

ZARZĄDZENIE Nr
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
w WARSZAWIE

z dnia 20..... r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bagno Całowanie PLH140001

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

§ 1

1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bagno Całowanie PLH140001, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.
2. Plan zadań ochronnych obejmuje całość obszaru Natura 2000.

§ 2

Opis granic obszaru Natura 2000 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 roślin i 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

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planach zagospodarowania przestrzennego województw, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8

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

*Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie*

Załączniki do zarządzenia Nr ...
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w ... z dnia ...r.

Załącznik nr 1

Opis granic obszaru Natura 2000 - współrzędne punktów załamania granicy obszaru w układzie PUWG 1992.

| nr | X | Y |
|----|-----------|-----------|
| 1 | 656331,98 | 470266,88 |
| 2 | 656335,86 | 470265,91 |
| 3 | 656341,66 | 470264,46 |
| 4 | 656367,35 | 470258,04 |
| 5 | 656419,47 | 470245,01 |
| 6 | 656430,64 | 470243,03 |
| 7 | 656474,53 | 470235,24 |
| 8 | 656516,33 | 470227,83 |
| 9 | 656546,60 | 470222,22 |
| 10 | 656642,88 | 470204,39 |
| 11 | 656672,33 | 470197,03 |
| 12 | 656718,15 | 470185,57 |
| 13 | 656736,63 | 470180,96 |
| 14 | 656750,75 | 470169,12 |
| 15 | 656794,43 | 470132,52 |
| 16 | 656849,11 | 470071,59 |
| 17 | 656899,11 | 470023,16 |
| 18 | 656915,97 | 470008,11 |
| 19 | 656942,86 | 469984,10 |
| 20 | 656985,04 | 469948,17 |
| 21 | 657031,91 | 469918,48 |
| 22 | 657120,96 | 469855,99 |
| 23 | 657194,39 | 469796,62 |
| 24 | 657235,02 | 469768,49 |
| 25 | 657231,89 | 469681,00 |
| 26 | 657225,64 | 469590,39 |
| 27 | 657230,33 | 469540,39 |
| 28 | 657253,76 | 469438,84 |
| 29 | 657285,01 | 469321,66 |
| 30 | 657310,01 | 469213,86 |
| 31 | 657356,88 | 469042,00 |
| 32 | 657389,69 | 468971,70 |
| 33 | 657459,99 | 468773,28 |
| 34 | 657497,49 | 468742,03 |
| 35 | 657580,29 | 468681,10 |
| 36 | 657578,73 | 468651,42 |
| 37 | 657591,23 | 468612,36 |

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 38 | 657591,23 | 468567,05 |
| 39 | 657600,60 | 468523,30 |
| 40 | 657658,41 | 468481,12 |
| 41 | 657676,65 | 468462,88 |
| 42 | 657695,79 | 468444,39 |
| 43 | 658153,52 | 468391,47 |
| 44 | 658105,90 | 468200,97 |
| 45 | 658053,69 | 468217,08 |
| 46 | 658000,57 | 468220,21 |
| 47 | 657978,69 | 468204,58 |
| 48 | 657984,94 | 468185,84 |
| 49 | 658014,63 | 468149,90 |
| 50 | 658074,00 | 468129,59 |
| 51 | 658116,18 | 468131,15 |
| 52 | 658161,49 | 468134,28 |
| 53 | 658203,67 | 468153,03 |
| 54 | 658213,05 | 468176,46 |
| 55 | 658242,73 | 468176,46 |
| 56 | 658248,98 | 468143,65 |
| 57 | 658242,73 | 468053,04 |
| 58 | 658195,86 | 468026,48 |
| 59 | 658139,62 | 468009,29 |
| 60 | 658114,62 | 467967,11 |
| 61 | 658114,62 | 467949,92 |
| 62 | 658205,23 | 467918,67 |
| 63 | 658261,48 | 467860,87 |
| 64 | 658316,16 | 467842,12 |
| 65 | 658358,34 | 467831,18 |
| 66 | 658423,96 | 467806,18 |
| 67 | 658470,83 | 467753,06 |
| 68 | 658530,20 | 467706,19 |
| 69 | 658583,32 | 467639,01 |
| 70 | 658622,38 | 467610,89 |
| 71 | 658670,81 | 467601,52 |
| 72 | 658750,49 | 467582,77 |
| 73 | 658834,86 | 467565,58 |
| 74 | 658919,23 | 467549,96 |
| 75 | 658992,66 | 467546,83 |



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 76 | 659028,59 | 467582,77 |
| 77 | 659056,71 | 467632,76 |
| 78 | 659089,52 | 467645,26 |
| 79 | 659144,21 | 467639,01 |
| 80 | 659211,39 | 467629,64 |
| 81 | 659222,32 | 467606,20 |
| 82 | 659197,33 | 467570,27 |
| 83 | 659170,77 | 467542,15 |
| 84 | 659164,52 | 467504,65 |
| 85 | 659186,39 | 467457,78 |
| 86 | 659244,20 | 467389,04 |
| 87 | 659381,68 | 467232,80 |
| 88 | 659447,30 | 467160,93 |
| 89 | 659497,30 | 467121,88 |
| 90 | 659536,36 | 467079,69 |
| 91 | 659588,94 | 467007,08 |
| 92 | 659621,96 | 466970,66 |
| 93 | 659730,44 | 466975,95 |
| 94 | 659883,90 | 466970,66 |
| 95 | 660008,26 | 466930,97 |
| 96 | 660100,86 | 466888,64 |
| 97 | 660209,34 | 466793,39 |
| 98 | 660307,24 | 466682,26 |
| 99 | 660198,76 | 466576,43 |
| 100 | 660482,27 | 466323,63 |
| 101 | 660516,26 | 466293,32 |
| 102 | 660598,28 | 466290,68 |
| 103 | 660682,94 | 466272,16 |
| 104 | 660743,80 | 466245,70 |
| 105 | 660857,18 | 466163,10 |
| 106 | 660939,21 | 466103,25 |
| 107 | 660997,80 | 466060,49 |
| 108 | 660939,59 | 466044,61 |
| 109 | 660944,09 | 465958,39 |
| 110 | 660955,47 | 465740,34 |
| 111 | 660979,28 | 465563,07 |
| 112 | 660995,15 | 465446,65 |
| 113 | 661042,78 | 465364,63 |
| 114 | 661085,11 | 465317,01 |
| 115 | 661175,07 | 465248,22 |
| 116 | 661230,63 | 465205,88 |
| 117 | 661272,97 | 465168,84 |
| 118 | 661347,05 | 465100,05 |
| 119 | 661405,26 | 465047,13 |
| 120 | 661439,65 | 464973,05 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 121 | 661513,74 | 464877,80 |
| 122 | 661566,66 | 464840,76 |
| 123 | 661632,80 | 464814,30 |
| 124 | 661629,12 | 464804,13 |
| 125 | 661639,28 | 464787,73 |
| 126 | 661670,52 | 464779,91 |
| 127 | 661700,21 | 464761,17 |
| 128 | 661729,89 | 464703,36 |
| 129 | 661739,27 | 464673,68 |
| 130 | 661734,58 | 464640,87 |
| 131 | 661800,20 | 464544,00 |
| 132 | 661867,38 | 464444,01 |
| 133 | 661881,44 | 464428,39 |
| 134 | 661850,19 | 464404,95 |
| 135 | 661926,75 | 464312,77 |
| 136 | 662017,37 | 464175,29 |
| 137 | 662031,09 | 464155,72 |
| 138 | 662079,86 | 464086,23 |
| 139 | 662134,54 | 463973,74 |
| 140 | 662197,04 | 463886,25 |
| 141 | 662245,47 | 463851,88 |
| 142 | 662256,40 | 463790,95 |
| 143 | 662258,54 | 463766,55 |
| 144 | 662122,59 | 463747,29 |
| 145 | 661941,04 | 463721,57 |
| 146 | 662031,00 | 463422,59 |
| 147 | 662062,75 | 463356,44 |
| 148 | 662057,46 | 463300,88 |
| 149 | 662073,33 | 463247,96 |
| 150 | 662110,37 | 463181,82 |
| 151 | 662126,25 | 463102,44 |
| 152 | 662144,77 | 462848,44 |
| 153 | 662154,27 | 462704,76 |
| 154 | 662165,94 | 462528,29 |
| 155 | 662181,81 | 462385,42 |
| 156 | 662192,40 | 462313,98 |
| 157 | 662202,98 | 462255,77 |
| 158 | 662208,27 | 462210,79 |
| 159 | 662253,25 | 462194,92 |
| 160 | 662340,56 | 462221,38 |
| 161 | 662573,40 | 462324,56 |
| 162 | 662575,90 | 462310,62 |
| 163 | 662589,18 | 462256,72 |
| 164 | 662654,80 | 462067,68 |
| 165 | 662663,36 | 462052,04 |



| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 166 | 662681,40 | 462021,26 |
| 167 | 662708,33 | 461975,31 |
| 168 | 662803,58 | 461864,19 |
| 169 | 662884,50 | 460583,87 |
| 170 | 662893,54 | 460440,73 |
| 171 | 662938,52 | 459570,25 |
| 172 | 662952,53 | 459257,31 |
| 173 | 662976,69 | 458717,93 |
| 174 | 662978,21 | 458683,89 |
| 175 | 663073,46 | 458570,12 |
| 176 | 663150,19 | 458461,64 |
| 177 | 663203,11 | 458390,20 |
| 178 | 663244,62 | 458332,09 |
| 179 | 663256,02 | 458316,12 |
| 180 | 663258,67 | 458160,01 |
| 181 | 663256,31 | 458129,00 |
| 182 | 663254,75 | 457986,82 |
| 183 | 663254,56 | 457956,34 |
| 184 | 663253,18 | 457732,16 |
| 185 | 663254,75 | 457491,56 |
| 186 | 663246,93 | 457211,90 |
| 187 | 663251,62 | 457115,03 |
| 188 | 663252,97 | 457002,66 |
| 189 | 663119,46 | 456984,60 |
| 190 | 662882,95 | 456974,32 |
| 191 | 662368,79 | 456943,47 |
| 192 | 662021,73 | 456925,47 |
| 193 | 661918,90 | 457056,59 |
| 194 | 661924,04 | 457190,27 |
| 195 | 661852,06 | 457287,96 |
| 196 | 661818,64 | 457285,39 |
| 197 | 661327,61 | 457246,82 |
| 198 | 661330,19 | 456768,66 |
| 199 | 661340,47 | 456742,95 |
| 200 | 661343,04 | 456416,46 |
| 201 | 661163,08 | 456449,88 |
| 202 | 660972,84 | 456473,01 |
| 203 | 660798,73 | 456493,22 |
| 204 | 660729,54 | 456531,78 |
| 205 | 660703,43 | 456546,34 |
| 206 | 660681,99 | 456558,13 |
| 207 | 660639,29 | 456572,51 |
| 208 | 660683,14 | 456626,48 |
| 209 | 660671,04 | 456643,95 |
| 210 | 660628,71 | 456715,39 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 211 | 660607,54 | 456757,72 |
| 212 | 660586,37 | 456789,47 |
| 213 | 660536,10 | 456794,76 |
| 214 | 660491,12 | 456802,70 |
| 215 | 660440,85 | 456834,45 |
| 216 | 660429,34 | 456860,52 |
| 217 | 660342,53 | 456997,85 |
| 218 | 660201,92 | 457252,52 |
| 219 | 660112,86 | 457400,94 |
| 220 | 660075,37 | 457480,62 |
| 221 | 659983,19 | 457630,61 |
| 222 | 659963,90 | 457664,22 |
| 223 | 659924,91 | 457726,10 |
| 224 | 659882,58 | 457802,83 |
| 225 | 659853,47 | 457861,03 |
| 226 | 659827,02 | 457906,01 |
| 227 | 659811,78 | 457922,63 |
| 228 | 659764,46 | 457971,20 |
| 229 | 659703,79 | 457996,62 |
| 230 | 659600,41 | 458039,94 |
| 231 | 659370,75 | 458139,93 |
| 232 | 659247,32 | 458189,93 |
| 233 | 659122,33 | 458247,73 |
| 234 | 659100,46 | 458261,79 |
| 235 | 659087,96 | 458414,91 |
| 236 | 659083,27 | 458472,71 |
| 237 | 659073,90 | 458500,83 |
| 238 | 659291,07 | 458499,27 |
| 239 | 659444,18 | 458489,90 |
| 240 | 659526,98 | 458494,58 |
| 241 | 659623,85 | 458516,46 |
| 242 | 659717,59 | 458541,46 |
| 243 | 659811,33 | 458572,70 |
| 244 | 659897,26 | 458597,70 |
| 245 | 659949,38 | 458611,76 |
| 246 | 660094,11 | 458650,82 |
| 247 | 660137,86 | 458675,82 |
| 248 | 660123,80 | 458786,74 |
| 249 | 660100,36 | 458917,98 |
| 250 | 660076,93 | 458992,97 |
| 251 | 659969,13 | 459002,35 |
| 252 | 659939,44 | 459005,47 |
| 253 | 659962,88 | 459150,77 |
| 254 | 659975,38 | 459197,64 |
| 255 | 660016,00 | 459266,39 |



| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 256 | 660023,81 | 459307,01 |
| 257 | 660023,81 | 459391,37 |
| 258 | 660009,75 | 459452,30 |
| 259 | 659997,25 | 459569,48 |
| 260 | 659989,44 | 459653,85 |
| 261 | 659969,13 | 459780,40 |
| 262 | 659967,56 | 459819,46 |
| 263 | 659959,75 | 459911,64 |
| 264 | 659950,38 | 459971,00 |
| 265 | 659947,25 | 460035,06 |
| 266 | 659950,38 | 460086,62 |
| 267 | 659948,82 | 460141,30 |
| 268 | 659947,25 | 460249,10 |
| 269 | 659945,69 | 460305,35 |
| 270 | 659945,69 | 460363,15 |
| 271 | 659928,50 | 460431,90 |
| 272 | 659906,63 | 460492,83 |
| 273 | 659866,01 | 460655,31 |
| 274 | 659848,82 | 460708,43 |
| 275 | 659839,45 | 460761,55 |
| 276 | 659836,33 | 460822,48 |
| 277 | 659833,20 | 460969,35 |
| 278 | 659831,64 | 461067,77 |
| 279 | 659831,64 | 461083,40 |
| 280 | 659762,90 | 461183,39 |
| 281 | 659700,40 | 461247,44 |
| 282 | 659695,71 | 461284,94 |
| 283 | 659698,84 | 461366,18 |
| 284 | 659709,78 | 461430,24 |
| 285 | 659741,02 | 461513,04 |
| 286 | 659747,27 | 461558,35 |
| 287 | 659762,90 | 461711,46 |
| 288 | 659770,30 | 461766,37 |
| 289 | 659779,39 | 461813,92 |
| 290 | 659708,47 | 461780,32 |
| 291 | 659628,58 | 461742,48 |
| 292 | 659559,79 | 461845,67 |
| 293 | 659477,77 | 461983,25 |
| 294 | 659369,29 | 462044,11 |
| 295 | 659353,41 | 462380,13 |
| 296 | 659350,77 | 462435,69 |
| 297 | 659295,20 | 462483,31 |
| 298 | 659279,33 | 462536,23 |
| 299 | 659236,99 | 462626,19 |
| 300 | 659247,58 | 462732,02 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 301 | 659223,76 | 462806,11 |
| 302 | 659197,31 | 462893,42 |
| 303 | 659168,20 | 462978,09 |
| 304 | 659161,48 | 462997,38 |
| 305 | 659125,46 | 463092,58 |
| 306 | 659052,03 | 463272,25 |
| 307 | 658983,28 | 463459,73 |
| 308 | 658898,43 | 463434,59 |
| 309 | 658856,73 | 463422,23 |
| 310 | 658769,05 | 463394,71 |
| 311 | 658744,87 | 463382,90 |
| 312 | 658718,41 | 463435,82 |
| 313 | 658705,18 | 463483,44 |
| 314 | 658694,60 | 463515,19 |
| 315 | 658684,01 | 463546,94 |
| 316 | 658646,97 | 463636,90 |
| 317 | 658652,26 | 463679,23 |
| 318 | 658684,01 | 463729,50 |
| 319 | 658710,47 | 463816,82 |
| 320 | 658742,22 | 463880,32 |
| 321 | 658760,74 | 463938,53 |
| 322 | 658752,81 | 464017,90 |
| 323 | 658742,22 | 464062,88 |
| 324 | 658742,22 | 464126,38 |
| 325 | 658742,22 | 464158,13 |
| 326 | 658758,10 | 464221,63 |
| 327 | 658760,74 | 464242,80 |
| 328 | 658763,39 | 464263,96 |
| 329 | 658747,51 | 464322,17 |
| 330 | 658721,06 | 464409,49 |
| 331 | 658689,31 | 464491,51 |
| 332 | 658636,39 | 464552,36 |
| 333 | 658570,24 | 464602,63 |
| 334 | 658490,87 | 464658,19 |
| 335 | 658392,97 | 464719,05 |
| 336 | 658405,82 | 464730,48 |
| 337 | 658578,64 | 464889,28 |
| 338 | 658628,37 | 464929,65 |
| 339 | 658665,20 | 464959,53 |
| 340 | 658667,79 | 465026,83 |
| 341 | 658638,68 | 465087,69 |
| 342 | 658604,29 | 465145,90 |
| 343 | 658548,73 | 465201,46 |
| 344 | 658493,16 | 465259,67 |
| 345 | 658405,85 | 465331,10 |



| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 346 | 658347,64 | 465341,69 |
| 347 | 658173,02 | 465381,38 |
| 348 | 658162,43 | 465402,54 |
| 349 | 658165,08 | 465468,69 |
| 350 | 658180,95 | 465616,86 |
| 351 | 658180,95 | 465725,33 |
| 352 | 658159,79 | 465799,42 |
| 353 | 658122,75 | 465870,86 |
| 354 | 657958,70 | 465870,86 |
| 355 | 657924,31 | 465947,59 |
| 356 | 657773,49 | 466201,59 |
| 357 | 657678,24 | 466296,84 |
| 358 | 657646,49 | 466439,71 |
| 359 | 657580,35 | 466447,65 |
| 360 | 657455,99 | 466767,79 |
| 361 | 657577,70 | 466788,96 |
| 362 | 657577,70 | 466892,15 |
| 363 | 657754,51 | 466954,55 |
| 364 | 657734,19 | 466978,14 |
| 365 | 657670,91 | 467051,57 |
| 366 | 657575,61 | 467189,06 |
| 367 | 657539,22 | 467225,96 |
| 368 | 657466,24 | 467299,98 |
| 369 | 657430,31 | 467373,41 |
| 370 | 657427,18 | 467468,72 |
| 371 | 657410,00 | 467523,40 |
| 372 | 657327,19 | 467635,89 |
| 373 | 657186,58 | 467759,31 |
| 374 | 657013,16 | 467931,17 |
| 375 | 656916,30 | 468043,66 |
| 376 | 656991,29 | 468137,40 |
| 377 | 657063,16 | 468223,33 |
| 378 | 657136,59 | 468309,26 |
| 379 | 657175,65 | 468359,26 |
| 380 | 657195,96 | 468374,88 |
| 381 | 657189,71 | 468398,31 |
| 382 | 657199,08 | 468426,44 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 383 | 657089,72 | 468488,93 |
| 384 | 657072,53 | 468484,24 |
| 385 | 657053,78 | 468499,87 |
| 386 | 657041,28 | 468510,80 |
| 387 | 657022,54 | 468510,80 |
| 388 | 656939,73 | 468534,24 |
| 389 | 656916,30 | 468535,80 |
| 390 | 656767,87 | 468610,79 |
| 391 | 656738,19 | 468646,73 |
| 392 | 656722,56 | 468671,73 |
| 393 | 656705,38 | 468690,47 |
| 394 | 656594,36 | 468745,98 |
| 395 | 656567,89 | 468759,22 |
| 396 | 656502,27 | 468790,46 |
| 397 | 656422,59 | 468826,40 |
| 398 | 656333,54 | 468849,83 |
| 399 | 656286,67 | 468865,46 |
| 400 | 656410,09 | 469156,05 |
| 401 | 656458,53 | 469312,29 |
| 402 | 656410,09 | 469323,23 |
| 403 | 656335,10 | 469299,79 |
| 404 | 656266,36 | 469282,60 |
| 405 | 656163,24 | 469291,98 |
| 406 | 656203,86 | 469381,03 |
| 407 | 656206,99 | 469437,28 |
| 408 | 656222,87 | 469497,12 |
| 409 | 656228,68 | 469510,66 |
| 410 | 656315,99 | 469547,70 |
| 411 | 656395,36 | 469608,56 |
| 412 | 656453,57 | 469666,77 |
| 413 | 656474,74 | 469746,14 |
| 414 | 656477,38 | 469873,14 |
| 415 | 656464,16 | 469968,39 |
| 416 | 656421,82 | 470082,16 |
| 417 | 656334,51 | 470264,73 |
| 418 | 656331,98 | 470266,88 |



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ŚRODOWISKA



MINISTERSTWO
ROZWOJU
REGIONALNEGO

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Mapa obszaru Natura 2000

Skala 1:25 000
Arkusze map nr od 1/3 do 3/3

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

| Lp. | Przedmiot ochrony | Zagrożenia | | Opis zagrożenia |
|-----|---|---|---|--|
| | | Istniejące | Potencjalne | |
| 1 | 2330 wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>) | C01.01 - wydobywanie piasku i żwiru; G05.01 – wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; K02.01 – zmiana składu gatunkowego (sukcesja). | B01.01– zalesienia terenów otwartych (drzewa rodzime); G01.02 – turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych ; K02.03 – eutrofizacja | Wszystkie siedliska nieleśne będące przedmiotem ochrony na terenie Bagna Całowanie to zbiorowiska nieklimaksowe, całkowicie lub w znacznej mierze półnaturalne, ukształtowane pod wpływem działalności człowieka, tzn. odlesień i użytkowania głównie kośnego. Skład gatunkowy zbiorowisk w takiej formie, w jakiej są one chronione ukształtował się pod wpływem tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki bez nawożenia. Po zaniechaniu użytkowania zbiorowiska muraw podlegają spontanicznej sukcesji wtórnej, prowadzącej do zmian ich składu gatunkowego, ekspansji gatunków drzewiastych, prowadzących w końcowym etapie do zbiorowisk leśnych. Nowe obszary leśne powodują zmniejszenie arealu siedlisk przyrodniczych chronionych w ramach obszaru Bagna Całowanie. W obszarze nasila się antropopresja w różnych negatywnych formach, wśród których najważniejsze to nawożenie prowadzące do eutrofizacji środowiska, w tym do zmiany i uproszczenia składu gatunkowego chronionych zbiorowisk roślinnych. Na wydmach zagrożeniem jest pozyskiwanie piasku, rozkopywanie i fizyczne niszczenie muraw. Zagrożenie może stanowić również nadmierna presja ze strony turystów. Na całym obszarze można też zaobserwować zaśmiecanie oraz synantropizację flory. Aktywne wypalanie istniejącej roślinności może negatywnie wpływać na murawy |
| 2 | 6120* ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) | C01.01 - wydobywanie piasku i żwiru; G05.01 – wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; K02.01 – zmiana składu gatunkowego (sukcesja); I01 – obce gatunki inwazyjne I02- problematyczne gatunki rodzime. | B01.01– zalesienia terenów otwartych (drzewa rodzime); J01.01 – wypalanie G01.02 – turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych ; K02.03 – eutrofizacja | Wszystkie siedliska nieleśne będące przedmiotem ochrony na terenie Bagna Całowanie to zbiorowiska nieklimaksowe, całkowicie lub w znacznej mierze półnaturalne, ukształtowane pod wpływem działalności człowieka, tzn. odlesień i użytkowania głównie kośnego. Skład gatunkowy zbiorowisk w takiej formie, w jakiej są one chronione ukształtował się pod wpływem tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki bez nawożenia. Po zaniechaniu użytkowania zbiorowiska |
| 3 | 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; K02.01 – zmiana składu gatunkowego (sukcesja); K02.03 – eutrofizacja; | A08 – nawożenie; B01.01– zalesienia terenów otwartych (drzewa rodzime); A03.01–intensywne koszenie lub intensyfikacja K02.04 – zakwaszenie; | Wszystkie siedliska nieleśne będące przedmiotem ochrony na terenie Bagna Całowanie to zbiorowiska nieklimaksowe, całkowicie lub w znacznej mierze półnaturalne, ukształtowane pod wpływem działalności człowieka, tzn. odlesień i użytkowania głównie kośnego. Skład gatunkowy zbiorowisk w takiej formie, w jakiej są one chronione ukształtował się pod wpływem tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki bez nawożenia. Po zaniechaniu użytkowania zbiorowiska |

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| | | | <p>I01 – obce gatunki inwazyjne;</p> <p>I02- problematyczne gatunki rodzime.</p> | <p>łąk podlegają spontanicznej sukcesji wtórnej, prowadzącej do zmian ich składu gatunkowego, ekspansji gatunków drzewiastych, prowadzących w końcowym etapie do zbiorowisk leśnych. Nowe obszary leśne powodują zmniejszenie areалу siedlisk przyrodniczych chronionych w ramach obszaru Bagno Całowanie.</p> <p>Zmianie składu gatunkowego sprzyja również obniżanie się poziomu wód gruntowych i powierzchniowych.</p> <p>Intensywne koszenie lub intensyfikacja koszenia, w szczególności polegające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zbyt wczesnym koszeniu (przed 15 września); • więcej niż jednym pokosie w ciągu roku, • koszeniu na wysokości poniżej 10 cm nad powierzchnią gruntu <p>mogą stanowić zagrożenie potencjalne dla łąk.</p> <p>W Obszarze nasila się antropopresja w różnych negatywnych formach, wśród których najważniejsze to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • intensywne zagospodarowanie, • zbyt intensywne nawożenie azotem (powyżej 60kg/ha/rok); skutkujące eutrofizacją środowiska, prowadzące do zmiany i uproszczenia składu gatunkowego chronionych zbiorowisk roślinnych. <p>Zbyt intensywny wypas – przy obsadzie zwierząt wynoszącej więcej niż 1DJP/ha i przy obciążeniu pastwiska wynoszącym więcej niż 5t/ha również może negatywnie wpływać na siedliska łąkowe</p> |
| 4 | 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | <p>J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie;</p> <p>K02.01 – zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p> <ul style="list-style-type: none"> • | <p>A08 – nadmierne nawożenie</p> <p>B01.01– zalesienia terenów otwartych (drzewa rodzime);</p> <p>E01.03-zabudowa rozproszona;</p> <p>E01.04 – inne typy zabudowy;</p> <p>D04.01 – lotnisko;</p> <p>D04.02 – lądowisko, heliport;</p> <p>G02.01 – pola golfowe;</p> <p>A04.01 – wypas intensywny</p> <p>K02.03 – eutrofizacja.</p> | |
| 5 | 91D0* bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | <p>J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie;</p> <p>K02.01 – zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p> | <p>B02 – gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji</p> | <p>Głównym zagrożeniem dla borów i lasów bagiennych jest przesuszenie, które intensyfikuje procesy sukcesji. Nowe obszary leśne powodują zmniejszenie areálu siedlisk przyrodniczych chronionych w ramach obszaru Bagno Całowanie.</p> |

| | | | | |
|----|--|---|--|---|
| 6. | 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | |
| 7. | 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | |
| 8. | 4038 czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>) | A03.01–intensywne koszenie lub intensyfikacja A04.01 – wypas intensywny C01.03– wydobywanie torfu; I01 – obce gatunki inwazyjne. | A08 – nawożenie; A10.01 – usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej; B01.01– zalesienia terenów otwartych (drzewa rodzime); B01.02– sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzące); E01.03-zabudowa rozproszona; E03 – odpady, ścieki; J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie | Zaniechanie tradycyjnego ekstensywnego użytkowania łąk wpływa na populację występujących na obszarze motyli. Zasadniczym zagrożeniem jest zbyt intensywne koszenie (np. dwukrotne w ciągu roku całych powierzchni; nieodpowiedni termin koszenia; nieodpowiednia wysokość koszenia) oraz zbyt intensywny – przy obsadzie zwierząt wynoszącej więcej niż 1DJP/ha i przy obciążeniu pastwiska wynoszącym więcej niż 5t/ha - wypas na łąkach stanowiących siedlisko motyli. Z drugiej strony zagrożenie dla ww. przedmiotów ochrony stanowi również zaniechanie użytkowania, prowadzące do sukcesji gatunków, wypierających rośliny żywicielskie. Zmianie składu gatunkowego sprzyja również obniżanie się poziomu wód gruntowych i powierzchniowych. Nie bez wpływu na pogorszenie się stanu ich siedlisk pozostaje również wydobywanie torfu oraz zaburzanie równowagi hydrologicznej obszaru. |
| 9. | 1059 modraszek telejus (<i>Maculinea [Phengaris] teleius</i>) | A03.01–intensywne koszenie lub intensyfikacja A04.01 – wypas intensywny C01.03– wydobywanie torfu; I01 – obce gatunki inwazyjne. | A08 – nawożenie; A10.01 – usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej; B01.01– zalesienia terenów otwartych (drzewa rodzime) B01.02– sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzące); | Czerwończyka nieparka można często spotkać w strefie brzegowej zbiorników wodnych oraz w rejonie rowów melioracyjnych. Zagrożeniem dla powyższego gatunku są więc wszelkie prace prowadzone w powyższych lokalizacjach. Sztuczne plantacje oraz nowe obszary leśne powodują zmniejszenie areału siedlisk gatunków chronionych w ramach obszaru Bagno Całowanie. Z kolei usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej powoduje niekorzystne dla gatunków zmiany w ich siedliskach |

| | | | | |
|-----|--|---|--|---|
| | | | <p>F03.02.01– kolekcjonowanie;</p> <p>E03– odpady, ścieki;</p> <p>J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie;</p> | <p>W Obszarze nasila się antropopresja w różnych negatywnych formach, wśród których najważniejsze to;</p> <ul style="list-style-type: none"> • zagospodarowanie / zabudowa terenów oraz • związane z nią odpady i ścieki. <p>Nawożenie prowadzi do zmiany i uproszczenia składu gatunkowego siedlisk gatunków chronionych w ramach obszaru Bagno Całowanie.</p> |
| 10. | 1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>) | <p>A03.01 – intensywne koszenie lub intensyfikacja (</p> <p>I01 – obce gatunki inwazyjne</p> <p>J02.02 - usuwanie osadów (namulów).</p> | <p>J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.</p> | |

Cele działań ochronnych.

| Lp. | Przedmiot ochrony | Cele działań ochronnych |
|-----|---|--|
| 1. | Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>) | - utrzymanie oraz odtworzenie płatów siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 7 ha; - pełne rozpoznanie rozmieszczenia istniejących płatów siedliska oraz parametrów jego stanu, tj. powierzchni, struktury i funkcji oraz perspektyw jego ochrony. |
| 2. | Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) | - utrzymanie oraz odtworzenie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 10 ha; - pełne rozpoznanie rozmieszczenia istniejących płatów siedliska oraz parametrów jego stanu, tj. powierzchni, struktury i funkcji oraz perspektyw jego ochrony. |
| 3. | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | - utrzymanie oraz odtworzenie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 34 ha; - pełne rozpoznanie rozmieszczenia istniejących płatów siedliska oraz parametrów jego stanu, tj. powierzchni, struktury i funkcji oraz perspektyw jego ochrony. |
| 4. | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | - utrzymanie oraz odtworzenie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 390 ha; - pełne rozpoznanie rozmieszczenia istniejących płatów siedliska oraz parametrów jego stanu, tj. powierzchni, struktury i funkcji oraz perspektyw jego ochrony |
| 5. | 91D0* bory i lasy bagienne Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | - pełne rozpoznanie rozmieszczenia istniejących płatów siedliska oraz parametrów jego stanu, tj.: powierzchni, struktury i funkcji oraz perspektyw jego ochrony. - utrzymanie oraz odtworzenie siedliska na powierzchni określonej po wykonaniu szczegółowej inwentaryzacji i ustaleniu stanu jego ochrony. |
| 6. | 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO |
| 7. | 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO |
| 8. | Czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>) | - utrzymanie populacji na poziomie nie mniejszym niż 1000 osobników dorosłych na pokolenie |

| | | |
|-----|--|--|
| | | - pełne rozpoznanie rozmieszczenia płatów siedlisk motyli stanowiących przedmioty ochrony, ich powierzchni oraz parametrów ich stanu; |
| 9. | Modraszek telejus (<i>Maculinea [Phengaris] telejus</i>) | - utrzymanie populacji na poziomie nie mniejszym niż 250 osobników na rok; - pełne rozpoznanie rozmieszczenia płatów siedlisk motyli stanowiących przedmioty ochrony, ich powierzchni oraz parametrów ich stanu; |
| 10. | 1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>) | - pełne rozpoznanie rozmieszczenia płatów siedliska gatunku, ich powierzchni oraz parametrów ich stanu. - utrzymanie populacji na poziomie określonym po wykonaniu szczegółowej inwentaryzacji i ustaleniu stanu ochrony gatunku. |



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

| Lp. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|--|---|---|--|--|
| Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | | | |
| 1 | 2330 – wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>) 6120 – ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) | Utrzymywanie siedliska w stanie otwartym poprzez systematyczne usuwanie podrostu drzew i krzewów z zarastających powierzchni oraz wywóz biomasy. Działanie należy wykonywać co trzy lata począwszy od pierwszego roku obowiązywania PZO, w terminie: grudzień – luty (działanie obligatoryjne). | Obszary wykazane jako siedliska lub potencjalne siedliska: 2330 i 6120 <u>Działki ewidencyjne:</u> Obręb Podbiel: 557, 152, 555, 558, 123, 554, 540, 148, 556, 520 13, 12, 9, 14, 5, 6, 8 Obręb Tabor: 858, 859, 547, 839, 840, 824, 860, 826, 827 Obręb Warszawice: 397/3, 397/1, 395, 400, 396, 397/2 Obręb Warszówka: 604, 886, 603, 602 Obręb Całowanie: 842 (północny fragment działki) Obręb Sobienie Biskupie: 395/1, 1075, 490, 376/1, 379/9, 381/1, 295/1, 491/1, 392/2, 487, 335/1, 382/1, 428/6, 390/6, 375/1, 428/9, 403, 491/2, 293/1, 428/7, 292/1, 394/1, 389/1, 428/8, 489, 1064, 397/1, 353/1, 492, 404, 398/1, 399/1, 379/10, 428/10, 488 | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 2 | 2330 – wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>) | Wycinka drzew z wywiezieniem biomasy, wykonana jednokrotnie w ciągu obowiązywania PZO w najbliższym okresie zimowym (XII-II) w terminie do trzech lat od zatwierdzenia PZO, w celu ochrony roślinności muraw i powierzchni gleby (działanie fakultatywne). | Obszary wykazane jako siedlisko lub potencjalne siedlisko 2330 <u>Działki ewidencyjne:</u> Obręb Podbiel: 557, 152, 555, 558, 123, 554, 540, 148, 556, 520 Obręb Tabor: 858, 859, 547 Obręb Warszawice: 397/3, 397/1, 395, 400, 396, | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | | | 397/2, Obręb Warszówka: 604,886,603,602 | własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 3. | 6120 – ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) | Ekstensywne użytkowanie realizowane corocznie poprzez: <ul style="list-style-type: none"> - wypas lub coroczne koszenie (działanie obligatoryjne), - użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę muraw napiaskowych (działanie fakultatywne); - wymogi uzupełniające: coroczne koszenie wykonywane pomiędzy 15 lipca a 30 września, wysokość koszenia nie mniejsza niż 10 cm z pozostawieniem 15-20% powierzchni działki nieskoszonej przy czym co roku powinien to być inny fragment. | Wszystkie obszary wykazane jako siedlisko lub potencjalne siedlisko 6120. <u>Działki ewidencyjne:</u> Obręb Podbiel: 13, 12, 9, 14, 5, 6, 8 Obręb Tabor: 839, 840, 824, 860, 826, 827 Obręb Całowanie: 842 (północny fragment działki) Obręb Sobienie Biskupie: 395/1, 1075, 490, 376/1, 379/9, 381/1, 295/1, 491/1, 392/2, 487, 335/1, 382/1, 428/6, 390/6, 375/1, 428/9, 403, 491/2, 293/1, 428/7, 292/1, 394/1, 389/1, 428/8, 489, 1064, 397/1, 353/1, 492, 404, 398/1, 399/1, 379/10, 428/10, 488 | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 4. | 2330 – wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>) 6120 – ciepłolubne | Ochrona przed wydeptywaniem poprzez wykonane w terminie do 3 lat od zatwierdzenia PZO: <ul style="list-style-type: none"> - drewnianych barierek / ogrodzeń ochronnych, zapobiegających | Obszary wykazane jako siedliska lub potencjalne siedliska: 2330 i 6120 . <u>Działki ewidencyjne:</u> Obręb Podbiel: 557, 152, 555, 558, 123, 13, 554, 540, 12, 148, 9, 556, 14, | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z |

| | | | | |
|----|---|---|--|---|
| | śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) | <p>wydeptywaniu pokrywy glebowej, niszczeniu roślin i erozji gleby</p> <p>– opracowanie i umieszczenie w terenie tablic informacyjnych dotyczących muraw napiaskowych (działania fakultatywne).</p> | <p>5, 6, 520, 8</p> <p>Obręb Tabor: 858, 839, 840, 859, 824, 547, 860, 826, 827</p> <p>Obręb Całowanie: 842 (północny fragment działki)</p> <p>Obręb Sobienie Biskupie: 395/1, 1075, 490, 376/1, 379/9, 381/1, 295/1, 491/1, 392/2, 487, 335/1, 382/1, 428/6, 390/6, 375/1, 428/9, 403, 491/2, 293/1, 428/7, 292/1, 394/1, 389/1, 428/8, 489, 1064, 397/1, 353/1, 492, 404, 398/1, 399/1, 379/10, 428/10, 488</p> <p>Obręb Warszawice: 397/3, 397/1, 395, 400, 396, 397/2</p> <p>Obręb Warszówka: 604, 886, 603, 602</p> | <p>korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> |
| 5. | 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | <p>Utrzymywanie ekstensywnej gospodarki na łąkach trzęślicowych poprzez:</p> <p>- coroczne koszenie (działanie obligatoryjne);</p> <p>- użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę łąk trzęślicowych (działanie fakultatywne);</p> <p>- wymogi uzupełniające: coroczne koszenie wykonywane pomiędzy 15 września a 30 października, wysokość koszenia nie mniejsza niż 10 cm, z pozostawieniem co roku w ramach własności jednego władającego danym gruntem 50% powierzchni płątu siedliska niekoszonego w danym roku użytkowania (co</p> | <p>Wszystkie obszary wykazane jako siedliska lub potencjalne siedliska: 6410</p> <p><u>Działki ewidencyjne:</u></p> <p>Obręb Podbiel: 5, 6</p> <p>Obręb Tabor: 837, 773, 839, 771, 820, 823, 824, 821, 765, 455, 822, 415, 819, 860, 826, 456, 767, 774, 827, 770, 454, 772</p> <p>Obręb Pogorzela: 966/3, 867/4, 997, 981, 889/2, 1000, 996, 989, 893/1, 1001, 979/2, 998, 1860, 995, 991, 885/1, 905/1, 990, 873/1, 975/1, 899/1, 903/1, 986, 875/1, 879/1, 993, 980, 887/1, 958/1, 979/1, 895/1, 896, 969/1, 985, 872, 871/1, 999, 994, 992, 987, 966/4, 869/1, 988, 961/1, 877/1, 972/1, 883/1, 891/1, 984/1, 881/1, 963/3, 897/1, 867/3, 982, 978/1</p> <p>Obręb Całowanie: 847, 291, 845, 873, 324, 842,</p> | <p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> |



| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | | roku inny płat siedliska) | 846, 297, 848, 834, 323, 322, 844 Obręb Sobienie Biskupie: 485/1, 479, 481/1, 478/4, 486, 470/1, 471/1, 469/1, 482, 478/5 | |
| 6. | 6510 niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | <p>Utrzymanie ekstensywnej gospodarki na łąkach świeżych poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wypas lub coroczne koszenie łąk (działanie obligatoryjne); - użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę łąk świeżych (działania fakultatywne); - wymogi uzupełniające: koszenie na wysokości 10-15 cm z pozostawieniem naprzemiennie 5 -10% płatu nieskosizonego (co roku inny fragment), termin koszenia: od 15 sierpnia do 30 września | <p>Obszary wykazane jako siedliska lub potencjalne siedliska 6510</p> <p><u>Działki ewidencyjne:</u></p> <p>Obręb Podbiel: 224/2, 221/1, 46, 45, 211, 44, 49, 224/1, 217, 212, 213, 237, 216, 222, 48, 219, 220, 218, 55, 221/2, 43, 47, 223, 214</p> <p>Obręb Tabor: 378/2, 862, 766, 353, 359, 362, 863, 361, 363, 360</p> <p>Obręb Pogorzal: 923/1, 1248, 966/3, 949/1, 997, 915/4, 933/1, 1255, 1106, 1262, 1243, 1862, 921/1, 1253, 1258, 996, 1110, 1259, 937/1, 1252, 998, 995, 925/1, 1244, 1111, 1257, 1703/1, 1264/1, 940/1, 952/1, 1266, 1267, 909/1, 1113, 1260/1, 946/1, 1249, 915/3, 955/1, 1246/1, 993, 943/1, 1864, 958/1, 935/1, 1247, 913/1, 994, 911/1, 1250, 1256, 992, 1251, 1263/1, 1112, 966/4, 1265, 919/1, 961/1, 1245, 1254, 929/1, 927/1, 963/3</p> <p>Obręb Całowanie: 353, 776, 36, 256, 347, 745, 761, 275, 59, 783/2, 30, 214, 352, 251, 28, 291, 47, 351/2, 781, 254, 748, 218, 334, 327, 709/1, 746/2, 114, 749, 779, 751, 58, 274, 757, 49, 246, 27, 264, 759, 346, 31, 756, 44, 773, 706/2, 39, 791, 33, 754/2, 747, 262, 793, 16, 753, 260, 333, 237, 758, 350, 242, 56, 769, 57, 216, 48, 245, 45, 778, 46, 706/3, 768,</p> | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>873, 713, 870, 240, 29, 22, 349, 709/2, 51, 338, 785, 765, 35, 328, 32, 276, 241, 43, 34, 244, 208, 762/7, 336, 777/2, 766, 52, 221, 770, 786, 283, 790, 324, 842, 53, 754/1, 238, 222, 41, 771, 780, 213, 775, 784, 215, 297, 835, 782, 787, 760, 259, 762/2, 220, 311, 217, 337, 279, 339, 284, 750, 277, 42, 746/3, 340, 261, 247, 777/1, 359, 243, 40, 354, 249, 239, 38, 772, 278, 263, 381, 764, 210, 257, 219, 752, 351/1, 211, 788, 326, 253, 312/1, 50, 212, 248, 323, 762/6, 255, 792, 609, 348, 746/1, 37, 767, 789, 341, 335, 774, 252, 322, 783/4, 250, 26, 325, 755, 208A, 258, 318</p> <p>Obwód Sobienie Biskupie: 485/1, 250/2, 314/1, 264, 395/1, 263/1, 446/1, 1075, 490, 318/1, 270/1, 387/1, 376/1, 355/1, 379/9, 323, 373/1, 479, 1049, 344, 274, 381/1, 295/1, 319/1, 439/3, 491/1, 347, 447, 466/1, 368/1, 327/1, 328, 263/3, 383/1, 332/1, 385/1, 346, 329, 494/4, 320/1, 448, 430/5, 408, 265, 339, 247, 267, 273, 442/1, 498, 475/1, 392/2, 369/1, 345, 463, 1059, 342, 487, 351, 410/1, 266, 334/1, 364/1, 349, 335/1, 382/1, 372/1, 336, 281/2, 279/2, 333/1, 441/1, 271, 269, 256/1, 430/6, 481/1, 281/1, 366/1, 361/1, 433/1, 316/1, 371/1, 245, 287/1, 279/1, 1077, 251, 275, 229, 288/1, 324, 375/1, 350, 348, 244, 363/1, 315/1, 337, 491/2, 253/1, 312/8, 321, 254/3, 388/1, 484/1, 468/1, 436/1, 494/3, 493, 293/1, 252/1, 331/1, 478/4, 386/1, 249/1, 358/1, 280, 444, 343, 464/1, 367/1,</p> | |
|--|--|--|---|--|



| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>282, 379/7, 285, 312/10, 486, 438/1, 360/1, 409, 365/1, 291/1, 461/1, 278, 352/1, 312/9, 292/1, 313/1, 435/1, 499/2, 276, 384/1, 394/1, 268, 431, 470/1, 338, 283, 262/1, 439/2, 356/1, 246, 255/1, 1058/1, 322/3, 290/3, 341, 471/1, 489, 1067, 243, 277, 469/1, 362/1, 325, 1064, 467/1, 289/1, 270/2, 359/1, 378/1, 353/1, 286, 492 494/2, 483, 290/4, 494/1, 482, 357/1, 443/1, 478/5, 379/6, 340, 379/8, 379/10, 284, 330, 462, 248, 370/1, 272, 488, 440/1, 254/4, 839/1, 837/1, 1076, 855/1, 1087</p> <p>Obręb Warszawice: 403, 260, 613, 575, 580, 573, 244, 413, 248, 597, 282, 386, 412, 388, 576, 612, 558, 265, 286/1, 286/2, 596, 557, 397/3, 272, 605, 247, 554, 375, 553, 390, 590 ,574, 603, 404, 278, 261, 379, 586, 275, 255, 269, 281, 384, 284, 376, 578, 555, 263, 609, 588, 610, 249/2, 287, 262, 264/1, 608, 584, 283, 401, 271, 598, 400, 258, 600, 277, 604, 288, 276, 402, 270, 591/1, 285, 268, 389/2, 245, 599, 259, 249/1, 579, 256, 594, 183, 246, 606, 279, 391, 607, 593, 556, 251, 389/1, 405, 397/2, 589, 273, 253, 592/2, 614, 560, 266, 585, 267, 595, 602, 583, 581, 252, 582, 592/1, 587, 393, 274, 250, 591/2, 611, 243, 257, 254, 601, 264/2, 577, 280</p> <p>Obręb Warszówka: 631, 629, 743, 764, 626, 865, 627, 762, 625, 763, 792, 800, 628, 760, 799, 630, 620, 761,</p> <p>Obręb Łukówiec: 366,</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| | | | <p>372, 350, 367, 340, 383, 336, 389, 333, 452, 405, 445, 355, 394, 420, 417, 371, 456, 458, 421, 353, 393, 431, 425, 459, 436, 360, 352, 344, 457, 411, 380, 388, 328, 343, 446, 375, 401, 373, 326, 330/1, 369, 403, 461, 444, 361, 358, 419, 400, 418, 463, 442, 346, 416, 384, 382, 441, 395, 396, 362, 415, 408, 404, 387, 429, 426, 327/2, 451, 409, 351, 422, 335, 368, 414, 357/1, 348, 338, 381, 424, 413, 364, 447, 454, 443, 357/2, 347, 410, 402, 392, 448, 391, 455, 374, 439, 356, 433, 440, 385, 329, 359, 337, 462, 370, 398, 406, 437, 430, 427, 407, 412, 450, 432, 434, 386, 334, 438, 345, 435, 428, 365, 399, 423, 449, 453, 390, 397, 363, 354, 460, 376, 379, 342/1, 378, 377, 349</p> <p>Obręb Brzezinka: 195, 191, 168, 107, 94, 193, 104, 210, 189, 155/3, 161/2, 180/2, 102, 158/2, 202/3, 200, 214/2, 204, 172, 111, 175/2, 165</p> <p>Obręb 44 (na północny – wschód od m. Brzezinka) 34, 1, 15, 10, 31, 18, 13, 11, 20, 5, 9, 17, 6, 28, 26, 33, 14, 25, 19, 2, 16, 4, 29, 7, 23, 32, 12, 21, 27, 30, 8</p> | |
| 7 | <p>6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p>6510 niżowe i górskie łąki świeże użytkowane eks- tensywnie (<i>Arrhenatherion elatoris</i>)</p> | <p>Powstrzymanie spadku poziomu wód gruntowych poprzez odtworzenie lub utrzymanie systemu zastawek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 zastawek w okolicy wydmy Pękutki (działanie fakultatywne). • kolejnych zastawek, których potrzeba utrzymania lub odtworzenia wyniknie z | <p>Centralna część obszaru; działki ewidencyjne nr: 55, 505 i 276 (obręb Podbiel) oraz obszary wskazane w opracowaniu dotyczącym działań regulujących poziom wód gruntowych oraz zasad monitorowania poziomu wód w obrębie obszaru, przewidzianym w załączniku nr 5 do zarządzenia pkt 6 tabeli zawierającej działania <i>Dotyczące uzupełnienia</i></p> | <p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność</p> |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| | | <p>opracowania dotyczącego działań regulujących poziom wód gruntowych oraz zasad monitorowania poziomu wód w obrębie obszaru, przewidzianego w załączniku nr 5 do zarządzenia w pkt 6 tabeli określającej działania <i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.</i></p> | <p><i>stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.</i></p> | <p>jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> |
| 8. | <p>2330 – wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)</p> <p>6120 – ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)</p> | <p>Ograniczanie nielegalnego poboru piasku – prewencyjna kontrola terenowa wyrobisk co najmniej 2 razy w roku, penalizacja osób dokonujących szkody.</p> | <p>Wszystkie obszary wykazane jako siedliska lub potencjalne siedliska: 2330 i 6120</p> <p><u>Działki ewidencyjne:</u></p> <p>Obręb Podbiel: 557, 152, 555, 558, 123, 13, 554, 540, 12, 148, 9, 556, 14, 5, 6, 520, 8</p> <p>Obręb Tabor: 858, 839, 840, 859, 824, 547, 860, 826, 827</p> <p>Obręb Całowanie: 842 (północny fragment działki)</p> <p>Obręb Sobienie Biskupie: 395/1, 1075, 490, 376/1, 379/9, 381/1, 295/1, 491/1, 392/2, 487, 335/1, 382/1, 428/6, 390/6, 375/1, 428/9, 403, 491/2, 293/1, 428/7, 292/1, 394/1, 389/1, 428/8, 489, 1064, 397/1, 353/1, 492, 404, 398/1, 399/1, 379/10, 428/10, 488</p> <p>Obręb Warszawice: 397/3, 397/1, 395, 400, 396, 397/2</p> <p>Obręb Warszówka: 604, 886, 603, 602</p> | <p>Mazowiecki Park Krajobrazowy (w części dotyczącej kontroli terenowej wyrobisk), Policja</p> |
| 9. | <p>6120 – ciepłolubne śródlądowe</p> | <p>Działania edukacyjne i promocyjne skierowane</p> | <p>Wsie: Podbiel, Tabor, Całowanie, Warszówka,</p> | <p>ARiMR, Terenowy Zespół Doradców w</p> |

| | | | | |
|-----|--|--|---|---|
| | <p>murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)</p> <p>6410 zmiennowilgo-tne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p>6510 niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p> | do rolników, dotyczące możliwości i potrzeb korzystania z dopłat rolnośrodowiskowych do koszenia łąk (siedliska 6120, 6410, 6510) - przeprowadzenie cyklu szkoleń. | Warszawice, Sobienie Biskupie, Sobienie Szlacheckie, Sobienki, Pogorzel, Osieck. | Otwocku (Oddział MODR) |
| 10. | 91D0* bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | Działania związane z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostaną zaprojektowane po dokonaniu szczegółowej inwentaryzacji i ustaleniu stanu zachowania siedliska przyrodniczego. | Lokalizacja działań związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostanie ustalona po dokonaniu szczegółowej inwentaryzacji i ustaleniu stanu zachowania siedliska przyrodniczego. | RDOŚ Warszawa |
| 11. | 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | Kwestia zaprojektowania działań związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostaną pozostawiona do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | Kwestia lokalizacji działań związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostaną pozostawiona do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | |
| 12. | 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Kwestia zaprojektowania działań związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostaną pozostawiona do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | Kwestia lokalizacji działań związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostaną pozostawiona do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | |
| 13. | 4038 czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>) <p>1059 modraszek telejus (<i>Maculinea [Phengaris] teleius</i>)</p> | Usuwanie podrostu drzew i krzewów wykonywane co 3 lata, w terminie od początku października do końca lutego począwszy od najbliższego możliwego sezonu jesienno-zimowego | Obszary występowania motyli stanowiących przedmioty ochrony, zgodnie z mapą (załącznik nr 11 do PZO) | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z |

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| | 1060 czerwonończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>) | obowiązywania PZO, z wyjątkiem zadrzewień lub zakrzaczeń rosnących na skrajach powierzchni (np. wzdłuż rowów lub dróg); usunięcie biomasy (działanie obligatoryjne). | | korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 14. | 4038 czerwonończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>) 1059 modraszek telejus (<i>Maculinea [Phengaris] teleius</i>) 1060 czerwonończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>) | Walka z roślinami inwazyjnymi poprzez coroczne wykaszanie przed okresem kwitnienia: nawłoci (czerwiec), ostrożenia polnego (maj), pokrzywy (maj) oraz wrywanie kłaczy nawłoci (działania fakultatywne). | Obszary występowania motyli stanowiących przedmioty ochrony, zgodnie z mapą (załącznik nr 11 do PZO) | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 15. | 4038 czerwonończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>) 1059 modraszek telejus (<i>Maculinea</i>) | Optimalizacja terminów i częstotliwości koszenia w obrębie obszarów stanowiących siedliska motyli stanowiących przedmioty ochrony | Obszary występowania motyli stanowiących przedmioty ochrony, zgodnie z mapą (załącznik nr 11 do PZO) | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | [<i>Phengaris</i>] <i>teleius</i>) 1060 czerwonończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>) | poprzez: - koszenie raz w roku jesienią (pomiędzy 15 września a 30 października) rotacyjnie – z pozostawieniem 50% powierzchni nieskoszonej lub z pozostawieniem nieskoszonych pasów (szerokość przynajmniej 5-10m) wzdłuż zakrzewień i zadrzewień (działanie obligatoryjne); | | podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych | | | | |
| 1 | 1059 modraszek telejus (<i>Maculinea [Phengaris] teleius</i>) | Monitoring gatunku 1059 (modraszek telejus) oraz jego siedlisk wykonywany corocznie (6 liczeń dokonanych w równomiernych odstępach w okresie pojawu motyla) zgodnie z metodyką GIOŚ | Transekty przechodzące przez następujące działki ewidencyjne: Obręb Tabor: 462 Obręb Podbiel: 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683 696, 697 Obręb Pogorzela: 963/3 | RDOŚ Warszawa |
| 2 | 4038 czerwonończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>) | Monitoring gatunku 4038 (czerwonończyk fioletek) oraz jego siedlisk wykonywany corocznie (6 liczeń dokonanych w równomiernych odstępach w okresie pojawu motyla) zgodnie z metodyką GIOŚ | Transekty przechodzące przez następujące działki ewidencyjne: Obręb Tabor: 806, 807, 808, 809 Obręb Podbiel: 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 696, 697 | RDOŚ Warszawa |
| 3 | 1060 czerwonończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>) | Monitoring gatunku 1060 (czerwonończyk nieparek) oraz jego siedlisk wykonywany corocznie (6 liczeń dokonanych w równomiernych odstępach | Powierzchnie monitoringowe, wyznaczone w oparciu o transekty przechodzące przez następujące działki ewidencyjne: | RDOŚ Warszawa |

| | | | | |
|---|--|---|--|---------------|
| | | w okresie pojawu motyla) zgodnie z metodyką GIOŚ | Obręb Podbiel: 197, 673, 33, 268 Obręb Tabor: 836 | |
| 4 | 2330 wydmy śródładowe z murawami napiasko-wymi (<i>Coryne-phorus, Agrostis</i>); | Monitoring siedliska 2330 (wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi) wykonywany co 3 lata, optymalnie maj – początek czerwca zgodnie z metodyką GIOŚ | Powierzchnie monitoringowe, wyznaczone w oparciu o transekty przechodzące przez następujące działki ewidencyjne: Obręb Tabor: 858, 859 Obręb Podbiel: 148, 152, 520, 554, 555, 556, 557, 558, 540 | RDOŚ Warszawa |
| 5 | 6120* ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>), | Monitoring siedliska 6120 (ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe) wykonywany co 3 lata optymalnie połowa maja-koniec czerwca, zgodnie z metodyką GIOŚ. | Powierzchnie monitoringowe, wyznaczone w oparciu o transekty przechodzące przez następujące działki ewidencyjne: Obręb Tabor: 824, 826, 827, 839, 840 Obręb Podbiel: 5, 6, 8, 9, 12 Obręb Całowanie 842 (północny fragment działki) Obręb Sobienie Biskupie: 489, 490, 491/1 | RDOŚ Warszawa |
| 6 | 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | Monitoring siedliska 6410 (zmiennowilgotne łąki trzęślicowe) wykonywany co 3 lata optymalnie koniec czerwca – pierwsza połowa lipca, zgodnie z metodyką GIOŚ | Powierzchnie monitoringowe, wyznaczone w oparciu o transekty przechodzące przez następujące działki ewidencyjne: Obręb Całowanie: 297, 291, 323, 842 (zachodni fragment działki) Obręb Pogorzal: 972/1, 975/1, 978/1, 979/1, 979/2, 980, 981, 982, 984/1 | RDOŚ Warszawa |
| 7 | 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhena-therion elatioris</i>) | Monitoring siedliska 6510 (niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie) wykonywany co 3 lata optymalnie koniec maja – przełom czerwca i lipca, zgodnie z metodyką GIOŚ | Powierzchnie monitoringowe, wyznaczone w oparciu o transekty przechodzące przez następujące działki ewidencyjne: Obręb 44 (na północny wschód od m. Brzezinka): | RDOŚ Warszawa |

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------|
| | | | 30, 29, 28, 27, 26, 25, 23, 21 Obręb Łukówiec: 439, 440, 441, 442, 443, 444, 446, 447 Obręb Sobienie Biskupie: 328, 327/1, 325, 324, 323 Obręb Pogorzal: 1246/1, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251 | |
| 8 | 91D0* bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | Monitoring siedliska 91D0* (bory i lasy bagienne) wykonywany co 3 lata optymalnie koniec maja – przełom czerwca i lipca, zgodnie z metodyką GIOŚ | Powierzchnie monitoringowe, wyznaczone w oparciu o transekty przechodzące przez następujące działki ewidencyjne: Pogorzal 90, 91, 92, 93/1, 93/2, 94, 95, 96, 97/1, 97/2, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105/1, 105/2, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119/2, 119/1, 120, 121, 122/2, 122/1, 123, 124, 125, 126/1, 126/2, 127, 128/1, 128/2, 129, 130, 131, 132/2, 132/1, 133/2, 133/1, 134/1, 136, 137/1, 137/2, 138/2, 138/1, 139, 140, 141, 142/1, 142/2, 143, 144, 145/1, 145/2, 146, 147, 148/2, 148/1, 149, 150/1, 150/2, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 405/1, 406/1, 407/4, 407/3, 408/1, 409/1, 410/1, 411/1, 412/1, 413/1, 414/1, 415, 416/1, 417/1, 418/1, 419/3, 419/4, 420/2, 420/1, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428/1, 428, 429, 430, 431/2, 431/1, 432, 433, 434, 435, 436, 437/2, 437/1, 438/1, 438/2, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456/1, 457/1, 457/2, 458, 459, 460, 461/2, 461/1, | RDOŚ Warszawa |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>462, 463, 464/1, 464/2, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473/1, 475, 476/2, 476/1, 477/1, 477/2, 478/1, 480, 481, 482/1, 482/2, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489/2, 489/1, 490, 491/1, 491/2, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 1846, 1850, 1916</p> <p>Obręb 45: 79, 68, 91, 96, 88, 84, 90, 92, 93, 82, 86, 83, 87, 69, 70, 85, 89</p> <p>Tabor: 141, 155, 152, 150, 146, 159, 157, 144, 158, 135, 161, 154, 162, 138, 143, 156, 151, 142, 160, 140, 153, 139, 145</p> <p>Podbiel: 3823, 3816, 3872, 3891, 5537, 3912/1, 3740, 3844, 3818, 3832, 3861, 5529, 3819, 3880, 5533, 3893, 3879, 3870, 5573, 3869, 5531, 3952, 3887, 3851, 3828, 5535, 3841, 3745, 3820, 3903, 3822, 3868, 3737/1, 3836, 3829, 5521, 3734, 3855, 5526, 3875, 5477, 3892, 3906, 3911/2, 3884, 3912/2, 3741, 3736, 3882, 5572, 3742, 3834, 3901, 3859, 3874, 3860, 3863, 3750, 3895, 3910/1, 3733, 3913/2, 5474, 3894, 3749, 3907, 3842, 3848, 3735, 3815, 3826, 3904, 3520/1, 3732, 5523, 3738, 3865, 3755/1, 3753, 3886, 5472, 3748, 3854, 5536, 5522, 3883, 3744, 3830, 3850, 3831, 3846, 5475, 3746, 3858, 3919, 3737/2, 3911/1, 3837, 5473, 3902, 3889, 3862, 3852/2, 3897, 3752, 3739, 3812/2, 3825, 3873, 3838, 5528, 3737/3, 3853, 3821, 3812/1, 3840, 3871, 3864, 3896, 3881, 3857,</p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|--|--|--|---------------|
| | | | 3909, 3751, 3811, 5532, 3888, 3843, 3890, 3898, 3835, 3878, 3856, 3817, 3911/3, 3845, 3866, 5534, 3833, 3877, 3885, 3747, 3824, 3876, 5476, 3849, 3847, 5530, 3910/2, 3521, 3827, 3814, 3908, 3899/1, 3899/2, 5525, 3743, 3924, 3275, 3867, 3910/3, 3852/1, 5527, 5524, 3913/1, 3905, 3813, 3839, 3900 | |
| 9. | 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) | Monitoring siedliska 7140, zgodnie z metodyką GIOŚ, Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | RDOŚ Warszawa |
| 10 | 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Monitoring siedliska 7230, zgodnie z metodyką GIOŚ, Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | RDOŚ Warszawa |
| 11 | 4038 czerwonończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>) 1059 modraszek telejus (<i>Maculinea [Phengaris] teleius</i>) 1060 czerwonończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>) 6120 ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) 6510 niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>) | Weryfikacja terenowa prowadzonych działań ochronnych, sporządzenie dokumentacji fotograficznej oraz sprawozdania, którego wnioski umożliwią ewentualną korektę zabiegów i ich lokalizacji dla 1059, 4038, 1060, 2330, 6120, 6410, 6510 co 3 lata po wykonaniu działań ochronnych przewidzianych w PZO do realizacji w trzyletnim okresie | Wszystkie obszary wykazane jako siedlisko lub potencjalne siedlisko 2330, 6120, 6410, 6510 oraz cały obszar występowania motyli stanowiących przedmioty ochrony. | RDOŚ Warszawa |

| | | | | |
|--|---|---|---|---------------|
| | <i>elatioris</i> 2330 wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>) | | | |
| 12. | 91D0* bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi- Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii- Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO w zakresie monitoringu prowadzonych działań ochronnych, po uprzednim zaprojektowaniu działań ochronnych na podstawie szczegółowej inventaryzacji i ustaleniu stanu zachowania siedliska przyrodniczego. | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | RDOŚ Warszawa |
| 13 | 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio- Caricetea</i>) | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO w zakresie monitoringu prowadzonych działań ochronnych dla siedliska 7140, | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | RDOŚ Warszawa |
| 14 | 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO w zakresie monitoringu prowadzonych działań ochronnych dla siedliska 7230. | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | RDOŚ Warszawa |
| Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | | |
| 1 | 6120 ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6410 zmiennowilgo-tne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) 6510 niżowe i górskie łąki świeże użytkowane eks- tensywnie (<i>Arrhenathe-rion elatioris</i>) 2330 wydmy | Inwentaryzacja terenowa siedlisk stanowiących przedmioty ochrony (2330, 6120, 6410, 6510, na potrzeby doprecyzowania działań ochronnych, zakresu monitoringu oraz identyfikacji zagrożeń, przeprowadzona w pierwszym sezonie obowiązywania Planu, uwzględniająca: rozmieszczenie, powierzchnię oraz precyzyjną diagnozę syntaksonomiczną siedlisk, udokumentowaną zdjęciami | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ Warszawa |

| | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|
| | śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>) | fitosocjologicznymi, jak również ocenę stanu ochrony, identyfikację zagrożeń, określenie działań ochronnych i zakresu monitoringu. | | |
| 2 | 91D0* bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | Przystąpienie w pierwszym sezonie wegetacyjnym od obowiązywania PZO do inwentaryzacji terenowej na potrzeby zaprojektowania działań ochronnych oraz uszczegółowienia zakresu monitoringu i zagrożeń, dla siedliska 91D0*uwzględniająca: rozmieszczenie, powierzchnię oraz precyzyjną diagnozę syntaksonomiczną, udokumentowaną zdjęciami fitosocjologicznymi, jak również ocenę stanu ochrony. | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ Warszawa |
| 3 | 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO w zakresie uzupełnienia stanu wiedzy o siedlisku 7140, | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | RDOŚ Warszawa |
| 4 | 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO w zakresie uzupełnienia stanu wiedzy o siedlisku 7230. | Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO | RDOŚ Warszawa |
| 5 | 4038 czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>) 1059 modraszek telejus (<i>Maculinea [Phengaris] teleius</i>) 1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>) | Szczegółowa inwentaryzacja gatunków motyli stanowiących przedmioty ochrony i ich aktualnych i potencjalnych siedlisk na potrzeby doprecyzowania działań ochronnych, przeprowadzona w pierwszym sezonie wegetacyjnym obowiązywania Planu. | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ Warszawa |
| 6 | 6410 zmiennowilgotne | Przystąpienie w pierwszym roku | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ Warszawa i WZMiUW |

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| | <p>łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p>6510 niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p> | <p>obowiązki Planu Zadań Ochronnych do diagnozy warunków gruntowo-wodnych, przygotowanie wytycznych, dotyczących realizacji działań regulujących poziom wód gruntowych oraz opracowanie zasad monitorowania poziomu wód w obrębie obszaru, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - określenie potrzeby budowy lub odtwarzania zastawek na terenie obszaru, - określenie miejsc ich usytuowania i parametrów technicznych poszczególnych planowanych urządzeń wodnych, - określenie liczby i rozmieszczenia urządzeń do monitorowania poziomu wód gruntowych, - określenie zasad i terminów kontroli poziomu wód gruntowych oraz - zaplanowanie działań koniecznych do podejmowania w zależności od uzyskanych wyników monitoringu poziomu wód gruntowych. | | |
| 7 | <p>4038 czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>)</p> <p>1059 modraszek telejus (<i>Maculinea [Phengaris] teleius</i>)</p> <p>1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)</p> | <p>Określenie potrzeby zwiększenia ilości zadrzewień i zakrzaceń śródpolnych pełniących rolę wiatrochronną, a następnie wysadzenie wierzb: uszatej (<i>Salix aurita</i>), szarej (<i>S. cinerea</i>) i iwy (<i>S. caprea</i>) na brzegach części rowów melioracyjnych bądź w środku dużych otwartych powierzchni łąk</p> | <p>Cały obszar występowania motyli, stanowiących przedmioty ochrony, zgodnie z mapą (załącznik nr 11 do PZO)</p> | <p>RDOŚ Warszawa; właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność</p> |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | <p>jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> |
| 8 | <p>4038 czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>)</p> <p>1059 modraszek telejus (<i>Maculinea [Phengaris] teleius</i>)</p> <p>1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)</p> | <p>Określenie potrzeby wyłączenia z regularnego koszenia brzegów rowów melioracyjnych oraz zbiorników wodnych na obszarze występowania motyli stanowiących przedmioty ochrony, celem wzbogacenia i zachowania bazy żerowej.</p> | <p>Cały obszar występowania motyli stanowiących przedmioty ochrony, zgodnie z mapą (załącznik nr 11 do PZO)</p> | <p>RDOŚ Warszawa; Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> |

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

| Lp. | Nazwa dokumentu | Wskazanie do zmiany |
|-----|---|--|
| 1. | Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego obejmujący teren wsi: Sobienie Biskupie, Sobienie Szlacheckie, Sobienie Kiełzewskie Drugie (Uchwała Nr XXVI/115/05 Rady Gminy w Sobieniach z dnia 12 grudnia 2005 roku). | <ul style="list-style-type: none"> Zapisy dotyczące wskazania obszaru, oznaczonego na Rysunku Planu symbolem 9KL-1 jako teren komunikacji lotniczej przeznaczony dla realizacji lotniska celu publicznego uzupełnić o uwagę, iż lokowanie tego typu inwestycji w obrębie obszaru Natura 2000 i w jego bezpośrednim sąsiedztwie może mieć miejsce jedynie w przypadku zapewnienia braku istotnego negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony tego obszaru i ich siedliska; Zapisy, dotyczące wskazania obszaru, oznaczonego na Rysunku Planu symbolem 2-US2 jako jednostki terenowej, której głównym przeznaczeniem są usługi sportu i rekreacji, w tym realizacja pola golfowego uzupełnić o uwagę, iż lokowanie tego typu inwestycji w obrębie obszaru Natura 2000 i w jego bezpośrednim sąsiedztwie może mieć miejsce jedynie w przypadku zapewnienia braku istotnego negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony tego obszaru i ich siedliska. |
| 2. | Zmiana Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Osieck (Uchwała Nr XXX/127/01 Rady Gminy w Osiecku z dnia 27 czerwca 2001 roku). | <ul style="list-style-type: none"> Nie wskazywać jako tereny przeznaczone do zalesiania obszarów otwartych, znajdujących się w obrębie obszaru Bagno Całowanie PLH140001, w tym: torfowisk, łąk, pastwisk i muraw oraz nieużytków porolnych na śródlęśnych enklawach i na pograniczu lasów. Zapisy dotyczące ochrony układu hydrograficznego powinny być uzupełnione o zakaz naruszania stosunków wodnych w obrębie obszaru Natura 2000 w sposób negatywnie oddziałujący na przedmioty ochrony i ich siedliska. |
| 3. | Strategia Rozwoju Gminy Celestynów (Uchwała Rady Gminy Celestynów nr 102/04 z dnia 29 lipca 2004 roku). | <ul style="list-style-type: none"> Cele szczegółowe strategii polegające na udroźnieniu istniejących rowów melioracyjnych, oraz budowie, modernizacji i utrzymaniu urządzeń melioracji podstawowych, powinny być uzupełnione o zapisy dotyczące zakazu naruszania stosunków wodnych w obrębie obszaru Natura 2000 w sposób negatywnie oddziałujący na przedmioty ochrony i ich siedliska. |
| 4. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Celestynów (Uchwała Nr 68/99 Rady Gminy Celestynów) | <ul style="list-style-type: none"> Zweryfikować zapis dotyczący konieczności rozbudowy rowów melioracyjnych. Zapisy wskazujące utrzymanie drożności układu rowów uzupełnić o uwagę, iż wszelkie naruszenia |

| | | |
|----|---|---|
| | Celestynów z dnia 17.12.1999 r.). | stosunków wodnych na obszarze Natura 2000 mogą mieć miejsce jedynie w przypadku zapewnienia braku negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony i ich siedliska. |
| 5. | Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sobienie Jeziory, zatwierdzonego uchwałą nr IV/15/02 Rady Gminy Sobienie Jeziory z dnia 30 grudnia 2002 r. w części obejmującej obszar wsi Sobienie Biskupie, Sobienie Szlacheckie i Sobienie Kiełczewskie Drugie (Uchwała Nr XXII/94/05 Rady Gminy w Sobieniach Jeziorach z dnia 30 marca 2005 r.). | <ul style="list-style-type: none"> • Zapisy dotyczące wskazania obszaru, oznaczonego na rysunku Studium symbolem KL1 jako teren przeznaczony dla realizacji lotniska komunikacyjnego, stanowiącego inwestycję celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym , uzupełnić o uwagę, iż lokowanie tego typu inwestycji w obrębie obszaru Natura 2000 i w jego bezpośrednim sąsiedztwie może mieć miejsce jedynie w przypadku zapewnienia braku istotnego negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony tego obszaru i ich siedliska; • Zapisy dotyczące wskazania obszaru oznaczonego na rysunku Studium symbolem US1 jako teren przeznaczony pod realizację pola golfowego . uzupełnić o uwagę, iż lokowanie tego typu inwestycji w obrębie obszaru Natura 2000 i w jego bezpośrednim sąsiedztwie może mieć miejsce jedynie w przypadku zapewnienia braku istotnego negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony tego obszaru i ich siedliska; |