymi) zalewaniami wód rzeki Widawy i Odry i związanym z tym naturalnym procesem przechodzenia siedliska w siedlisko o charakterze łągu. Jednakże proces ten z dużym prawdopodobieństwem wiązać się może z wystąpieniem w pierwszym etapie ze zjawiskiem zamierania drzewostanów w miejscach stagnowania wody. <u>Należy zaznaczyć, iż proces ten będzie właściwy dla drzewostanów rosnących w strefie zalewowej rzek, a siedlisko przekształcone w siedlisko łągowe będzie bardziej niż łąg zgodne z typem siedliska charakterystycznego dla dolin dużych rzek nizinnych. Proces ten będzie pożądanym z przyrodniczego punktu widzenia.</u></p> |
| | <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń</p> | |
| <p>*91E0 Łęgi wierzbowe,</p> | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń</p> | |

| | | |
|---|---|---|
| <p>topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p> | <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu). J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.</p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.</p> | <p>Zagrożenia związane mogą być z bezpośrednim niszczeniem siedliska (wycinka drzew i krzewów) w trakcie realizacji prac oraz zmianą (obniżaniem) poziomu wód gruntowych w siedlisku poprzez pogłębienie cieków.</p> <p>Zagrożenie potencjalne związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac zmieniających warunki morfologiczne koryta i zaburzające proces meandryzacji koryta. Pogłębienie koryta i nadawanie mu przekroju trapezowego, umacnianie brzegów, likwidacja wyrw spowoduje zaburzenia naturalnej meandryzacji rzeki niezbędnej dla procesów akumulacji i tworzenia odsypów, na których wykształca się siedlisko. Pogłębienie cieku jego uregulowanie może spowodować zaburzenia w występowaniu naturalnych zalewów niezbędnych dla zachowania właściwego stanu i rozwoju siedliska.</p> <p>Zagrożenie związane może być z powstaniem budowli piętrzących na potrzeby regulowania przepływów lub na potrzeby energetyki. Istnienie budowli powodować może zanik występowania wahań poziomu wód w rzece i związanych z tym zalewów siedlisk poniżej budowli, a także wystąpienie cofki wskutek piętrzenia i nadmierne podtopienie lub zatopienie siedlisk powyżej budowli. Obie sytuacje byłyby niekorzystne dla zachowania siedliska.</p> |
| <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p> | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> | <p>Zagrożenie związane jest z prowadzeniem w przeszłości (często jeszcze w pierwszej połowie XX wieku) nieprawidłowej – z punktu widzenia zachowania właściwego stanu siedliska - gospodarki leśnej i związanych z nią:</p> <ul style="list-style-type: none"> • preferowaniem w odnowieniach jednego gatunku np. dębu lub odnowienia gatunkami niezgodnymi z siedliskiem; zbyt mały proporcjonalny udział odnowień gatunkami charakterystycznymi dla siedliska. Spowodowało to zubożenie bioróżnorodności siedliska. • usuwaniem w trakcie cięć pielęgnacyjnych (czyszczeń i/lub trzebieży) drzew gatunków charakterystycznych dla siedliska o niskim udziale w siedlisku (głównie wiązu i jesionu) i/lub stosowaniem rębni z krótkim okresem odnowienia i zbyt częstym nawrotem cięć. Spowodowało to zubożenie bioróżnorodności siedliska i ujednolicenie struktury pionowej i przestrzennej siedliska. • wycinką i usuwaniem stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew co spowodowało zubożenie bioróżnorodności siedliska i ujednolicenie struktury przestrzennej siedliska. |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe).</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów. M02.01 Przesunięcie i zmiana siedlisk.</p> | <p>Zagrożenie związane jest z występowaniem w niektórych płatach siedliska obcych geograficznie gatunków drzew (dąb czerwony, robinia) oraz ekspansywnych roślin zielnych w runie (niecierpek drobnokwiatowy). W przypadku niecierpka drobnokwiatowego zagrożenie związane z ekspansywnym rozprzestrzenianiem się gatunku wspomagane jest działaniami związanymi z prowadzeniem prac związanych z pozyskiwaniem drewna w okresie wegetacyjnym. Niszczenie runa głównie wskutek zrywki drewna przyczynia się do destabilizacji struktury roślinności i powstawaniu nisz, które szybko są zasiedlane przez ekspansywne gatunki takie jak np. niecierpek. Powoduje to obniżanie właściwości siedlisk i pogarszanie ich stanu.</p> <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p> <p>Zagrożenie związane jest z występowaniem i możliwością nasilenia chorób drzew silnie limitujących podatne na nie gatunki (holenderska choroba wiązków, chorobowe zamieranie jesionu i dębu).</p> <p>Zagrożenie związane jest z obserwowanymi od dłuższego okresu zmianami klimatycznymi i związanymi z tym anomaliami pogodowymi i zmniejszaniem ilości opadów i obniżaniem zwierciadła wód gruntowych. Powoduje to zmianę warunków hydrologicznych siedliska i zmianę układów fitosocjologicznych (tzw. proces łądowania łągów).</p> |
| | <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy. J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych.</p> | <p>Zagrożenia mogą wystąpić w przypadku powstania budowli piętrzących na potrzeby regulowania przepływów lub na potrzeby energetyki lub ochrony przeciwpowodziowej. Istnienie budowli powodować może zanik występowania wahań poziomu wód w rzece i związanych z tym zalewów siedlisk poniżej budowli, a także wystąpienie cofki wskutek piętrzenia i nadmierne podtopienie lub zatopienie siedlisk powyżej budowli. Obie sytuacje byłyby niekorzystne dla zachowania siedliska.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) | U nieznane zagrożenia | Nie identyfikowano zagrożeń dla siedliska ponieważ w trakcie prac terenowych nie odnaleziono siedliska w granicach obszaru Natura 2000. |
| 6169 przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i> | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>B02.02 Wycinka lasu.</p> <p>D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe.</p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe).</p> | <p>Zagrożenie związane jest z prowadzeniem prac związanych z wycinką drzewostanu w okresie cyklu rozwojowego motyla. Prowadzenie prac związanych z pozyskaniem i wywózką drewna, w tym przede wszystkim ścinanie drzew i ruch pojazdów w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie siedlisk gatunku przyczynia się do zwiększonej śmiertelności gąsienic i postaci imago.</p> <p>Zagrożenie związane jest z lokalizacją jednego z głównych miejsc występowania przeplatki w bezpośrednim sąsiedztwie drogi prowadzącej do parkingu zlokalizowanego w Lesie Rędzińskim. Pojazdy mechaniczne poruszające się drogą w okresie rójki oraz stadium larwalnego motyla rozjeżdżają gąsienice jak również osobniki imago gatunku.</p> <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p> <p>Zagrożenie pośrednie, związane jest z występowaniem i możliwością nasilenia choroby silnie limitującej jesiony (chorobowe zamieranie jesionu). Ze względu na niski udział jesionów w ogólnej strukturze drzewostanów nasilenie choroby może silnie negatywnie oddziaływać na populacje przeplatki poprzez redukcję głównego gatunku żywicielskiego gąsienic tego gatunku.</p> |
| | <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo).</p> | <p>Zagrożenie związane może być z wykonywaniem w okresie od początku kwietnia do połowy czerwca wielkoobszarowych oprysków samolotowych w celu zwalczania form larwalnych kuprówki rudnicy, zwójki zieloneczki lub innych owadów powodujących defoliację drzewostanów.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| 6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i> | <u>Zagrożenia istniejące:</u> A03 Koszenie/ścinanie trawy. | Zagrożenie związane jest z utrzymaniem (koszeniem) prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Bystrzycy. Wał porośnięty jest przez roślinę żywicielską motyla krwiściąg lekarski <i>Sanguisorba officinalis L.</i> Wykaszenie wału w okresie kwitnienia krwiściągu powoduje bezpośrednią śmiertelność gąsienic żerujących w główkach kwiatowych rośliny żywicielskiej i brak możliwości dokończenia cyklu rozwojowego, a także pozbawia owady dorosłe miejsc żerowania i złożenia jaj. |
| | J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. | Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”. |
| 1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> | <u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03 Koszenie/ścinanie trawy. | Zagrożenie to może potencjalnie wystąpić na odcinkach wałów oraz terenów użytkowanych kośnie gdzie występuje krwiściąg. |
| | <u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń | |
| 1074 barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i> | <u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03 Koszenie/ścinanie trawy. | Zagrożenie może potencjalnie wystąpić w miejscach gdzie prowadzone jest koszenie łąk, skarp cieków i rowów porośniętych przez rośliny żywicielskie motyla – szczawie <i>Rumex sp.</i> Wykaszenie może powodować bezpośrednią śmiertelność gąsienic żerujących na roślinach żywicielskich niszczenie poczwerek i jaj, a także brak możliwości dokończenia cyklu rozwojowego oraz pozbawia owady dorosłe miejsc żerowania i złożenia jaj. |
| | <u>Zagrożenia istniejące:</u> A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej. | Zagrożenie związane jest z wycinką lub wypalaniem roślinności rosnącej na miedzach w celu poprawy warunków użytkowania rolnego, np. ułatwienia przejazdu maszynom rolniczym lub powiększenia areału użytkowanego rolniczo. |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> | <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p> |
| | <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych.</p> <p>B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo).</p> | <p>Zagrożenie istotne dla siedlisk zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie pól uprawnych. Nierozważne stosowanie środków ochrony roślin zarówno chwastobójczych jak i owadobójczych (wykonywanie oprysków przy silnym wietrze lub przypadkowe lub umyślne opryskiwanie zakrzewień rosnących na miedzach) może powodować śmiertelność gąsienic (w przypadku oprysków wykonanych w okresie od początku kwietnia do połowy czerwca) lub zamieranie roślin żywicielskich - tarniny i głógów.</p> <p>Zagrożenie związane może być z wykonywaniem w okresie od początku kwietnia do połowy czerwca wielkoobszarowych oprysków samolotowych w celu zwalczania form larwalnych kuprówki rudnicy, zwojki zieloneczki lub innych owadów powodujących defoliację drzewostanów.</p> |
| <p>*1084 pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p> | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>B02.04 Usuwanie martwych lub umierających drzew.</p> <p>G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych.</p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> | <p>Zagrożenie związane z wycinaniem drzew próchniejących zasiedlonych przez owada.</p> <p>Zagrożenie związane z wycinką zasiedlonych przez owada drzew próchniejących stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, głównie drzew przydrożnych.</p> <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| 1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i> | <u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń | |
| | <u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Usuwanie martwych lub umierających drzew. G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. | Zagrożenie związane z wycinaniem zamierających drzew zasiedlonych przez owada. Zagrożenie związane z wycinką zasiedlonych przez owada drzew stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, głównie drzew przydrożnych. Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”. |
| 6144 kielb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i> 1130 boleń <i>Aspius aspius</i> 5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> | <u>Zagrożenia istniejące:</u> J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. | Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie siedlisk gatunków) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedliska gatunków zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”. |
| | <u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.02 Usuwanie osadów (mułu). | Zagrożenie związane może być z bezpośrednim niszczeniem siedliska gatunku oraz zabijaniem postaci larwalnych. |

| | | |
|---|---|--|
| 1086 zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> | <u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04 Usuwanie martwych lub umierających drzew. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń | Zagrożenie związane z wycinaniem zamierających drzew i usuwaniem wywrotów i złomów, powodujące zmniejszenie zasobności siedliska w dostępne miejsca dla rozwoju gatunku. |
| 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> | <u>Zagrożenia istniejące:</u> J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. | Zagrożenie istniejące związane jest z realizacją zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedliska gatunków zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000” a za zniszczenia spowodowane w siedliskach gatunków nałożona została (decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach) konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej. |
| 1355 wydra <i>Lutra lutra</i> | <u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.02 Usuwanie osadów (mułu). J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą. | Zagrożenia związane mogą być z bezpośrednim niszczeniem siedlisk gatunków (wycinka drzew i krzewów, niszczenie schronień) w trakcie realizacji prac. Zagrożenie potencjalne związane może być z ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac polegających na usuwaniu przybrzeżnej roślinności zielnej, drzew i krzewów stanowiących bazę pokarmową bobra i miejsce schronienia wydry oraz niszczenie stref brzegowych ze zlokalizowanymi schronieniami gatunków (niszczenie nor, usuwanie karp drzew rosnących na skarpach cieku). |
| 1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1318 nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> | U Nieznane zagrożenia | Nie zidentyfikowano zagrożeń z powodu braku wystarczającej wiedzy na temat występowania miejsc rozrodu mopek w granicach obszaru Natura 2000 - nie oceniano wskaźników populacji, a jedynie wskaźniki siedliska, natomiast w przypadku nocków nie stwierdzono zagrożeń ze względu na fakt, iż obszar stanowi dla tych gatunków jedynie teren żerowiskowy. Na podstawie oceny eksperckiej (brak jest w metodyce GIOŚ wskaźników określających stan żerowisk gatunków) obszar Natura 2000 zapewnia dobre warunki siedliskowe, bez widocznych istniejących lub potencjalnych zagrożeń mogących pogorszyć ten stan |

| | | |
|---|---|--|
| 1146 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> | U Nieznane zagrożenia | Nie identyfikowano zagrożeń dla gatunku ponieważ w trakcie prac terenowych nie stwierdzono gatunku w granicach obszaru Natura 2000. |
| 1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Tristatus cristatus cristatus</i>) 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> | <u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń | |
| | <u>Zagrożenia potencjalne:</u> K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. K02.03 Eutrofizacja. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. | <p>Zagrożenie pośrednio wynika z niskiego stanu wód gruntowych co z kolei wpływa na obniżony poziom wód w zbiornikach zasiedlonych przez traszkę. Deficyt wody powoduje przyspieszenie procesu eutrofizacji zbiorników wodnych oraz ich szybsze zarastanie (łądowienie) w wyniku nagromadzonej materii organicznej.</p> <p>Zagrożenie stanowiące czynnik bezpośrednio wpływający na przyspieszone zarastanie zbiorników będących siedliskiem traszki i obniżanie stanu siedliska.</p> <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie siedlisk gatunków) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego i wiązaną z tym możliwością zwiększenia śmiertelności osobników gatunków na skutek wzmożonego ruchu pojazdów. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedliska gatunków zostało poddane ocenie oddziaływania na obszar Natura 2000.</p> |

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r.

Cele działań ochronnych.

| Lp. | Przedmioty ochrony | Cele działań ochronnych |
|-----|--|---|
| 1. | 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. |
| 2. | 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p i <i>Bidention</i> p.p | Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. |
| 3. | 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | Nie określono celów działań ochronnych dla siedliska z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D - nieznacząca. |
| 4. | 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1). |
| 5. | 6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>) | Zachowanie lub odtworzenie siedliska i poprawa jego stanu (do stanu U1) poprzez ochronę czynną – ekstensywne użytkowanie łąkarskie oraz modyfikację metod gospodarowania. |
| 6. | 6510 Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | Nie określono celów działań ochronnych dla siedliska z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D - nieznacząca. |
| 7. | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | Zachowanie siedliska i poprawa jego stanu (głównie w zakresie wskaźników: udział graba, martwe drewno). Ograniczenie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych runa. |
| 8. | 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) | Nie określono celów działań ochronnych dla siedliska z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D - nieznacząca. |
| 9. | *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe | Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1). |

| | | |
|-----|---|---|
| 10. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | Zachowanie siedliska i poprawa jego stanu (głównie w zakresie wskaźników: gatunki dominujące, martwe drewno). Ograniczenie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych runa. |
| 11. | 6169 Przeplatka matura <i>Hypodryas matura</i> | Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników: baza pokarmowa i izolacja). |
| 12. | 6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> | Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników izolacja i dostępność roślin żywicielskich). |
| 13. | 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> | Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników izolacja i baza pokarmowa). |
| 14. | 6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i> | Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników izolacja i dostępność roślin żywicielskich). |
| 15. | 1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i> | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. |
| 16. | *1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>) | Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźnika: liczba zasiedlonych drzew). |
| 17. | 1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> | Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźnika: ilość i jakość martwego drewna). |
| 18. | 1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i> | Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników: liczba zasiedlonych drzew i potencjał siedliska). |
| 19. | 1130 Boleń <i>Aspius aspius</i> | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. |
| 20. | 6144 Kiełb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i> | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. |
| 21. | 5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. |

| | | |
|-----|--|---|
| 22. | 1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku. |
| 23. | 1146 Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> | Nie określono celów działań ochronnych dla gatunku z powodu konieczności przeprowadzenia dodatkowych badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska gatunku. |
| 24. | 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i> | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. |
| 25. | 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Tristatus cristatus cristatus</i>) | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku. |
| 26. | 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000e we właściwym stanie. |
| 27. | 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> | Nie określono celów działań ochronnych dla gatunku z powodu konieczności przeprowadzenia badań mających na celu określenie stopnia wykorzystania obszaru Natura 2000 oraz jego znaczenia dla gatunku. |
| 28. | 1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> | Nie określono celów działań ochronnych dla gatunku z powodu konieczności przeprowadzenia badań mających na celu określenie stopnia wykorzystania obszaru Natura 2000 oraz jego znaczenia dla gatunku. |
| 29. | 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> | Nie określono celów działań ochronnych dla gatunku z powodu konieczności przeprowadzenia badań mających na celu określenie stopnia wykorzystania obszaru Natura 2000 oraz jego znaczenia dla gatunku. |
| 30. | 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. |
| 31. | 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> | Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. |

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r.

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

| Przedmiot ochrony | Działanie ochronne | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|---|--|---|---|
| Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | | |
| 6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>) | Usunięcie krzewów i podrostów drzew w terminie 1 października - 15 marca. | Wydzielenia: 459m, 459t, 459bx, 459ix, 459dx, 459kx, 459o, 459x - obręb Oborniki Śląskie Wydzielenia: 456j, 456k - obręb Oborniki Śląskie | Nadleśnictwo Oborniki Śląskie / dzierżawca Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu / Nadleśnictwo Oborniki Śląskie / dzierżawca |
| | Działania obligatoryjne: zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe lub pastwiskowe trwałe użytków zielonych. Działania fakultatywne: jeden pokos w roku nie wcześniej niż od dnia 1 września z zebraniem skoszonej biomasy. | Wydzielenia: 459m, 459t, 459bx, 459ix, 459dx, 459kx, 459o, 459x - obręb Oborniki Śląskie Wydzielenia: 456j, 456k - obręb Oborniki Śląskie Wydzielenia: 3a, 4b, 5a, 8c, 9f, 12f, 14c, 16b, 18c, 19d - obręb Rędzin | Nadleśnictwo Oborniki Śląskie / dzierżawca Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | Dz. ew. nr 3/3, obręb Świniary, AM-7 | właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości |
| | Naprawa słupków wokół parkingu. | Wydzielenie 18c – obręb Rędzin | Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu |
| 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | Naturalna regeneracja drzewostanów - złożenie stosownego wniosku o wyznaczenie powierzchni referencyjnych bez wskazań gospodarczych w celu umożliwienia wystąpienia naturalnych procesów siedliskotwórczych. | Wydzielenie 456a (część północna) - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie | Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu |
| | Zwiększenie udziału graba, lipy i liściastych gatunków domieszkowych z jednoczesnym ograniczeniem udziału dębu - zwiększenie udziału graba, lipy i liściastych gatunków domieszkowych (jawor, buk) w zaplanowanych odnowieniach (w celu osiągnięcia składu gatunkowego zgodnego ze składem określonym w planach urządzenia lasu), w razie potrzeby stosowanie odnowień sztucznych; wykorzystanie w pierwszym etapie mikrosiedlisk, w których obecnie występuje grab i lipa i stopniowe powiększanie powierzchni z regularnym udziałem tych gatunków w drzewostanie, popieranie naturalnego odnowienia, w szczególności lipy, jaworu, klonu polnego. - preferowanie graba i lipy w planowaniu cięć pielęgnacyjnych i rębni, - pozostawianie drzew w wieku przeszłorębnym oraz przestojów Gb, Lp, Bk, Jw, Brz, Klpol. | Wydzielenia: 7 b, c, d, f; 9 b, c, f, g, h, j; 10 n, o, p; 11 a, d, f; 12 a, b, c, d, j, m, n, o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia Wydzielenia: 449 d; 450 a, c; 452 c, g; 454 c, h, i, j, l, m; 455 a, d, f; 456 l; 457 c, f, g; 458 a, c, g; 459 a, b; 552 a, b, c, f, g, h, i, j, k, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie | Nadleśnictwo i Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia Nadleśnictwo Oborniki Śląskie |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Zwiększenie zróżnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu - planowanie cięć rębnych przy zastosowaniu rębni z długimi i bardzo długimi okresami odnowienia i długimi okresami nawrotu cięć (głównie rębnie stopniowe), dopuszcza się stosowanie rębni II i III, o ile ich zakres i sposób przeprowadzenia zapewni utrzymanie lub poprawę parametru struktura i funkcje siedliska. - nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliżej rzeki Odry.</p> | <p>Wydzielenia: 7 b, c, d, f; 9 b, c, f, g, h, j; 10 n, o, p; 11 a, d, f; 12 a, b, c, d, j, m, n, o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 449 d; 450 a, c; 452 c, g; 454 c, h, i, j, l, m; 455 a, d, f; 456 l; 457 c, f, g; 458 a, c, g; 459 a, b; 552 a, b, c, f, g, h, i, j, k, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> | <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> |
| <p>Zwiększenie ilości martwego drewna W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębne (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych.</p> | <p>Wydzielenia: 7 b, c, d, f; 9 b, c, f, g, h, j; 10 n, o, p; 11 a, d, f; 12 a, b, c, d, j, m, n, o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 449 d; 450 a, c; 452 c, g; 454 c, h, i, j, l, m; 455 a, d, f; 456 l; 457 c, f, g; 458 a, c, g; 459 a, b; 552 a, b, c, f, g, h, i, j, k, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> | <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> |
| <p>Usuwanie gatunków drzew i krzewów obcych siedliskowo i geograficznie na etapie zaplanowanych prac gospodarczych.</p> | <p>Wydzielenia: 7 b, c, d, f; 9 b, c, f, g, h, j; 10 n, o, p; 11 a, d, f; 12 a, b, c, d, j, m, n, o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 449 d; 450 a, c; 452 c, g; 454 c, h, i, j, l, m; 455 a, d, f; 456 l; 457 c, f, g; 458 a, c, g; 459 a, b; 552 a, b, c, f, g, h, i, j, k, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> | <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | <p>Naturalna regeneracja drzewostanów - złożenie stosownego wniosku o wyznaczenie powierzchni referencyjnych z brakiem wskazań gospodarczych w celu zaistnienia naturalnych procesów siedliskotwórczych.</p> | Wydzielenia: 450 h; 454 d; 456 a (część południowa) - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie | Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu |
| | <p>Zwiększenie udziału jesionu i wiązu z jednoczesnym ograniczaniem udziału dębu - zwiększenie udziału jesionu i wiązu w zaplanowanych odnowieniach (w celu osiągnięcia składu gatunkowego zgodnego ze składem określonym w planach urządzenia lasu); optymalny skład odnowień - 30% Db, 30% Js, 30% Wz i 10 % Tp, Jw, Ol, Kl i inne), popieranie naturalnego odnowienia, w szczególności wiązu i jesionu, w razie potrzeby stosowanie odnowień sztucznych; wykorzystanie w pierwszym etapie mikrosiedlisk, w których obecnie występuje jesion i wiąz i stopniowe powiększanie powierzchni z regularnym udziałem tych gatunków w drzewostanie. <i>(Należy zaznaczyć, iż ze względu na obecny bardzo niski udział jesionu i wiązu w składzie gatunkowym drzewostanów, czynniki chorobowe, w efekcie których zaprzestano produkcji sadzonek jesionu na terenie szkólek leśnych, a także proponowane w Planie zadań ochronnych rodzaje rębni – może nie być możliwe osiągnięcie wskazanego wyżej składu odnowień w okresie obowiązywania Planu. W tej sytuacji za poprawę parametru stanu siedliska po okresie obowiązywania Planu należy uznać osiągnięcie odnowień jesionu i wiązu na łącznym poziomie 10 – 20 %)</i> - preferowanie Js i Wz w planowaniu cięć pielęgnacyjnych i rębni, - pozostawianie drzew w wieku przeszłorębnym oraz przestojów Js i Wz.</p> | <p>Wydzielenia: 7 a; 9 t; 10 b, d, i, j, k – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 448 a; 449 a, b, f, g, h; 450 g, i; 451 a, b, c, f, h, i; 452 b, f, h, i, j; 453 b, c, d; 454 a, g; 455 b, c, g; 456 h, o; 458 j, k, n; 459 i, k, n, y, w, cx, fx, jx, lx, nx - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c</p> | <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Zwiększenie zróżnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu</p> <ul style="list-style-type: none"> - planowanie cięć rębnych przy zastosowaniu rębni z długimi i bardzo długimi okresami odnowienia i długimi okresami nawrotu cięć (głównie rębnie stopniowe), dopuszcza się stosowanie rębni II i III, o ile ich zakres i sposób przeprowadzenia zapewni utrzymanie lub poprawę parametru struktura i funkcje siedliska. - nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliżej rzeki Odry. | <p>Wydzielenia: 7 a; 9 t; 10 b, d, i, j, k – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 448 a; 449 a, b, f, g, h; 450 g, i; 451 a, b, c, f, h, i; 452 b, f, h, i, j; 453 b, c, d; 454 a, g; 455 b, c, g; 456 h, o; 458 j, k, n; 459 i, k, n, y, w, cx, fx, jx, lx, nx - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d, f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c</p> | <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu</p> |
| <p>Zwiększenie ilości martwego drewna W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), <p>z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych. .</p> | <p>Wydzielenia: 7 a; 9 t; 10 b, d, i, j, k – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 448 a; 449 a, b, f, g, h; 450 g, i; 451 a, b, c, f, h, i; 452 b, f, h, i, j; 453 b, c, d; 454 a, g; 455 b, c, g; 456 h, o; 458 j, k, n; 459 i, k, n, y, w, cx, fx, jx, lx, nx - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> | <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Zwiększenie ilości martwego drewna do nie mniej niż 3 % miąższości drzewostanu, w tym do powyżej 3 sztuk na hektar drewna leżącego lub stojącego (powyżej 3 m długości i 0,5 m grubości)</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie usuwanie wywrotów i złomów, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku konieczności wykonania cięć sanitarnych. - pozostawianie martwych drzew stojących, - nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących. | <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d, f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c</p> | <p>Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu</p> |
| <p>Usuwanie gatunków drzew i krzewów obcych siedliskowo i geograficznie na etapie zaplanowanych prac gospodarczych.</p> | <p>Wydzielenia: 7 a; 9 t; 10 b, d, i, j, k – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 448 a; 449 a, b, f, g, h; 450 g, h, i; 451 a, b, c, f, h, i; 452 b, f, h, i, j; 453 b, c, d; 454 a, d, g; 455 b, c, g; 456 a, h, o; 458 j, k, n; 459 i, k, n, y, w, cx, fx, jx, lx, nx - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d, f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c</p> | <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu</p> |
| <p>Ograniczanie rozprzestrzeniania się obcych gatunków inwazyjnych runa</p> <p>Nie prowadzenie prac związanych z pozyskaniem drewna w okresie wegetacyjnym (od początku kwietnia do końca października) celem zachowania w stanie nienaruszonym struktury roślinności runa, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego</p> | <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d, f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c</p> | <p>Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu</p> |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | Stopniowe wzbogacanie stanowisk gatunku poprzez nasadzenia kaliny koralowej w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie stref okrajkowych siedlisk gatunku. | <p>Wydzielenia: 7a, 9i, 9o, p, 12l, 14a – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 448a, 449a-g, 450a-c, f-i, 452a, c-f, h-j, 456g, i, j - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1h, 5b, 9g, 14b, 18d, f, 21a</p> | <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu</p> |
| <p>6169 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i></p> | <p>Nie prowadzenie prac związanych z pozyskaniem drewna w okresie od początku kwietnia do końca października) celem ograniczenia możliwości niszczenia ziół jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.</p> | <p>Oddziały: 9a, i, o, p, 12, – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Oddziały: 448, 449, 450, 452, 456, j - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c</p> | <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu</p> |
| <p>6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p>6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris)</i></p> | <p>Terminy koszenia. Przeprowadzanie koszenia wałów przeciwpowodziowych i skarp rowów i cieków wodnych w okresach do końca czerwca po 15 września, z zebraniem skoszonej biomasy i usunięciem poza obręb siedliska.</p> | <p>Wszystkie wały przeciwpowodziowe i wszystkie rowy melioracyjne i ciek wodne (z wyjątkiem odcinków wałów oraz rowów i cieków biegnących w zwartych obszarach leśnych).</p> | <p>Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu spółki wodne</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p><i>nausithous</i></p> <p>1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p> | | | |
| <p>1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i></p> | <p>Zachować istniejące zarośla tarninowe. W przypadku niezbędnej konieczności wycinki stosować obowiązek kompensacji przyrodniczej poprzez wprowadzanie nowych nasadzeń krzewów tarniny na powierzchni co najmniej dwukrotnie większej od powierzchni krzewów przewidzianych do usunięcia.</p> | <p>W granicach obszaru</p> | <p>Prezydent Wrocławia Burmistrz Obornik Śląskich Wójt Gminy Miękinia Wójt Gminy Wisznia Mała Starosta trzebnicki Starosta średzki RZGW we Wrocławiu Nadleśniczy Nadleśnictwa Oborniki Śląskie Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu RDOŚ we Wrocławiu</p> |
| <p>*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p> <p>1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i></p> | <p>Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.</p> | <p>Pachnica dębowa 50a, f, i, 451b, 452a, c, f, h, obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 5b, 18, 20, 21; dz. nr 3 AM-8 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 9 AM-1 obręb Świniary, dz. nr 3 AM-23 obręb Świniary, dz. nr 11 AM-21 obręb Pracze Odrzańskie</p> | <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu Wojewódzki Konserwator Zabytków/właściciele Urząd Miejski Wrocławia Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu</p> |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | <p>Kozioróg dębosz</p> <p>449c, h, 450a, f, i, 451b, 451c, 452a, c, f, h, 456o, 552a, f, i, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>9k - obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 5b, 18, 20, 21; dz. nr 3 AM-8 obręb Pracze Odrzańskie</p> <p>dz. nr 9 AM-1 obręb Świniary,</p> <p>dz. nr 3 AM-23 obręb Świniary,</p> <p>dz. nr 1/1 AM-6 obręb Świniary,</p> <p>dz. nr 11 AM-21 obręb Pracze Odrzańskie,</p> <p>dz. nr 4/2 AM-12 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 1265 obręb Uraz</p> | <p>Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu</p> <p>Wojewódzki Konserwator Zabytków/właściciele</p> <p>Urząd Miejski Wrocławia</p> <p>Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu</p> <p>Agencja Nieruchomości Rolnych</p> <p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu</p> |
| <p>1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i></p> | <p>Zwiększenie zasobów martwego drewna w ilości od 2 – 9 sztuk na hektar drewna leżącego lub stojącego o pierśnicy powyżej 0,3 m w różnych klasach rozkładu.</p> <p>- nie usuwanie wywrotów i złomów, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku konieczności wykonania cięć sanitarnych.</p> <p>- pozostawianie martwych drzew stojących,</p> <p>- nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących</p> <p>- nie korowanie drzew leżących.</p> | <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1, 2, 3, 4</p> | <p>Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu</p> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> | Wykonanie przekopów w dwóch istniejących półwyspach w korycie rzeki Odry powyżej stopnia Brzeg Dolny w celu stworzenia wysp Okresowe wahania wody poprzez sterowanie poziomem wód w rzece Odry powyżej stopnia w Brzegu Dolnym. <i>Powyższe działania wykonywane w ramach kompensacji przyrodniczej dla zadania B2.6 „Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy” w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego.</i> | dz. ew. nr 166 - obręb Jodłowice, gm. Brzeg Dolny dz. ew. nr 108/6 - obręb Prężyce, gm. Miękinia | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu / wykonawca prac w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego |
| 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> | | | |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych | | | |
| 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | Monitoring stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. W 9 roku obowiązywania planu. | We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p i <i>Bidention</i> p.p | Monitoring stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. W 9 i 10 roku obowiązywania planu. | We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | Monitoring stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. W 9 roku obowiązywania planu. | We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>) | Monitoring stanu zachowania Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. W 9 roku obowiązywania planu, jednokrotnie w okresie czerwiec-sierpień. | We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | <p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Sprawdzenie czy działanie wykonywane jest zgodnie z zapisami planu. Wykonywać po 15 września w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu.</p> | | |
| 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | <p>Monitoring stanu zachowania Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Wykonywać w 9 roku obowiązywania planu. Sprawdzanie nie mniej niż 35 % płatów siedliska. Do monitoringu należy wybrać wydzielenia inne niż monitorowane w ramach monitoringu realizacji działań ochronnych.</p> <p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Sprawdzanie nie mniej niż 35 % płatów siedliska. Monitoring przeprowadzić jako monitoring stanu zachowania siedliska - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMS GIOŚ, w 9 roku obowiązywania planu.</p> | We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| | <p>Na wyznaczonych powierzchniach badawczych w wybranych płatach siedliska - prowadzenie monitoringu rozprzestrzeniania się niecierpka drobnokwiatowego i potencjalnego wpływu prowadzonych prac związanych z pozyskaniem drewna, celem określenia możliwości ograniczania populacji gatunku lub wypracowania metod skutecznego ograniczania rozprzestrzeniania się gatunku.</p> | We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwem Oborniki Śląskie, Nadleśnictwem Miękinia i Zarządem Zieleni Miejskiej we Wrocławiu. |
| *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , | <p>Monitoring stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. W 9 roku obowiązywania planu.</p> | We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe | | | |
| 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | <p>Monitoring stanu zachowania Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Wykonywać w 9 roku obowiązywania planu. Sprawdzanie nie mniej niż 35 % płatów siedliska. Do monitoringu należy wybrać wydzielienia inne niż monitorowane w ramach monitoringu realizacji działań ochronnych.</p> <p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Sprawdzanie nie mniej niż 35 % płatów siedliska. Monitoring przeprowadzić jako monitoring stanu zachowania siedliska - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMS GIOŚ, w 9 roku obowiązywania planu.</p> <p>Na wyznaczonych powierzchniach badawczych - prowadzenie monitoringu rozprzestrzeniania się niecierpka drobnokwiatowego i potencjalnego wpływu prowadzonych prac związanych z pozyskaniem drewna, celem określenia możliwości ograniczania populacji gatunku lub wypracowania metod skutecznego ograniczania rozprzestrzeniania się gatunku.</p> | <p>We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000</p> <p>We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwem Oborniki Śląskie, Nadleśnictwem Miękinia, Zarządem Zieleni Miejskiej we Wrocławiu.</p> |
| 6169 Przeplątka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i> | <p>Monitoring stanu zachowania Monitoring wybranych siedlisk gatunku w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu.</p> | <p>Wydzielienia: 7a, 9i, 9o,p, 12l, 14a – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielienia: 448a, 449a-g, 450a-c, f-i, 452a, c-f, h-j, 456g, i, j - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Sprawdzenie czy działanie wykonano zgodnie z zapisami planu i sprawdzenie udatności przeprowadzonych nasadzeń, w 2016 r.</p> | <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1h, 5b, 9g, 14b, 18d, f, 21a</p> <p>dz. nr. 4 AM-13 obręb Pracze Odrzańskie,</p> | |
| <p>6177 Modraszek telejus <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) <i>teleius</i></p> | <p>Monitoring stanu zachowania Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwukrotnie (w miesiącach czerwiec – sierpień) w 9 lub 10 roku obowiązywania planu.</p> <p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Składanie corocznie do 31 grudnia do RDOŚ we Wrocławiu sprawozdania obejmującego zakres przeprowadzonych – w danym roku - prac „utrzymaniowych” na terenie Obszaru.</p> <p>Sprawdzenie czy działanie wykonywane jest zgodnie z zapisami planu.</p> | <p>We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> <p>Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu</p> <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |
| <p>1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycena</i> <i>dispar</i></p> | <p>Monitoring stanu zachowania Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwukrotnie (w miesiącach czerwiec – sierpień) w 9 lub 10 roku obowiązywania planu.</p> <p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Składanie corocznie do 31 grudnia do RDOŚ we Wrocławiu sprawozdania obejmującego zakres przeprowadzonych – w danym roku - prac „utrzymaniowych” na terenie Obszaru.</p> <p>Sprawdzenie czy działanie wykonywane jest zgodnie z zapisami planu.</p> | <p>We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> <p>Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu</p> <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) <i>nausithous</i></p> | <p>Monitoring stanu zachowania Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwukrotnie (w miesiącach czerwiec – sierpień) w 9 lub 10 roku obowiązywania planu.</p> <p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Składanie corocznie do 31 grudnia do RDOŚ we Wrocławiu sprawozdania obejmującego zakres przeprowadzonych – w danym roku - prac „utrzymaniowych” na terenie Obszaru.</p> <p>Sprawdzenie czy działanie wykonywane jest zgodnie z zapisami planu.</p> | <p>We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> <p>Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu</p> <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |
| <p>1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster</i> <i>catax</i></p> | <p>Monitoring stanu zachowania Monitoring wszystkich siedlisk gatunku w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu.</p> <p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Monitoring przeprowadzić jako monitoring stanu zachowania populacji oraz siedlisk gatunku - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMS GIOŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu.</p> | <p>Wydzielenia 7c, f, 9o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 448a, 450a, d, 451f, h-l, 452a, d-g, j, 454c, f, i, m, 459fx, 552a, h - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 8c, 9f</p> <p>dz. nr 2/2 AM-4 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 3/1, 3/2 AM-12 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 4 AM-13 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 10 AM-21 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 3 AM-12 obręb Rędzin, dz. nr 1 AM-13 obręb Rędzin,</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | <p>dz. nr 4 AM-2 obręb Świniary, dz. nr 3/12 AM-7 obręb Świniary, dz. nr 3 AM-23 obręb Świniary, dz. nr 205 obręb Paniowice, dz. nr 328 obręb Kotowice.</p> <p>inne siedliska zidentyfikowane w obszarze</p> | |
| <p>*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p> <p>1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i></p> | <p>Monitoring stanu zachowania Monitoring wszystkich siedlisk gatunków w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. W 9 roku obowiązywania planu.</p> <p>Monitoring realizacji celów działań ochronnych Monitoring przeprowadzić jako monitoring stanu zachowania populacji oraz siedlisk gatunków - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMS GIOŚ. W 9 roku obowiązywania planu.</p> | <p>Pachnica dębowa 50a, f, i, 451b, 452a, c, f, h, obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>dz. nr 9 AM-1 obręb Świniary, dz. nr 3 AM-23 obręb Świniary, dz. nr 3 AM-8 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 11 AM-21 obręb Pracze Odrzańskie</p> <p>Kozioróg dębosz 449c, h, 450a,f,i, 451b, 451c, 452a, c, f, h, 456o, 552a,f, i, 1 - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>9k - obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>dz. nr 9 AM-1 obręb Świniary, dz. nr 3 AM-23 obręb Świniary, dz. nr 1/1 AM-6 obręb Świniary, dz. nr 3 AM-8 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 11 AM-21 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 4/2 AM-12 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 1265 obręb Uraz</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |
| <p>1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i></p> | <p>Monitoring stanu zachowania Monitoring wszystkich siedlisk gatunku w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. W 9 i 10 roku obowiązywania planu.</p> | <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1, 2</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | Monitoring realizacji celów działań ochronnych Sprawdzenie czy działanie realizowane jest zgodnie z zapisami planu. W 9 roku obowiązywania planu. | | |
| 1130 Boleń <i>Aspius aspius</i> 1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> 1146 Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> 6144 Kiełb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i> | Monitoring stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu. | We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i> | Monitoring stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu. | Odcinek rzeki Widawy w granicach obszaru Natura 2000. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus (Tristatus cristatus cristatus)</i> | Monitoring stanu zachowania Monitoring wszystkich siedlisk gatunku w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. W 9 roku obowiązywania planu. | We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| | Monitoring realizacji celów działań ochronnych Sprawdzenie czy działanie polegające na usunięciu roślinności szuwarowej i odmuleniu zbiorników zrealizowano zgodnie z zapisami planu. | dz. ew. nr 190 obręb Paniowice, wydzielanie 552d, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie | |
| 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> | Monitoring stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. W 9 roku obowiązywania planu.. | We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> | | | |
| 1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> | Monitoring stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. W 9 roku obowiązywania planu. | We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> | | | |
| | | | |
| Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | |
| 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus crystatus (Tristatus crystatus cristatus)</i> | Przeprowadzenie w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska. | Cały obszar Natura 2000. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> | Przeprowadzenie w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska. | Wszystkie cieki, rowy i starorzecza w granicach obszaru Natura 2000. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1146 Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> | Przeprowadzenie w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska. | Odcinek rzeki Widawy w granicach obszaru Natura 2000. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> | Przeprowadzenie w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu badań mających na celu określenie stopnia wykorzystania obszaru Natura 2000 oraz jego znaczenia dla gatunków. Potencjalne siedliska (miejsca żerowania, szlaki migracji lub przemieszczania) w granicach całego obszaru. | Cały obszar Natura 2000. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> | | | |
| 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> | | | |

| | | | |
|--|---|--------------------------|--|
| 1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> | Przeprowadzenie w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska. | Cały obszar Natura 2000. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | Propozycja aktualizacji Standardowego Formularza Danych poprzez przygotowanie wniosku do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w celu nadania siedliskom oceny D – nieistotna oraz usunięcia ich z listy przedmiotów ochrony; siedliska nie występują w obecnych granicach obszaru Natura 2000, natomiast zlokalizowane są na terenach planowanego powiększenia obszaru Natura 2000. Z uwagi na ich niewielkie łączne powierzchnie obszar Natura 2000 Dolina Widawy po powiększeniu nie będzie miał znaczenia dla ich ochrony. | SDF | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 6510 Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | Propozycja aktualizacji Standardowego Formularza Danych poprzez przygotowanie wniosku do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w celu nadania siedlisku oceny D – nieistotna oraz usunięcia go z listy przedmiotów ochrony; powierzchnia siedliska niereprezentatywna dla obszaru i nieistotna z punktu widzenia ochrony tego siedliska w skali kraju. | SDF | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Zmiana granicy | Opracowanie i przekazanie do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska wniosku o zmianę granic obszaru. | Cały obszar Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |