



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 30.09.2024 r.

Poz. 4050

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 13 września 2024 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowa Brda PLH220078

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890 i z 2024 r. poz. 1089) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowa Brda PLH220078, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 10014,08 ha, znajdującą się poza obszarem rezerwatu przyrody „Jezioro Cęgi Małe”, dla którego ustanowiono zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 22 października 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2020 r., poz. 4569) plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody.

§ 2. Opis granicy obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapa 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 planach ogólnych Gmin: Koczała, Przechlewo, Lipnica 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 Gdańsku

Anna Tchórzewska

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 13 września 2024 r.

Opis granicy obszaru Natura 2000.

Opis granicy obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹⁾:

| Lp. | X | Y |
|----------|------------------|------------------|
| 1 | 678207,31 | 380554,79 |
| 2 | 677943,10 | 380889,05 |
| 3 | 677855,28 | 380990,91 |
| 4 | 677760,09 | 381142,85 |
| 5 | 677650,82 | 381369,83 |
| 6 | 677558,99 | 381629,58 |
| 7 | 677476,72 | 381753,14 |
| 8 | 677469,08 | 381749,58 |
| 9 | 677464,28 | 381763,60 |
| 10 | 677439,59 | 381777,33 |
| 11 | 677402,91 | 381783,58 |
| 12 | 677406,44 | 381884,20 |
| 13 | 677339,62 | 381878,91 |
| 14 | 677335,91 | 381785,47 |
| 15 | 677171,68 | 381781,29 |
| 16 | 677175,03 | 381889,09 |
| 17 | 677108,12 | 381887,39 |
| 18 | 677113,46 | 382156,82 |
| 19 | 677197,70 | 382194,86 |
| 20 | 677197,16 | 382216,39 |
| 21 | 677305,55 | 382262,22 |
| 22 | 677304,64 | 382298,11 |
| 23 | 677315,99 | 382330,71 |
| 24 | 677338,32 | 382410,26 |
| 25 | 677355,03 | 382471,72 |
| 26 | 677236,92 | 382569,27 |
| 27 | 677239,06 | 382606,58 |
| 28 | 677297,56 | 382577,98 |
| 29 | 677438,91 | 382524,11 |
| 30 | 677505,64 | 382532,97 |

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 31 | 677541,41 | 382562,60 |
| 32 | 677566,46 | 382534,51 |
| 33 | 677561,38 | 382494,89 |
| 34 | 677586,35 | 382470,39 |
| 35 | 677593,06 | 382445,43 |
| 36 | 677630,47 | 382410,47 |
| 37 | 677697,65 | 382401,40 |
| 38 | 677745,31 | 382442,10 |
| 39 | 677793,79 | 382450,50 |
| 40 | 677842,99 | 382430,21 |
| 41 | 677976,81 | 382433,59 |
| 42 | 678172,00 | 382657,51 |
| 43 | 677922,81 | 382884,56 |
| 44 | 677537,93 | 383183,62 |
| 45 | 677679,95 | 383345,16 |
| 46 | 677786,73 | 383455,54 |
| 47 | 677919,38 | 383505,53 |
| 48 | 678009,09 | 383568,81 |
| 49 | 678002,29 | 383597,36 |
| 50 | 677922,77 | 383613,31 |
| 51 | 677877,87 | 383631,12 |
| 52 | 677772,65 | 383766,64 |
| 53 | 677602,19 | 383916,30 |
| 54 | 677485,32 | 383951,87 |
| 55 | 677273,00 | 384036,36 |
| 56 | 677258,41 | 384040,27 |
| 57 | 677626,37 | 384400,06 |
| 58 | 677173,77 | 384820,69 |
| 59 | 677325,15 | 384854,37 |
| 60 | 677484,00 | 384879,68 |
| 61 | 677575,74 | 384980,30 |

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151).

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 62 | 677317,01 | 385183,41 |
| 63 | 677571,16 | 385459,06 |
| 64 | 677556,51 | 385472,66 |
| 65 | 677616,77 | 385520,04 |
| 66 | 677843,64 | 385726,57 |
| 67 | 677339,09 | 386201,62 |
| 68 | 677366,50 | 386266,42 |
| 69 | 677452,28 | 386315,56 |
| 70 | 677516,01 | 386376,97 |
| 71 | 677550,14 | 386463,32 |
| 72 | 677497,87 | 386526,18 |
| 73 | 677459,56 | 386610,76 |
| 74 | 677543,58 | 386732,52 |
| 75 | 677622,53 | 386764,38 |
| 76 | 677634,52 | 386867,28 |
| 77 | 677519,42 | 387129,57 |
| 78 | 677308,81 | 387445,14 |
| 79 | 677385,81 | 387558,17 |
| 80 | 677435,59 | 387597,86 |
| 81 | 677333,45 | 387625,32 |
| 82 | 677406,94 | 387883,64 |
| 83 | 677399,94 | 388174,21 |
| 84 | 677354,01 | 388275,73 |
| 85 | 677288,19 | 388299,80 |
| 86 | 677145,43 | 388510,16 |
| 87 | 677034,30 | 388610,12 |
| 88 | 677024,19 | 388729,61 |
| 89 | 677013,98 | 388853,37 |
| 90 | 676974,50 | 388989,25 |
| 91 | 676901,85 | 388996,07 |
| 92 | 676859,61 | 388943,75 |
| 93 | 676831,14 | 388921,69 |
| 94 | 676729,62 | 388923,54 |
| 95 | 676711,56 | 389072,78 |
| 96 | 676745,44 | 389171,94 |
| 97 | 676757,79 | 389262,03 |
| 98 | 676769,94 | 389360,67 |
| 99 | 676704,13 | 389384,77 |
| 100 | 676596,69 | 389330,89 |
| 101 | 676517,41 | 389311,90 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 102 | 676458,33 | 389357,54 |
| 103 | 676471,50 | 389413,44 |
| 104 | 676491,00 | 389507,99 |
| 105 | 676489,58 | 389567,82 |
| 106 | 676488,15 | 389627,66 |
| 107 | 676378,27 | 389676,37 |
| 108 | 676391,04 | 389749,37 |
| 109 | 676315,76 | 389867,33 |
| 110 | 676233,75 | 389963,75 |
| 111 | 676377,42 | 390018,47 |
| 112 | 676359,70 | 390154,90 |
| 113 | 676386,45 | 390249,61 |
| 114 | 676413,82 | 390318,68 |
| 115 | 676377,29 | 390330,65 |
| 116 | 676269,64 | 390285,35 |
| 117 | 676147,60 | 390235,42 |
| 118 | 676047,19 | 390190,29 |
| 119 | 676017,91 | 390202,42 |
| 120 | 675934,09 | 390221,83 |
| 121 | 675833,08 | 390202,34 |
| 122 | 675613,13 | 390308,35 |
| 123 | 675533,04 | 390323,57 |
| 124 | 675417,23 | 390316,56 |
| 125 | 675250,82 | 390304,08 |
| 126 | 675163,89 | 390302,03 |
| 127 | 675098,39 | 390313,32 |
| 128 | 674922,61 | 390390,46 |
| 129 | 674782,75 | 390481,27 |
| 130 | 674656,58 | 390606,65 |
| 131 | 674647,63 | 390679,16 |
| 132 | 674604,27 | 390673,87 |
| 133 | 674511,40 | 390616,07 |
| 134 | 674440,67 | 390541,67 |
| 135 | 674384,02 | 390484,72 |
| 136 | 674312,79 | 390431,71 |
| 137 | 674247,49 | 390434,45 |
| 138 | 674147,38 | 390376,47 |
| 139 | 674054,11 | 390335,76 |
| 140 | 673958,53 | 390393,41 |
| 141 | 673834,17 | 390441,83 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 142 | 673753,07 | 390499,82 |
| 143 | 673637,36 | 390488,54 |
| 144 | 673529,71 | 390443,22 |
| 145 | 673487,25 | 390399,43 |
| 146 | 673400,63 | 390230,50 |
| 147 | 673338,05 | 390117,76 |
| 148 | 673202,03 | 390046,08 |
| 149 | 673181,92 | 389977,13 |
| 150 | 673066,82 | 389940,18 |
| 151 | 672936,32 | 389941,37 |
| 152 | 672847,27 | 390029,14 |
| 153 | 672781,77 | 390040,43 |
| 154 | 672680,15 | 390046,59 |
| 155 | 672613,94 | 390087,83 |
| 156 | 672626,31 | 390178,00 |
| 157 | 672653,87 | 390238,57 |
| 158 | 672592,79 | 390369,81 |
| 159 | 672533,53 | 390424,05 |
| 160 | 672517,83 | 390475,04 |
| 161 | 672471,85 | 390580,96 |
| 162 | 672332,61 | 390646,17 |
| 163 | 672245,17 | 390665,52 |
| 164 | 672158,65 | 390646,37 |
| 165 | 672064,87 | 390627,04 |
| 166 | 671912,75 | 390623,47 |
| 167 | 671834,06 | 390578,81 |
| 168 | 671870,89 | 390553,99 |
| 169 | 672008,43 | 390561,51 |
| 170 | 672089,52 | 390503,49 |
| 171 | 672140,73 | 390483,29 |
| 172 | 672227,97 | 390472,50 |
| 173 | 672426,18 | 390365,88 |
| 174 | 672536,45 | 390300,00 |
| 175 | 672538,07 | 390231,56 |
| 176 | 672540,18 | 390141,73 |
| 177 | 672527,11 | 390081,50 |
| 178 | 672448,84 | 390019,73 |
| 179 | 672486,17 | 389973,53 |
| 180 | 672400,15 | 389932,97 |
| 181 | 672372,59 | 389872,40 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 182 | 672330,14 | 389828,59 |
| 183 | 672367,67 | 389773,84 |
| 184 | 672442,14 | 389690,00 |
| 185 | 672414,38 | 389637,98 |
| 186 | 672394,37 | 389564,74 |
| 187 | 672409,67 | 389530,86 |
| 188 | 672374,27 | 389495,78 |
| 189 | 672238,35 | 389419,79 |
| 190 | 672699,00 | 388947,10 |
| 191 | 673099,18 | 388580,04 |
| 192 | 672957,57 | 388439,70 |
| 193 | 673149,51 | 388294,52 |
| 194 | 673222,57 | 388270,59 |
| 195 | 673417,96 | 388283,84 |
| 196 | 673440,51 | 388250,15 |
| 197 | 673305,34 | 388144,20 |
| 198 | 673192,93 | 387995,99 |
| 199 | 672957,57 | 387686,46 |
| 200 | 672751,20 | 387527,41 |
| 201 | 672680,83 | 387440,10 |
| 202 | 672998,56 | 387134,26 |
| 203 | 673000,10 | 387126,84 |
| 204 | 673526,69 | 386634,66 |
| 205 | 673265,96 | 386328,74 |
| 206 | 673216,51 | 386276,17 |
| 207 | 673108,16 | 386260,69 |
| 208 | 673058,50 | 386216,67 |
| 209 | 673001,80 | 386163,93 |
| 210 | 672951,61 | 386141,30 |
| 211 | 672880,32 | 386092,48 |
| 212 | 672852,71 | 386036,17 |
| 213 | 672817,95 | 385975,39 |
| 214 | 672805,04 | 385910,88 |
| 215 | 672776,90 | 385875,95 |
| 216 | 672705,30 | 385839,95 |
| 217 | 672655,74 | 385791,66 |
| 218 | 672201,81 | 386272,78 |
| 219 | 671622,91 | 386828,03 |
| 220 | 671383,16 | 386552,48 |
| 221 | 670867,30 | 386008,97 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 222 | 670389,39 | 386434,06 |
| 223 | 670121,22 | 386136,32 |
| 224 | 669867,24 | 385851,74 |
| 225 | 669825,88 | 385765,07 |
| 226 | 669923,20 | 385638,97 |
| 227 | 669975,17 | 385588,86 |
| 228 | 669997,95 | 385546,59 |
| 229 | 670077,00 | 385574,23 |
| 230 | 670128,55 | 385541,24 |
| 231 | 670159,74 | 385452,07 |
| 232 | 670233,86 | 385385,37 |
| 233 | 670415,18 | 385381,27 |
| 234 | 670531,40 | 385371,28 |
| 235 | 670654,55 | 385374,31 |
| 236 | 670756,18 | 385368,25 |
| 237 | 670738,66 | 385196,54 |
| 238 | 670614,98 | 385214,90 |
| 239 | 670418,34 | 385252,88 |
| 240 | 670155,97 | 385310,66 |
| 241 | 670119,54 | 385318,32 |
| 242 | 670103,26 | 385390,73 |
| 243 | 670050,97 | 385453,68 |
| 244 | 669977,64 | 385488,11 |
| 245 | 669977,38 | 385498,98 |
| 246 | 669932,23 | 385566,39 |
| 247 | 669789,45 | 385772,74 |
| 248 | 669626,72 | 385905,81 |
| 249 | 669612,23 | 385905,45 |
| 250 | 669438,06 | 385914,04 |
| 251 | 669212,34 | 385955,63 |
| 252 | 669031,13 | 385955,48 |
| 253 | 668915,44 | 385944,08 |
| 254 | 668816,43 | 385843,13 |
| 255 | 668448,77 | 385465,70 |
| 256 | 668486,46 | 385406,65 |
| 257 | 668467,58 | 385290,52 |
| 258 | 668441,97 | 385152,80 |
| 259 | 668349,54 | 384786,37 |
| 260 | 668321,47 | 384455,79 |
| 261 | 668330,95 | 384366,06 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 262 | 668427,03 | 384291,33 |
| 263 | 668489,45 | 384112,94 |
| 264 | 668753,98 | 383678,28 |
| 265 | 669103,27 | 383044,47 |
| 266 | 669199,92 | 382948,37 |
| 267 | 669681,44 | 382536,44 |
| 268 | 669560,88 | 382430,61 |
| 269 | 669459,57 | 382423,77 |
| 270 | 669361,16 | 382506,66 |
| 271 | 669361,94 | 382532,71 |
| 272 | 669306,37 | 382486,61 |
| 273 | 669219,03 | 382450,89 |
| 274 | 669062,13 | 382424,58 |
| 275 | 668968,77 | 382377,53 |
| 276 | 668900,80 | 382323,66 |
| 277 | 668781,97 | 382287,14 |
| 278 | 668601,37 | 382450,21 |
| 279 | 668291,32 | 382248,67 |
| 280 | 667846,46 | 382643,54 |
| 281 | 667576,45 | 382353,57 |
| 282 | 667338,13 | 382056,92 |
| 283 | 667061,47 | 381781,63 |
| 284 | 666834,74 | 381526,20 |
| 285 | 667110,99 | 381290,09 |
| 286 | 667096,48 | 381272,01 |
| 287 | 667058,87 | 381263,60 |
| 288 | 667035,19 | 381203,37 |
| 289 | 667037,85 | 381099,10 |
| 290 | 667109,13 | 381022,66 |
| 291 | 667072,00 | 380995,63 |
| 292 | 666946,60 | 380970,07 |
| 293 | 666719,84 | 380964,28 |
| 294 | 666575,35 | 380945,69 |
| 295 | 666433,93 | 381053,89 |
| 296 | 666094,40 | 381268,86 |
| 297 | 665900,13 | 381472,65 |
| 298 | 665836,95 | 381478,50 |
| 299 | 665487,30 | 381596,35 |
| 300 | 664870,65 | 381804,39 |
| 301 | 664767,14 | 381909,89 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 302 | 664507,93 | 382190,42 |
| 303 | 664403,58 | 382079,66 |
| 304 | 664335,05 | 382048,10 |
| 305 | 664323,49 | 382006,79 |
| 306 | 664318,13 | 381969,37 |
| 307 | 664347,85 | 381791,15 |
| 308 | 664376,45 | 381657,65 |
| 309 | 664527,90 | 381340,61 |
| 310 | 664523,15 | 381340,73 |
| 311 | 664569,24 | 381263,60 |
| 312 | 664567,21 | 381095,78 |
| 313 | 665064,48 | 380627,53 |
| 314 | 665297,74 | 380872,08 |
| 315 | 665359,87 | 380907,21 |
| 316 | 665341,93 | 380869,48 |
| 317 | 665870,63 | 380405,87 |
| 318 | 666419,32 | 379901,89 |
| 319 | 666204,82 | 379665,28 |
| 320 | 666192,70 | 379646,33 |
| 321 | 666124,47 | 379603,57 |
| 322 | 665898,82 | 379310,74 |
| 323 | 666401,71 | 378876,51 |
| 324 | 666376,90 | 378860,95 |
| 325 | 666278,54 | 378765,22 |
| 326 | 666211,19 | 378688,93 |
| 327 | 666163,32 | 378590,77 |
| 328 | 666244,40 | 378493,78 |
| 329 | 666240,98 | 378492,59 |
| 330 | 665980,82 | 378238,65 |
| 331 | 665712,61 | 377952,92 |
| 332 | 666267,64 | 377473,13 |
| 333 | 665990,87 | 377176,62 |
| 334 | 666554,87 | 376697,19 |
| 335 | 666673,59 | 376579,39 |
| 336 | 666725,66 | 376628,09 |
| 337 | 666688,59 | 376684,95 |
| 338 | 666624,85 | 376741,11 |
| 339 | 666822,87 | 376988,21 |
| 340 | 667064,49 | 377267,98 |
| 341 | 667453,76 | 377683,03 |

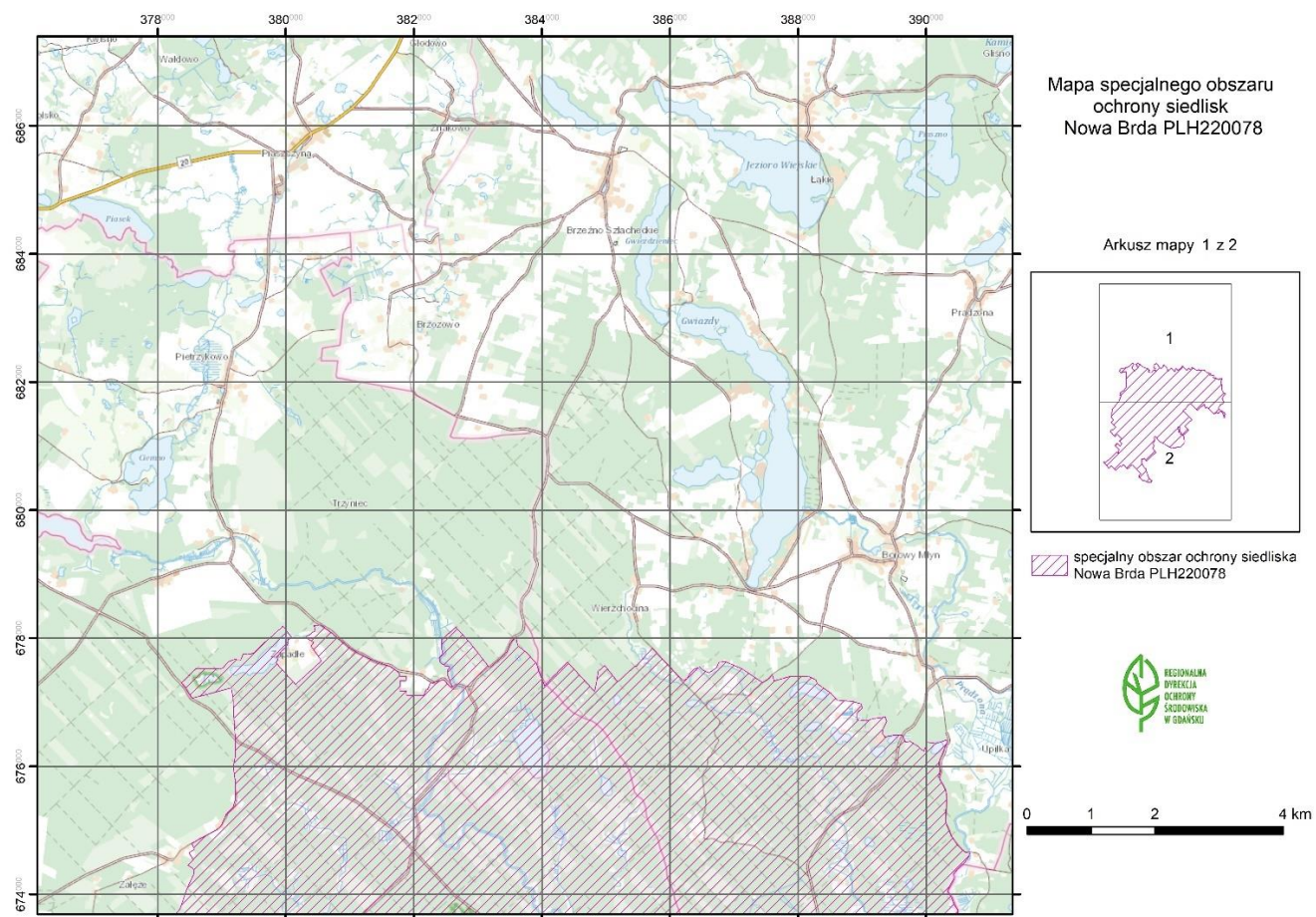
| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 342 | 667825,71 | 378081,79 |
| 343 | 667758,42 | 378274,53 |
| 344 | 667882,56 | 378288,29 |
| 345 | 667988,65 | 378312,08 |
| 346 | 668129,74 | 378357,82 |
| 347 | 668595,46 | 377891,68 |
| 348 | 668873,78 | 378130,22 |
| 349 | 668518,43 | 378457,31 |
| 350 | 668667,17 | 378550,54 |
| 351 | 668833,01 | 378670,48 |
| 352 | 669151,16 | 378405,49 |
| 353 | 669384,12 | 378679,57 |
| 354 | 669930,89 | 378173,62 |
| 355 | 669722,96 | 377963,25 |
| 356 | 669671,43 | 377893,59 |
| 357 | 669753,93 | 377826,19 |
| 358 | 669744,73 | 377811,44 |
| 359 | 670237,02 | 377351,48 |
| 360 | 670413,79 | 377392,91 |
| 361 | 670459,93 | 377667,33 |
| 362 | 670712,90 | 377929,82 |
| 363 | 670713,02 | 377930,57 |
| 364 | 670745,81 | 377965,28 |
| 365 | 671312,57 | 377438,93 |
| 366 | 671567,54 | 377730,02 |
| 367 | 671906,90 | 377426,88 |
| 368 | 672126,83 | 377512,09 |
| 369 | 672363,86 | 377525,51 |
| 370 | 672673,40 | 377558,81 |
| 371 | 672827,65 | 377595,22 |
| 372 | 673001,77 | 377686,05 |
| 373 | 673131,91 | 377829,63 |
| 374 | 673381,91 | 378044,63 |
| 375 | 673781,63 | 378353,35 |
| 376 | 674071,15 | 378454,34 |
| 377 | 674131,41 | 378477,47 |
| 378 | 674326,84 | 378568,81 |
| 379 | 674400,11 | 378559,94 |
| 380 | 674457,10 | 378475,20 |
| 381 | 674540,19 | 378556,41 |

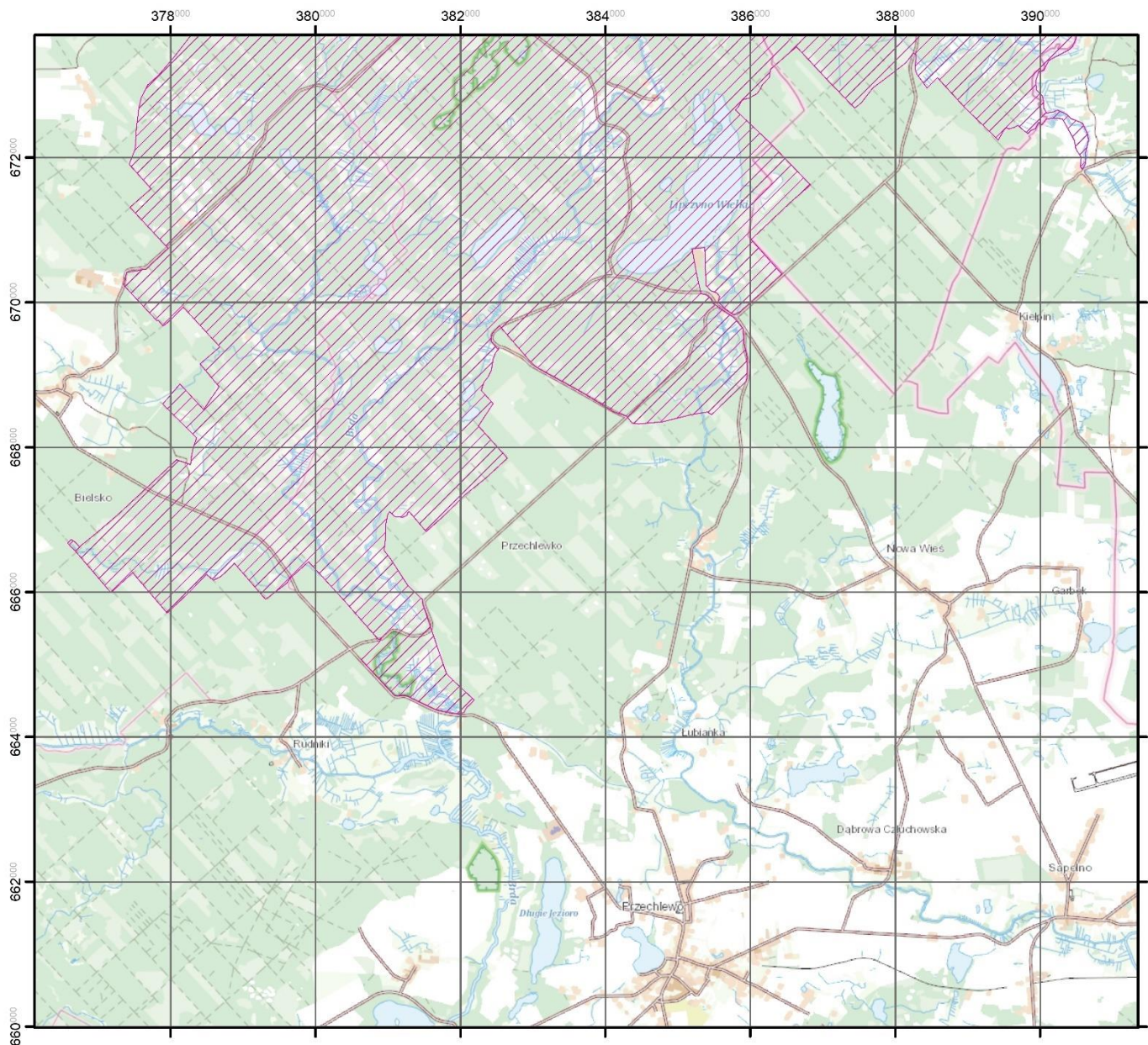
| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 382 | 674651,46 | 378491,05 |
| 383 | 674703,95 | 378578,65 |
| 384 | 674796,50 | 378530,77 |
| 385 | 675028,76 | 378960,73 |
| 386 | 675094,54 | 379005,55 |
| 387 | 675263,17 | 379074,60 |
| 388 | 675363,96 | 379177,80 |
| 389 | 675430,31 | 379201,07 |
| 390 | 675478,69 | 379213,11 |
| 391 | 675764,75 | 379213,35 |
| 392 | 675996,91 | 379179,87 |
| 393 | 676136,15 | 379208,63 |
| 394 | 676428,20 | 379212,63 |
| 395 | 676793,99 | 379189,81 |
| 396 | 677074,25 | 379179,14 |
| 397 | 677226,10 | 379151,25 |
| 398 | 677122,15 | 378768,10 |
| 399 | 677121,54 | 378767,35 |
| 400 | 677064,87 | 378538,69 |
| 401 | 677215,92 | 378440,00 |
| 402 | 677303,48 | 378373,87 |
| 403 | 677418,67 | 378493,20 |
| 404 | 677419,53 | 378495,86 |
| 405 | 677420,95 | 378494,63 |
| 406 | 677527,26 | 378598,67 |
| 407 | 677519,34 | 378635,41 |
| 408 | 677528,76 | 378719,13 |
| 409 | 677523,94 | 378814,79 |
| 410 | 677526,05 | 378912,01 |
| 411 | 677521,95 | 378980,32 |
| 412 | 677543,85 | 379030,15 |
| 413 | 677548,26 | 379034,89 |
| 414 | 677552,79 | 379033,60 |
| 415 | 677636,08 | 379107,57 |
| 416 | 677670,24 | 379198,22 |

| | | |
|-----|------------------|------------------|
| 417 | 677661,55 | 379298,52 |
| 418 | 677757,94 | 379336,93 |
| 419 | 677750,09 | 379404,94 |
| 420 | 677754,77 | 379458,92 |
| 421 | 677777,71 | 379513,36 |
| 422 | 677831,15 | 379565,01 |
| 423 | 677896,38 | 379631,32 |
| 424 | 677937,94 | 379671,89 |
| 425 | 678008,79 | 379756,30 |
| 426 | 678115,40 | 379870,34 |
| 427 | 678159,98 | 379934,21 |
| 428 | 678192,34 | 379954,90 |
| 429 | 678012,33 | 380090,26 |
| 430 | 677977,23 | 380035,50 |
| 431 | 677916,50 | 380030,34 |
| 432 | 677850,33 | 379999,92 |
| 433 | 677827,11 | 379956,23 |
| 434 | 677719,67 | 379874,47 |
| 435 | 677707,87 | 379859,81 |
| 436 | 677670,91 | 379876,80 |
| 437 | 677616,91 | 379846,69 |
| 438 | 677280,31 | 380153,95 |
| 439 | 677380,84 | 380267,85 |
| 440 | 677635,47 | 380543,68 |
| 441 | 677653,44 | 380554,91 |
| 442 | 677876,65 | 380395,51 |
| 443 | 677936,46 | 380436,54 |
| 444 | 678000,24 | 380323,30 |
| 445 | 678030,65 | 380324,08 |
| 446 | 678065,49 | 380389,60 |
| 447 | 678095,16 | 380419,08 |
| 448 | 678112,39 | 380459,01 |
| 449 | 678204,18 | 380439,83 |
| 450 | 678202,52 | 380504,41 |
| 451 | 678207,31 | 380554,79 |

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 13 września 2024 r.

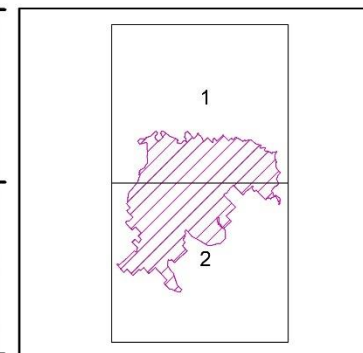
Mapa obszaru Natura 2000.




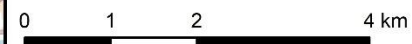


Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Nowa Brda PLH220078

Arkusz mapy 2 z 2



 specjalny obszar ochrony siedliska
Nowa Brda PLH220078



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 13 września 2024 r.

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

| Lp. | Przedmiot ochrony | Zagrożenia | | Opis zagrożenia |
|-----|------------------------|---|-------------|---|
| | | Istniejące | Potencjalne | |
| 1. | 3110 Jeziora lobeliowe | 1) E01.03 Zabudowa rozproszona; | | Ad 1) W bezpośrednim otoczeniu jeziora Sękacz, wzdłuż południowego brzegu, nowa zabudowa letniskowa, powstają kolejne budynki. Wiąże się to ze wzrostem antropopresji na zbiornik skutkującej jego eutrofizacją. |
| | | 2) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; | | Ad 2) Jeziora: Sękacz i Płosno są użytkowane rybacko i wędkarsko. Niszczenie roślinności podwodnej. Użytkowanie wędkarskie wiąże się także z użyźnianiem wód zanętami i wydeptywaniem przez wędkarzy roślin płytkiego litoralu. |
| | | 3) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; | | Ad 3) Jezioro Sękacz jest intensywnie użytkowane rekreacyjnie. Obecność pomostów, licznych wydepczyisk litoralu – jako miejsc dojścia do wody oraz dzikich plaż. Jezioro Płosno – kilka pomostów przy południowym i północnym brzegu oraz miejsca do biwakowania i wypoczynku. Przy północnym brzegu jeziora ustawione na stałe przyczepy kempingowe. Wszystkie te działania skutkują niszczeniem roślinności litoralu. |
| | | 4) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; | | Ad 4) Jezioro Sękacz – zniszczona roślinność litoralu w rejonach pomostów, dojść do wody, miejsc do kąpieli, szczególnie wzdłuż południowego brzegu. Podobnie w Jeziorze Płosno. |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | 5) H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; | | Ad 5) Jezioro Płosno – okresowy dopływ rowem melioracyjnym substancji humusowych z odwadnianych terenów bagiennych zmieniający trofię zbiornika. |
| | 6) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; | | Ad 6) Jezioro Sękacz – rolnicze użytkowanie części zlewni bezpośredniej jeziora wiąże się z dopływem do zbiornika rozproszonego ładunku substancji allochtonicznych zmieniających trofię zbiornika. |
| | 7) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; | | Ad 7) Jezioro Sękacz – dopływ zanieczyszczeń z nieskanalizowanej zabudowy rozproszonej i tymczasowej, eutrofizacja zbiornika. Skala zjawiska nie jest rozpoznana. |
| | 8) I01 Obce gatunki inwazyjne; | | Ad 8) Jezioro Płosno – w jeziorze występuje karp, który m.in. poprzez żerowanie w dnie niszczy roślinność podwodną. |
| | 9) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | | Ad 9) Jezioro Płosno – zmniejszenie liczebności populacji poryblina jeziornego. |
| | | 10) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | Ad 10) W jeziorze Sękacz możliwy jest rozwój populacji gatunków wód żywnych i wypieranie przez nie isoetydów. |
| | | 11) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja; | Ad 11) Intensyfikacja działań w ramach rybackiego i wędkarskiego użytkowania jezior może spowodować na dużą skalę zniszczenia roślinności podwodnej. |
| | | 12) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; | Ad 12) Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni podczas zrębów powodujące zmianę trofii zbiorników. |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | | 13) M01.02 Zmiana czynników abiotycznych; | Ad 13) W jeziorach w 2020 roku obserwowano niski poziom wody. Zmiany klimatyczne mogą pociągać za sobą dalszy spadek poziomu wody, zmniejszanie się powierzchni zbiorników, zmiany warunków abiotycznych w nich panujących i przebudowę roślinności. |
| | | | 14) I01 Obce gatunki inwazyjne; | Ad 14) Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie obcych gatunków ryb do jezior przez wędkujących/kłusujących. |
| | | | 15) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. | Ad 15) Wzrost ruchu turystycznego i rekreacyjnego skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jezior. |
| 2. | 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.) | 1) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; | | Ad 1) Jeziora Zalane, Lipczyno Wielkie, Rosko Duże, Rosko Małe są użytkowane rybacko, także wędkarsko. Użytkowanie rybackie i wędkarskie wiąże się z użyżnianiem wód i m.in. wydeptywaniem przez wędkarzy roślin płytkiego litoralu. |
| | | 2) F.02.03 Wędkarstwo; | | Ad 2) Liczne stanowiska wędkarskie - jeziora Zalane, Lipczyno Wielkie, Rosko Duże. Użytkowanie wędkarskie wiąże się z użyżnianiem wód zanętami i m.in. wydeptywaniem przez wędkarzy roślin płytkiego litoralu. |
| | | 3) G.01.03 Pojazdy zmotoryzowane; | | Ad 3) W zlewni bezpośredniej Jeziora Zalanego parking leśny. Przy południowej części jeziora Lipczyno Wielkie w pobliżu ośrodka wypoczynkowego miejsca do parkowania pojazdów, antropopresja na zbiornik. |
| | | 4) G.01.07 Nurkowanie z butlą i fajką; | | Ad 4) Nurkowanie z butlą i fajką dotyczy całego jeziora Lipczyno Wielkie. Wyrwanie ramienic z dna – spowodowane falowaniem wody. |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | | |
| | 5) G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku; | | Ad 5) Jezioro Zalane użytkowane jako kąpielisko w części południowej. Mechaniczne uszkodzenie ramienic, wzburzanie osadów dennych. |
| | 6) G05. 01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; | | Ad 6) Zniszczona roślinność litoralu w rejonach dojsć do wody użytkowanych jako miejsca do kąpeli - Jezioro Zalane, Lipczyno Wielkie. |
| | 7) I01 Obce gatunki inwazyjne; | | Ad 7) W jeziorach Zalane i Lipczyno Wielkie występuje karaś srebrzysty. W jeziorach Rosko Duże i Rosko Małe występuje karp. Żerowanie tych gatunków ryb powoduje m.in. wrywanie ramienic z dna, wzburzanie osadów dennych – w konsekwencji prowadzi do eutrofizacji zbiornika |
| | 8) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; | | Ad 8) Specyfika hydrologiczna bezimiennego zbiornika na pd. wsch. od jez. Rosko Małe jest zmieniona od dawna przez włączenie go w system odpływu powierzchniowego (stare odwodnienia w kierunku jeziora Rosko Małe). Ślady dawnej eksploatacji torfu lub gytii na obrzeżach. |
| | | 9) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja; | Ad 9) W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwe jest wzmożenie jej negatywnego wpływu na jeziora. |
| | | 10) G.05. 01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; | Ad 10) Wzrost ruchu turystycznego i rekreacyjnego skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jezior. |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| | | | | |
| | | | 11) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; | Ad 11) Pomosty wędkarskie i do celów kąpiel, miejsca do kąpiel. Dalszy rozwój tej infrastruktury (lokalizowanie nowych pomostów/plaż) stanowi zagrożenie potencjalne przyspieszenia eutrofizacji - Jezioro Zalane. |
| | | | 12) I01 Obce gatunki inwazyjne; | Ad 12) Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie kolejnych obcych gatunków ryb do jezior, również przez wędkujących/kłusujących. |
| | | | 13) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | Ad 13) Zmiany klimatyczne skutkować będą zapewne wahaniami lub trwałym spadkiem poziomu wody gruntowej. W takich warunkach możliwe jest szybsze zarastanie i zanik bezmiennego zbiornika na pd. wsch. od jeziora Rosko Małe. |
| | | | 14) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). | Ad 14) Możliwa jest w dalszej przyszłości ekstynkcja populacji ramienic - jezioro Zalane. |
| 3. | 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | 1) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; | | Ad 1) Jeziora Bobry, Krucze, Babinko, Węgorzówka są użytkowane rybacko - gospodarka wędkarska, niszczenie roślinności, zmiany trofii poprzez stosowanie zanęt. |
| | | 2) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; | | Ad 2) Kilka małych pomostów wędkarskich – Lipczyno Małe, antropopresja na zbiornik, przyspieszanie eutrofizacji. |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | 3) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; | | Ad 3) Zniszczona roślinność brzegowa i litoralu w rejonach dojść do wody, dojazdów, małych pomostów – jezioro Babinko. |
| | 4) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; | | Ad 4) W jeziorze Trzcinnie zaobserwowano znaczne wahania poziomu wody obejmujące litoral o szerokości około 10-15 m linii brzegowej. Specyfika hydrologiczna jezior Krucze, Babinko, Węgorzówka, Olszewki i bezimiennego zbiornika w wydz. 1f Ndl. Niedźwiady, zmieniona od dawna przez włączenie ich w system odwadniający. |
| | 5) I01 Obce gatunki inwazyjne; | | Ad 5) W jeziorze Lipczyno Małe występuje karaś srebrzysty. W jeziorze Bobry występuje karp. Do jeziora Babinko wprowadzono oba te gatunki. Wzrost trofii jeziora. |
| | | 6) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja; | Ad 6) W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwe jest wzmożenie jej negatywnego wpływu na jeziora i przyspieszanie procesów eutrofizacji. |
| | | 7) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; | Ad 7) Zagrożeniem potencjalnym byłoby udrożnienie systemu melioracyjnego odprowadzającego wodę z jeziora Babinko. |
| | | 8) I01 Obce gatunki inwazyjne; | Ad 8) Potencjalnym zagrożeniem dla wszystkich jezior jest wprowadzanie obcych gatunków ryb, również przez wędkujących/kłusujących. |
| | | 9) H01.03 Inne zanieczyszczenie wód | Ad 9) Potencjalnym zagrożeniem byłoby odnowienie rowu melioracyjnego odprowadzającego do jeziora |

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| | | | powierzchniowych ze źródeł punktowych; | Węgorzówka wodę z odwadnianych łąk na północ od zbiornika. – wzrost trofii wody. |
| | | | 10) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; | Ad 10) Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jezior w okresie zrębów. |
| | | | 11) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów. | Ad 11) Spadki poziomu wody i odsłonięcia litoralu będą czynnikiem decydującym o stabilności zbiorowisk roślinności podwodnej i wynurzonej w jeziorze Trzcinne. Zmiany klimatyczne mogą pociągnąć za sobą dalszy spadek poziomu wody w jeziorze. |
| 4. | 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne | 1) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; | | Ad 1) W zlewni bezpośredniej Jeziora Babiego znajdują się obszary rolnicze, spływy z tych obszarów wpływają na specyfikę hydrochemiczną jeziora. |
| | | 2) E01.03 Zabudowa rozproszona; | | Ad 2) W zlewni bezpośredniej jeziora Katarzynki znajdują się zabudowania, antropopresja na zbiornik. |
| | | 3) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; | | Ad 3) Jeziora Kumki Duże, Małe, Białe, Łabędzie, Gburek, Katarzynki, Żyrówek, Szczuczonek, Lej, Babie i bezimienny zbiornik na południowy zachód od Jez. Łabędziego są użytkowane rybacko/wędkarsko, |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | | zarybiane co ma wpływ na specyfikę hydrochemiczną jezior. |
| | | 4) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; | | Ad 4) Dojście do wody wysypane piaskiem, pomost, wiata nad jeziorem Katarzynki, antropopresja na zbiornik wpływająca na specyfikę hydrochemiczną jeziora. |
| | | 5) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; | | Ad 5) Kilkanaście dojsć do wody wokół całego jeziora Lej, w tych rejonach zniszczona roślinność litoralu i obrzeży. |
| | | 6) H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; | | Ad 6) Dopływ rowem melioracyjnym wód do jeziora Białego z Jeziora Łabędziego i jego otoczenia. |
| | | 7) H01.09 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych, niewymienionych powyżej; | | Ad 7) Nadmierny dopływ do jezior substancji humusowych z murszejącego torfu z otoczenia zbiorników. |
| | | 8) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; | | Ad 8) Specyfika hydrologiczna niektórych zbiorników zmieniona od dawna przez włączenie ich oraz/lub otaczających je torfowisk w system odwadniający. Jezioro Żyrówek jest połączone szerokim, przekopanym przez torfowisko, rowem z torfianką przy jego północno-wschodnim brzegu. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | 9) J02.05.03 Modyfikowanie akwenów wód stojących; | Ad 9) Jest prawdopodobne, iż niektóre zbiorniki (Kumki Duże, Białe, Katarzynki, Lej) były/są wapnowane i/lub nawożone w celu ograniczenia wpływu zakwaszenia wód na ryby. Wszelkie próby zmiany składu chemicznego wody stanowią naruszenie specyfiki siedliska. |
| | | 10) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa; | Ad 10) W przypadku intensyfikacji rolnictwa w zlewni Jeziora Babiego prawdopodobny jest wzrost zasilania zbiornika ze zlewni ładunkiem substancji allochtonicznych. |
| | | 11) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; | Ad 11) Jakikolwiek próby gospodarki rybackiej, w tym wędkarskiej w zbiornikach dystroficznych stanowią zagrożenie dla ich specyfiki. Jest prawdopodobne, iż podejmowane były/są próby rybackiego/wędkarskiego użytkowania zbiorników. |
| | | 12) F03.02.03 Kłusownictwo; | Ad 12) Kłusownictwo wędkarskie może wpływać negatywnie na stan siedliska (zaśmiecanie, wydeptywanie, użyźnianie, eksperymenty z zarybieniami). |
| | | 13) I01 Obce gatunki inwazyjne; | Ad 13) Kłusownictwo wędkarskie często może wiązać się z próbami zarybienia zbiorników i eksperymentowania przy tym z obcymi gatunkami ryb, także inwazyjnymi (np. sumik karłowaty). |
| | | 14) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; | Ad 14) Wszelkie zmiany warunków hydrologicznych wpłyną negatywnie na stan siedliska. Podobnie, |

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| | | | | utrzymywanie i renowacje istniejących rowów zwiększałyby zagrożenie. |
| | | | 15) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów. | Ad 15) Zmiany klimatyczne skutkować będą zapewne spadkiem poziomu wody gruntowej. W takich warunkach nastąpić może zanik najpłytszych zbiorników dystroficznych a w głębszych, stały dopływ substancji humusowych z murszejącego torfu będzie stabilizował intensywne zabarwienie wody i ograniczał bądź uniemożliwiał rozwój roślinności podwodnej. |
| 5. | 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) | 1) G01.01.02 Niemotorowe sporty wodne; | | Ad 1) Rzeki: Brda i Modra są użytkowane jako szlaki kajakowe. W celu przystosowania rzek do spływów niszczone są naturalne elementy hydromorfologiczne, co prowadzi do uproszczenia hydromorfologicznego. W szczególności, na potrzeby udrażniania szlaku kajakowego, z rzeki usuwany jest rumosz drzewny (szczególnie przegradzający całą szerokość koryta), co prowadzi do ujednoczenia przepływu i wzrostu udziału piaszczystych partii dna kosztem żwirowodnych odcinków cieków. Spływy kajakowe mniejszymi rzekami (np. Modra), a także spływy Brdą powyżej Żoły przy niskim stanie wody, powodują niszczenie odsypów żwirowych i fizyczne niszczenie roślinności włosienicznej. |
| | | 2) I01 Obce gatunki inwazyjne; | | Ad 2) Miejscami duże pokrycie osiąga moczarka kanadyjska, gatunek obcy siedliskowo. |
| | | 3) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | | Ad 3) Wskutek zmian klimatycznych - występujących coraz częściej okresów posusznych, przepływ w ciekach i zasilanie hyporeiczne |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | | zmniejszają się, aż do okresowego zaniku w górnych odcinkach. |
| | | 4) E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych; | | Ad 4) W korycie rzeki Brdy znajdują się odpady pochodzące głównie ze spływów kajakowych. |
| | | | 5) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; | Ad 5) Prace utrzymaniowe na ciekach, w szczególności odmulanie, usuwanie żywych i martwych drzew z brzegów i koryta, usuwanie i wykaszanie roślinności wodnej, wpływałoby na jakość hydromorfologiczną cieków, pogarszając ocenę stanu ochrony. Zwłaszcza, że takie prace dla rzeki Brdy zostały ujęte w obowiązującym planie utrzymania wód regionu wodnego Dolnej Wisły. Zagrożenie może nasilać się w związku z rozwojem turystyki kajakowej i postulatami udrażniania rzek w tym celu. |
| | | | 6) B02.02 Wycinka lasu; | Ad 6) W ramach gospodarki leśnej obecnie są oszczędzane drzewa na samym brzegu rzeki. Jednak, ewentualnie prowadzone w bliskości rzeki cięcia rębne lub pielęgnacyjne w ramach gospodarki leśnej i zrywka drzew mogłyby prowadzić do wzmożenia erozji i do zwiększenia się ilości zawiesiny w wodzie (na skutek erozji wodnej). |
| | | | 7) E01.03 Zabudowa rozproszona; | Ad 7) Ewentualne nowe obszary zabudowy w sąsiedztwie rzeki mogą powodować materializację tego zagrożenia w nowych miejscach. |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | | | | |
| | | | 8) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; | Ad 8) Eutrofizację mogą powodować spływy nawozów z przestrzeni rolniczej. |
| | | | 9) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; | Ad 9) Nad rzekami (także powyżej obszaru) znajdują się miejscowości i zabudowania, które mogą powodować zanieczyszczenie wód przez przesiąki z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych albo przez odprowadzanie ścieków komunalnych bezpośrednio do wód. |
| | | | 10) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja. | Ad 10) Odpływ z hodowli pstrąga w Starej Brdziej może powodować zanieczyszczenie rzeki Brdziej. |
| 6. | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | 1) A03.03 Zaniechanie / brak koszenia; | | Ad 1) Niektóre płaty nie są koszone, co prowadzi do utraty specyficznej kompozycji florystycznej, opanowania powierzchni przez gatunki ekspansywne, nadmiernego nagromadzenia biomasy, sukcesji w kierunku leśnym. |
| | | 2) A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej; | | Ad 2) Niektóre płaty są częściowo koszone z pozostawianiem biomasy (mulczowanie), lub z niedokładnym zebraniem skoszonej biomasy co |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | | prowadzi do utraty specyficznej kompozycji florystycznej. |
| | | 3) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | | Ad 3)W wyniku zaniechania koszenia następuje nadmierny rozwój gatunków ekspansywnych lub sukcesja w kierunku leśnym. |
| | | 4) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej; | | Ad 4) Niektóre płaty są wykorzystywane do składowania przez pewien czas bel siana skoszonego z łąk wilgotnych co prowadzi do utraty specyficznej kompozycji florystycznej. |
| | | | 5) A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne; | Ad 5) Istnieje ryzyko zaorania pól siedliska pod polećka łowieckie, intensywne uprawy traw co może wiązać się ze zmniejszeniem powierzchni siedliska w obszarze. |
| | | | 6) A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja; | Ad 6) Istnieje ryzyko przekształcenia pól siedliska w intensywnie użytkowane użytki zielone, co może wiązać się ze zmniejszeniem powierzchni siedliska w obszarze. |
| | | | 7) A03.03 Zaniechanie / brak koszenia; | Ad 7) Potencjalnie skutki utraty specyficznej kompozycji florystycznej, opanowania powierzchni przez gatunki ekspansywne, nadmiernego nagromadzenia biomasy, sukcesji w kierunku leśnym wywołałoby zaniechanie koszenia pól obecnie koszonych. |
| | | | 8) B01 Zalesianie terenów otwartych; | Ad 8) Istnieje ryzyko zalesienia pól siedliska, co może wiązać się ze zmniejszeniem powierzchni siedliska w obszarze. |

| | | | | |
|----|--|--|---------------------------------|---|
| | | | 9) E01.03 Zabudowa rozproszona. | Ad 9) Istnieje ryzyko zabudowy płatów siedliska, co może wiązać się ze zmniejszeniem powierzchni siedliska w obszarze. |
| 7. | 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | 1) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; | | Ad 1) W płatach siedliska nie ma rowów, ale na uwodnienie płatów negatywnie wpływają rowy znajdujące się w ich otoczeniu. |
| | | 2) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | | Ad 2) Siedlisko jest przesuszone na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy. |
| | | 3) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | | Ad 3) W wyniku przesuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do wkraczania drzew i krzewów. |
| | | 4) I02 Problematyczne gatunki rodzime; | | Ad 4) W wyniku przesuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do rozwoju ekspansywnych gatunków zielnych, np. trzęślicy modrej. |
| | | 5) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji; | | Ad 5) Zagrożeniem nie jest gospodarka leśna w obszarze jako taka, ale zagrożeniem mogą być cięcia w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk. Wykonanie cięć rębnych (w szczególności rębni zupełnych lub rębni IIIa) w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) od płatów siedliska, a następnie wzrost upraw na zrębach, wpływając lokalnie na ewapotranspirację i lokalny bilans wodny, może zakłócać warunki wodne na torfowisku. |

| | | | | |
|----|---|--|--|---|
| | | | 6) J02.06.01 Pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa. | Ad 6) Potencjalny pobór wody na potrzeby rolnictwa/hodowli ryb może powodować nasilenie zjawiska osuszania płatów siedliska 7110. |
| 8. | 7120 Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji | 1) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; | | Ad 1) W płatach siedliska nie ma rowów, ale na uwodnienie płatów negatywnie wpływają rowy znajdujące się w ich otoczeniu. |
| | | 2) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | | Ad 2) Siedlisko jest przesuszone na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy. |
| | | 3) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | | Ad 3) W wyniku przesuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do wkraczania drzew i krzewów. |
| | | 4) I02 Problematyczne gatunki rodzime; | | Ad 4) W wyniku przesuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do rozwoju ekspansywnych gatunków zielnych, np. trzęślicy modrej. |
| | | 5) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji; | | Ad 5) Zagrożeniem nie jest gospodarka leśna w obszarze jako taka, ale zagrożeniem mogą być cięcia w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk. Wykonanie cięć rębnych (w szczególności rębni zupełnych lub rębni IIIa) w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) od płatów siedliska, a następnie wzrost upraw na zrębach, wpływając lokalnie na ewapotranspirację i lokalny bilans wodny, może zakłócać warunki wodne na torfowisku. |

| | | | | |
|----|--|---|--|---|
| | | | 6) J02.06.01 Pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa. | Ad 6) Potencjalny pobór wody na potrzeby rolnictwa/hodowli ryb może powodować nasilenie zjawiska osuszania płatów siedliska 7120. |
| 9. | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | 1) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych; | | Ad 1) W niektórych płatach siedliska znajdują się rowy odwadniające, których odtwarzanie lub utrzymywanie powoduje lokalne spadki zwierciadła wód podziemnych. |
| | | 2) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | | Ad 2) Wiele płatów siedliska jest przesuszonych na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy. |
| | | 3) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | | Ad 3) W wyniku przesuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do wkraczania drzew i krzewów. |
| | | 4) E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; | | Ad 4) W niektórych płatach znajdują się odpady. |
| | | 5) F02.03 Wędkarstwo; | | Ad 5) W niektórych płatach (pła jeziorok dystroficznych) znajdują się stanowiska wędkarskie, z których obecnością związane jest wydeptywanie i zaśmiecanie siedliska. |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|---|
| | | 6) I02 Problematyczne gatunki rodzime; | | Ad 6) W niektórych płatach występują gatunki ekspansywne roślin zielnych, np. w płacie nr PLH220078_7140_08 kłosówka wełnista, w płacie PLH220078_7140_25 trzęślica modra i trzcina oraz do pewnego stopnia mietlica psia; w płacie PLH220078_7140_30 są rozproszone skupienia sit rozpierzchły. |
| | | 7) A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/; | | Ad 7) Niektóre płyty sąsiadują z intensywnie użytkowanymi gruntami rolnymi (użytki zielone i grunty orne). Nawożenie stosowane na przyległych gruntach rolnych powoduje, w wyniku spływu powierzchniowego, szkodliwą eutrofizację takich płątów siedliska. W szczególności zagrożenie ujawnia się przy stosowaniu nawozów mineralnych lub organicznych bliżej niż 20 m od płatu siedliska. Dotyczy w szczególności płątów: PLH220078_7140_10, PLH220078_7140_41. |
| | | | 8) E01.03 Zabudowa rozproszona; | Ad 8) Istnieje potencjalne ryzyko powstania zabudowy, która będzie zagrażać siedlisku w szczególności jeśli zlokalizowana będzie bliżej niż 50 m od jego granic. Dotyczy w szczególności płątów: PLH220078_7140_05, PLH220078_7140_10, PLH220078_7140_37, PLH220078_7140_41. |

| | | | |
|--|--|---------------------------------|--|
| | | 9) A03 Koszenie/ścinanie trawy; | <p>Ad 9) Dla niektórych płątów siedliska, występującego w obrębie użytków zielonych, koszenie lub wypas byłyby szkodliwe. Dotyczy płątów:</p> <p>PLH220078_7140_03, PLH220078_7140_04, PLH220078_7140_05, PLH220078_7140_07, PLH220078_7140_09, PLH220078_7140_11, PLH220078_7140_17, PLH220078_7140_18, PLH220078_7140_20, PLH220078_7140_21, PLH220078_7140_22, PLH220078_7140_26, PLH220078_7140_27, PLH220078_7140_31, PLH220078_7140_32, PLH220078_7140_33, PLH220078_7140_35, PLH220078_7140_36, PLH220078_7140_40, PLH220078_7140_41, PLH220078_7140_42, PLH220078_7140_43, PLH220078_7140_44, PLH220078_7140_46, PLH220078_7140_47, PLH220078_7140_48, PLH220078_7140_49, PLH220078_7140_50,</p> |
| | | 10) A04 Wypas; | <p>Ad 10) Dla niektórych płątów siedliska, występującego w obrębie użytków zielonych, koszenie lub wypas byłyby szkodliwe. Dotyczy płątów:</p> <p>PLH220078_7140_03, PLH220078_7140_04, PLH220078_7140_05, PLH220078_7140_07, PLH220078_7140_09, PLH220078_7140_11, PLH220078_7140_17, PLH220078_7140_18, PLH220078_7140_20, PLH220078_7140_21, PLH220078_7140_22, PLH220078_7140_26, PLH220078_7140_27, PLH220078_7140_31, PLH220078_7140_32, PLH220078_7140_33, PLH220078_7140_35, PLH220078_7140_36, PLH220078_7140_40, PLH220078_7140_41, PLH220078_7140_42, PLH220078_7140_43, PLH220078_7140_44, PLH220078_7140_46,</p> |

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| | | | | PLH220078_7140_47, PLH220078_7140_48, PLH220078_7140_49, PLH220078_7140_50, |
| | | | 11) J02.06.01 Pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa; | Ad 11) Potencjalny pobór wody na potrzeby rolnictwa/hodowli ryb może powodować nasilenie zjawiska osuszania płatów siedliska 7140. |
| | | | 12) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji. | Ad 12) Zagrożeniem nie jest gospodarka leśna w obszarze jako taka, ale zagrożeniem mogą być cięcia w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk. Wykonanie cięć rębnych (w szczególności rębni zupełnych lub rębni IIIa) w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) od płatów siedliska, a następnie wzrost upraw na zrębach, wpływając lokalnie na ewapotranspirację i lokalny bilans wodny, może zakłócać warunki wodne na torfowisku. |
| 10 | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | 1) A08 Nawożenie (nawozy sztuczne); | | Ad 1) Niektóre płaty sąsiadują z intensywnie użytkowanymi gruntami rolnymi (użytki zielone i grunty orne). Nawożenie stosowane na przyległych gruntach rolnych powoduje, w wyniku spływu powierzchniowego oraz zasilania wód podziemnych, szkodliwą eutrofizację takich płatów siedliska. Dotyczy płatu PLH220078_7230_01 |
| | | 2) I02 Problematyczne gatunki rodzime; | | Ad 2) W niektórych płatach występują gatunki ekspansywne roślin zielnych, np.: w płacie nr PLH220078_7230_09 trzcina, turzyca błotna; w płacie nr PLH220078_7230_18 trzcina i trzęślica. |
| | | 3) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; | | Ad 3) W niektórych płatach lub ich otoczeniu znajdują się rowy odwadniające, które negatywnie wpływają na uwodnienie siedliska obniżając poziom wód gruntowych. |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | |
| | 4) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; | | Ad 4) Działania odmulania prowadzone na okolicznych ciekach prowadzą do obniżenia bazy drenażu i ograniczenia ilość wód podziemnych dopływających do płatów siedliska. |
| | 5) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | | Ad 5) W wyniku osuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do wkraczania drzew i krzewów, np.: PLH220078_7230_01, PLH220078_7230_03, PLH220078_7230_05, PLH220078_7230_06, PLH220078_7230_07, PLH220078_7230_08, PLH220078_7230_09, PLH220078_7230_12, PLH220078_7230_14, PLH220078_7230_15, PLH220078_7230_18, |
| | 6) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | | Ad 6) Większość płatów jest przesuszona na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy. |
| | | 7) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; | Ad 7) Potencjalnie, zagrożenie może się nasilać w przypadku odtwarzania lub konserwacji rowów melioracyjnych. |
| | | 8) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji; | Ad. 8) Zagrożeniem nie jest gospodarka leśna w obszarze jako taka, ale zagrożeniem mogą być cięcia w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk. Wykonanie cięć rębnych (w szczególności rębni zupełnych lub rębni IIIa) w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) od płatów siedliska, a następnie wzrost upraw na zrębach, wpływając lokalnie na ewapotranspirację |

| | | | | |
|----|--|--|---------------------------------|---|
| | | | | i lokalny bilans wodny, może zakłócać warunki wodne na torfowisku. |
| | | | 9) A03 Koszenie/ścinanie trawy; | Ad. 9) Dla niektórych płatów siedliska, występującego w obrębie użytków zielonych, koszenie lub wypas byłyby szkodliwe. Dotyczy w szczególności płatów: PLH220078_7230_03, PLH220078_7230_07, PLH220078_7230_08, PLH220078_7230_09, PLH220078_7230_10, |
| | | | 10) A04 Wypas. | Ad. 10) Dla niektórych płatów siedliska, występującego w obrębie użytków zielonych, koszenie lub wypas byłyby szkodliwe. Dotyczy w szczególności płatów: PLH220078_7230_03, PLH220078_7230_07, PLH220078_7230_08, PLH220078_7230_09, PLH220078_7230_10, |
| 11 | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) | 1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji; | | Ad 1) Buczyny w ramach gospodarki leśnej, poza rezerwatem Przytoń, zagospodarowywane są rębnią częściową lub rębnią gniazdowo-częściową. Ponieważ siedlisko występuje w obszarze jako niewielkie, zwykle kilkuhektarowe, wyspowe płaty, rębnią obejmowane zwykle całe płaty buczyn, co nie pozostawia refugium dla antropofobnych składników związanej z siedliskiem różnorodności biologicznej. Cięcia rębne oraz cięcia pielęgnacyjne i przygodne utrzymują w buczynach niski poziom zasobów martwego drewna a także uniemożliwiają drzewom dojście do wieku, w którym liczniej rozwijają się mikrosiedliska nadrzewne. |
| | | 2) K04.05 Szkody wyrządzane przez | | Ad 2) W niektórych płatach buczyn przy rzekach i jeziorach (w szczególności płat |

| | | | | |
|----|--|--|--------------------------------|--|
| | | roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną); | | PLH220078_9110_003 nad jez. Bobry) obserwuje się ogryzanie kory buków, w szyi korzeniowej, przez bobry <i>Castor fiber</i> , co może skutkować śmiercią pojedynczych drzew lub całego drzewostanu, co formalnie może skutkować pogorszeniem stanu ochrony danego płatu. Zjawisko to powinno być jednak traktowane jako przejaw naturalnej dynamiki siedliska i interakcji między roślinnością a fauną. |
| | | | 3) I01 Obce gatunki inwazyjne. | Ad 3) Mimo że buczyny w obszarze nie są jak dotąd opanowane przez inwazyjne gatunki obce, istnieje niebezpieczeństwo zawleczenia ze stanowisk sąsiednich takich gatunków jak niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</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 brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne | 1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | | Ad 1) Skutkiem antropogenicznych zmian klimatu jest zmiana reżimu opadów, w tym coraz częściej występujące długie letnie okresy posuszne. Mogą one przyczynić się do głębokiego przesuszenia torfów, na których występuje siedlisko, co uruchamia obserwowane w niektórych płatach zmiany sukcesyjne: zanik typowej roślinności bagiennej na rzecz roślinności borowej, ekspansję świerka, ekspansję trzęślicy modrej. Proces jest dodatkowo pogłębiony w przypadku funkcjonowania pozostałości dawnych rowów odwadniających, bądź w samych płatach siedlisk bądź w sąsiedztwie. |
| | | 2) J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; | | Ad 2) W okolicy osady Katarzynki obserwuje się gwałtowne obniżanie się lustra wody w jeziorach i torfach (w zakresie siedliska 91D0 dotyczy płatów PLH220078_91D0_071, PLH220078_91D0_127), prawdopodobnie spowodowany przyczynami zewnętrznymi, np. intensywnym osuszaniem użytkowanego rolniczo torfowiska Rosocha znajdującego się na wschód od granic obszaru, lub ze |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | wzrostem poboru wód podziemnych przez hodowlę ryb łososiowatych znajdującą się pomiędzy miejscowościami Upiłka a Borowy Młyn. |
| | 3) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; | | Ad 3) W niektórych płatach w obszarze obserwuje się powierzchniowe zamieranie drzewostanów sosnowych, obejmujące całe płaty lub znaczną ich część. Przyczyna nie jest do końca jasna, być może są nią fluktuacje warunków wodnych w płytkich, wrażliwych na zmiany torfach. Za zamieraniem drzewostanu nie postępuje, przynajmniej w perspektywie krótkookresowej, zanik typowej roślinności, ale w odnowieniu pojawia się liczniej raczej brzoza niż sosna, co może wywoływać zmiany sukcesyjne w przyszłości. W niektórych płatach za zamieraniem starego drzewostanu sosnowego postępuje ekspansja trzęślicy modrej. Zjawiska te powinny być prawdopodobnie traktowane jako przejaw naturalnych fluktuacji, będących lokalnie elementem ekologii siedliska (rezerwat przyrody „Bagnisko Niedźwiady”). |
| | 4) I01 Obce gatunki inwazyjne; | | Ad 4) Wiele płatów dawniej istniejących borów i lasów bagiennych, szczególnie na typie siedliskowym BMb, zostało zniszczonych wskutek ekspansji świerka <i>Picea abies</i> , będącego tu poza swoim naturalnym zasięgiem geograficznym, a więc będącego gatunkiem obcym. Dalsza ekspansja świerka może być zagrożeniem dla kolejnych, jeszcze istniejących płatów. Ekspansja świerka zazwyczaj wiąże się z przesuszeniem i zmianami runa w kierunku borowym, a w skrajnych przypadkach z zanikiem runa. |
| | 5) I02 Problematyczne gatunki rodzime; | | Ad 5) W niektórych płatach zaznacza się ekspansja trzęślicy modrej <i>Molinia coerulea</i> , która dominuje w runie. Niekiedy na obwodzie płatów boru bagiennego |

| | | | | |
|----|---|--|--|---|
| | | | | wykształca się okrajek o charakterze traworośla trzęślicowego, o szerokości od kilku do kilkudziesięciu metrów (np. rezerwat przyrody „Bagnisko Niedźwiady”). |
| | | | 6) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji. | Ad 6) Wprowadzie płyty siedliska są w zasadzie wyłączone z leśnego użytkowania gospodarczego, ale wykonanie cięć rębnych w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska może zakłócać warunki wodne. |
| 13 | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe | 1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | | Ad 1) Skutkiem zmian klimatu jest zmiana reżimu opadów, w tym coraz częściej występujące długie letnie okresy posuszne. Ich konsekwencją jest susza hydrologiczna i znaczne ograniczenie przepływu w ciekach, co może wpływać na przyległe do cieków ekosystemy łąkowe. Problem jest już obecnie zauważalny nad mniejszymi ciekami. |
| | | 2) I01 Obce gatunki inwazyjne; | | Ad 2) Wiele płatów dawniej istniejących łąg zostało zniszczonych wskutek ekspansji świerka <i>Picea abies</i> ; będącego tu poza swoim naturalnym zasięgiem geograficznym, a więc będącego gatunkiem obcym. W niektórych płatach łąg obserwuje się także inne gatunki obce, np. rozrastające się zarośla śnieguliczki (PLH220078_91E0_009, PLH220078_91E0_026). |
| | | | 3) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | Ad 3) Skutkiem zmian klimatu jest zmiana reżimu opadów, w tym coraz częściej występujące długie letnie okresy posuszne. Ich konsekwencją jest susza hydrologiczna i znaczne ograniczenie przepływu w ciekach, co może wpływać na przyległe do cieków ekosystemy łąkowe. Problem jest już obecnie zauważalny nad mniejszymi ciekami, a potencjalnie |

| | | | | |
|----|--|--------------------------------------|--|--|
| | | | | może się pogłębiać wraz z pogłębianiem się zmian klimatu. |
| | | | 4) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; | Ad 4) Prace utrzymaniowe na ciekach, w szczególności odmulanie, usuwanie żywych i martwych drzew z brzegów i koryta, usuwanie i wykaszanie roślinności wodnej, przegłębiając cieki i przyspieszając odpływ wód upośledzałyby łączność cieków z sąsiadującymi z nimi łęgami. Mimo nieodnotowania zagrożenia w chwili obecnej na terenie obszaru musi ono zostać wymienione, w związku z ujęciem takich prac w obowiązującym planie utrzymania wód. Potencjalne podjęcie prac lub zwiększanie ich zakresu pogłębiałyby zagrożenie. |
| | | | 5) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji. | Ad 5) Obecnie większość płątów łęgów jest wyłączona z zabiegów gospodarczych i pozostawiona w planach urzędzenia lasu bez wskazówek gospodarczych. Jednak potencjalne podjęcie działań gospodarczych ograniczyłoby występowanie w łęgach struktur kluczowych dla związanych z siedliskiem elementów różnorodności biologicznej, jak martwe drewno i mikrosiedliska nadrzewne. |
| 14 | 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano – Pinetum</i>) | 1) U Nieznane zagrożenie lub nacisk; | | Ad 1) niewystarczająca wiedza nt. istniejących zagrożeń. |
| | | | 2) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; | Ad 2) Przyczyną zaniku populacji chrobotków może być rozwój drzewostanów sosnowych (facja chrobotkowa jest związana ze stadiem drągowiny). |
| | | | 3) H04.02 Wnoszenie azotu. | Ad 3) Zwiększająca się depozycja azotu z powietrza może przyczyniać się do zaniku borów chrobotkowych – eutrofizacja siedlisk. |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| 15 | 1393 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i> | 1) E01.03 Zabudowa rozproszona; | | Ad 1) W otoczeniu siedliska gatunku znajduje się zabudowa mieszkalna/letniskowa, której obecność wzmacnia presję na płat tego siedliska gatunku (wydeptywanie, lokalizacja infrastruktury typu kładki i pomosty). |
| | | 2) I02 Problematyczne gatunki rodzime; | | Ad 2) W siedlisku gatunku występują gatunki ekspansywne roślin zielnych – stanowią konkurencję dla sierpowca. |
| | | 3) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; | | Ad 3) W siedlisku gatunku oraz w jego otoczeniu znajdują się rowy, które negatywnie wpływają na uwodnienie siedliska, powodując jego hydrologiczną niestabilność. |
| | | 4) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; | | Ad 4) Działania odmulania prowadzone na okolicznych ciekach, w tym na Brdzie i Rudej, prowadzą do obniżenia bazy drenażu i ograniczenia ilości wód podziemnych dopływających do siedliska gatunku. |
| | | 5) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | | Ad 5) W wyniku osuszenia dochodzi w obrębie siedliska gatunku do wkraczania drzew i krzewów. |
| | | 6) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | | Ad 6) Siedlisko gatunku jest przesuszone na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy. |
| | | | 7) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; | |

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| | | | 8) I02 Problematiczne gatunki rodzime; | Ad 8) Potencjalnie możliwa jest ich ekspansja np. w wyniku dalszego zaburzania warunków wodnych. |
| | | | 9) A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja; | Ad 9) Potencjalnym zagrożeniem byłyby intensyfikacja koszenia płatów z gatunkiem; próba ich przekształcenia w regularnie użytkowane użytki zielone. |
| | | | 10) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji. | Ad 10) Wykonanie cięć rębnych w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska może zakłócać warunki wodne siedliska gatunku. |
| 16 | 1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i> | 1) I02 Problematiczne gatunki rodzime; | | Ad 1) Na stanowisku występują silne konkurencyjne byliny (trzcina pospolita) i niesprzyjające skalnicy gatunki mchów (<i>Calliergonella cuspidata</i> i <i>Sphagnum teres</i>). |
| | | 2) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; | | Ad 2) Istniejąca w otoczeniu stanowiska sieć rowów odwadniających (charakteryzująca się obecnie niewielką drożnością) spowodowała zanik siedliska gatunku na istotnym fragmencie jego pierwotnej powierzchni, a aktualnie sprzyja przesychnaniu w okresach długotrwałych braków opadów. |
| | | 3) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | | Ad 3) Na stanowisku obserwuje się ekspansję drzew i krzewów. |

| | | | | |
|----|---|---|--|---|
| | | 4) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; | | Ad 4) Coraz częściej występujące długotrwałe okresy susz sprzyjają przesychaniu siedliska gatunku i wkraczaniu niepożądanych, silnych konkurencyjnie taksonów. |
| | | | 5) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; | Ad 5) Potencjalne odtworzenie lub konserwacja rowów wzmogłoby zagrożenie. |
| | | | 6) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji. | Ad 6) Wykonanie cięć rębnych w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska gatunku może zakłócać warunki wodne. |
| 17 | 1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i> | 1) E01.03 Zabudowa rozproszona; | | Ad 1) W bezpośrednim otoczeniu jeziora Sękacz, wzdłuż południowego brzegu, nowa zabudowa letniskowa - powstają kolejne budynki. Antropopresja na zbiornik będący siedliskiem gatunku, mechaniczne uszkodzenie roślin. |
| | | 2) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; | | Ad 2) Jezioro jest użytkowane rybacko, także wędkarsko. Zmiana trofii jeziora – siedliska gatunku. |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | 3) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; | | Ad 3) Jezioro jest użytkowane rekreacyjnie. Pomosty, dzikie plaże, dojścia do wody. Niszczenie roślinności litoralu, w tym elismy. |
| | 4) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; | | Ad 4) Zniszczona roślinność litoralu, w tym stanowisk elismy w rejonach pomostów, dojść do wody, miejsc do kąpiei, szczególnie wzdłuż południowego brzegu jeziora. |
| | 5) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; | | Ad 5) Rolnicze użytkowanie części zlewni bezpośredniej jeziora Sękacz wiąże się z dopływem do zbiornika rozproszonego ładunku substancji allochtonicznych, co wpływa na użyźnienie siedliska elismy |
| | 6) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; | | Ad 6) Dopływ zanieczyszczeń z nieskanalizowanej zabudowy rozproszonej i zabudowy tymczasowej do jeziora Sękacz – wzrost trofii siedliska elismy. Skala zjawiska nie jest rozpoznana. |
| | | 7) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja; | Ad 7) W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej negatywny wpływ na jezioro, a zatem na warunki siedliskowe populacji elismy. Prawdopodobieństwo ekstynkcji gatunku. |
| | | 8) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; | Ad 8) Wzrost ruchu rekreacyjnego skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | na roślinność strefy brzegowej jeziora, w tym na siedlisko i populację elismy. |
| | | | 9) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; | Ad 9) Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska elismy mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jeziora Sękacz w okresie zrzębów. |
| | | | 10) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; | Ad 10) Przy rozbudowie zabudowy nieskanalizowanej i tymczasowej możliwy jest zwiększony dopływ zanieczyszczeń – wzrost trofii siedliska gatunku. |
| | | | 11) I01 Obce gatunki inwazyjne; | Ad 11) Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie innych obcych gatunków ryb, w tym np. tołpygi, amura do jeziora przez wędkujących/kłusujących skutkujące użyczeniem zbiornika będącego siedliskiem elismy. |
| | | | 12) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); | Ad 12) W jeziorze Sękacz możliwy jest rozwój populacji gatunków wód żyznych i wypieranie przez nie elismy. |

| | | | | |
|----|------------------------------|---|--|--|
| | | | 13) M01 Zmiana czynników abiotycznych. | Ad 13) W jeziorze Sękacz w 2020 roku obserwowano niski poziom wody. Zmiany klimatyczne mogą pociągać za sobą dalszy spadek poziomu wody, zmniejszanie się powierzchni zbiornika, zmiany warunków abiotycznych w areale populacji elismy. |
| 18 | 1352 wilk <i>Canis lupus</i> | 1) D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe; | | Ad 1) Obszar poprzecinany jest gęstą siecią małych, publicznych dróg utwardzonych. Ponadto nieutwardzone drogi leśne często nie posiadają szlabanów ani znaków zakazu wjazdu. Drogi te przyczyniają się do zwiększonej penetracji obszaru przez ludzi, np. turystów i miejscowej ludności zbierających jagody i grzyby lub chcących dostać się do rzek i jezior. W rezultacie, w okresie letnim obszar ten jest intensywnie penetrowany przez ludzi, co pomniejsza jego jakość z punktu widzenia wykorzystania przez wilki, szczególnie jako obszar dla rozrodu i wychowu szczeniąt. |
| | | 2) D05 Usprawniony dostęp do obszaru; | | Ad 2) Czynnikiem usprawniającym dostęp do obszaru jest rzeka Brda, będąca popularnym szlakiem kajakowym. W rezultacie, w okresie letnim obszar ten jest intensywnie penetrowany przez ludzi, co pomniejsza jego jakość z punktu widzenia wykorzystania przez wilki, szczególnie jako obszar dla rozrodu i wychowu szczeniąt. |
| | | 3) G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji; | | Ad 3) Odnotowano dwa przypadki śmiertelności wilków w wyniku kolizji z pojazdami, na DK 25 oraz w okolicy miejscowości Koczała, oba zdarzenia miały miejsce w 2019 r. (dane z nadleśnictw). |
| | | | 4) F03.01 Polowanie; | Ad 4) Polowania stwarzają ryzyko przypadkowego odstrzału wilka. |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 5) F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo. | Ad 5) Kłusownictwo, zwłaszcza z użyciem broni palnej, jest ważną przyczyną śmiertelności wilków w Polsce (Jędrzejewski i Bereszyński 2004, Gula 2008) i stanowi istotne zagrożenie dla populacji. Dane z innych krajów sugerują, że co najmniej 2/3 przypadków kłusownictwa pozostaje niewykryta, a kłusownictwo może być przyczyną nawet 50% śmiertelności u wilków (Suutarinen i Kojola 2017, Treves i in. 2017, Liberg i in. 2020). |
|--|--|--|---|--|

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 13 września 2024 r.

Cele działań ochronnych.

| Lp. | Przedmiot ochrony | Cele działań ochronnych |
|-----|--|---|
| 1. | 3110 Jeziora lobeliowe | 1) Zachowanie lobeliowego charakteru jezior Sękacz (PLH220078_3110_1; 17,28 ha) i Płosno (PLH220078_3110_2; 23,79 ha); 2) poprawa stanu siedliska ze stanu niezadowalającego (U1) do właściwego (FV) poprzez odciążenie jezior stanowiących siedlisko od oddziaływań antropogenicznych i dopasowanie sposobów użytkowania siedliska do jego specyfiki, wyrażającą się w szczególności osiągnięciem, w obu jeziorach, wskaźników: a) charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu: zmienna wskutek kształtowania przez procesy naturalne, jednak zawierająca stabilne populacje i zespoły lobelii (w obu jeziorach), brzeżycy jednokwiatowej (w jez. Sękacz), elismy wodnej (w jez. Sękacz), poryblinu jeziornego (w jez. Płosno), możliwość odtworzenia się populacji poryblinu w jez. Sękacz, b) gatunki wskazujące na degenerację siedliska: brak, stan właściwy (FV), c) barwa wody: poprawa wartości wskaźnika do poziomu oceny właściwej (FV) (barwa „przezroczysta, niebieska”), z dopuszczeniem odchyłek wynikających z procesów naturalnych, d) przezroczystość: poprawa wartości wskaźnika do poziomu oceny właściwej (FV) (widoczność krążka Secchiego w okresie letnim >3,5 m), e) odczyn wody: utrzymujący się w zakresie pH 5,5-7,5, tj. stan właściwy (FV), f) przewodnictwo: nie powiększone względem stanu obecnego, tj. utrzymujące się w obu jeziorach na poziomie <70 $\mu\text{S/cm}$ stan właściwy (FV); 3) poprawa perspektyw zachowania każdego z jezior do poziomu właściwego (FV) poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony. |
| 2. | 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.) | 1) Zachowanie ramienicowego charakteru jezior: Żalane (PLH220078_3140_1; 35,04 ha), Lipczyno Wielkie (PLH220078_3140_2; 142,30 ha), Rosko Duże (PLH220078_3140_3, 10,70 ha), Rosko Małe (PLH220078_3140_4; 3,07 ha) i bezimienny zbiornik na pd-wsch od Jeziora Rosko Małe (0,21 ha); 2) poprawa stanu siedliska ze stanu niezadowalającego (U1) do właściwego (FV) poprzez odciążenie jezior stanowiących siedlisko od oddziaływań antropogenicznych i dopasowanie sposobów użytkowania siedliska do jego specyfiki, wyrażająca się w szczególności osiągnięciem wskaźników: a) pokrycie roślinności ramienicowej: niepomniejszone w stosunku do stanu obecnego stan właściwy (FV), tj. jez. Żalane 30%, jez. Lipczyno Wielkie 50%, jez. Rosko Duże - 45%, jez. Rosko Małe - 90%, |

| | | |
|----|--|--|
| | | <p>b) gatunki charakterystyczne: liczba niepomniejszona w stosunku do stanu obecnego, tj. jez. Zalane - 5 gatunków; jez. Lipczyno Wielkie - 5 gatunków; jez. Rosko Duże - 3 gatunki, jez. Rosko Małe - 1 gatunek; utrzymanie stanu właściwego (FV) tj. ≥ 4 gatunków na 75% stanowisk,</p> <p>c) gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne: brak, stan właściwy (FV) we wszystkich jeziorach,</p> <p>d) maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych: niepomniejszona względem stanu obecnego, tj. jez. Zalane - 2,9 m; jez. Lipczyno Wielkie - 7 m, jez. Rosko Duże - 2,8 m, jez. Rosko Małe - do dna; utrzymanie stanu właściwego (FV) tj. >5 m na 50% stanowisk,</p> <p>e) zasięg strefy świetlnej w jeziorze: niepomniejszony względem stanu obecnego, tj. Jez. Lipczyno Wielkie - 15m - stan właściwy (FV), jez. Rosko Duże - 6,5 m - stan niezadawalający (U1), jez. Zalane - 5 m - stan niezadawalający (U1) i Rosko Małe - stan właściwy (FV) - do dna,</p> <p>f) odczyn wody: w przedziale pH 7,6-8,6 we wszystkich jeziorach - stan właściwy (FV),</p> <p>g) przewodnictwo: niezmienione istotnie w stosunku do stanu obecnego - stan właściwy (FV), tj. w jeziorach Zalane i Rosko Małe $<200 \mu\text{S/cm}$, w jez. Lipczyno Wielkie $< 250 \mu\text{S/cm}$, w jez. Rosko Duże $< 300 \mu\text{S/cm}$;</p> <p>3) niepogarszanie perspektyw zachowania każdego z jezior poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony.</p> |
| 3. | 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | <p>1) Zachowanie siedliska w obszarze, o łącznej powierzchni 38,97 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów sukcesji roślinności i ewolucji zbiorników, mogących prowadzić do zmniejszenia powierzchni siedliska;</p> <p>2) zapewnienie niepogarszania stanu siedliska w obszarze - stan niezadawalający (U1) poprzez odciążenie jezior stanowiących siedlisko od oddziaływań antropogenicznych i dopasowanie sposobów użytkowania siedliska do jego specyfiki; wyrażająca się w szczególności utrzymaniem wskaźników:</p> <p>a) charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu: właściwa dla siedliska tj. duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk obecne nymfeidy i elodeidy - stan właściwy (FV), za wyjątkiem jezior Trzcinne i Olszewki, dla których przewiduje się utrzymanie kombinacji zbiorowisk odpowiadającej stanowi niezadawalającemu (U1),</p> <p>b) gatunki wskazujące na degenerację siedliska: Brak gatunków obcych i inwazyjnych - stan właściwy (FV) – na wszystkich stanowiskach,</p> <p>c) barwa wody: utrzymanie właściwej (FV) wartości wskaźnika na wszystkich stanowiskach (“słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta”), z dopuszczeniem odchyłeń wynikających z procesów naturalnych,</p> <p>d) przezroczystość: stan właściwy (FV) tj. widoczność krążka Secchiego $>2,5$ m lub do dna na 75% stanowisk,</p> <p>e) odczyn wody: utrzymujący się w zakresie 6,5 – 7,9 - ocena właściwa (FV) na 75% stanowisk,</p> <p>f) przewodnictwo: niepogorszone istotnie względem stanu obecnego, utrzymujące się poniżej wartości $<300 \mu\text{S/cm}$ - ocena właściwa (FV) – wszystkie stanowiska;</p> <p>3) utrzymanie właściwych (FV) perspektyw zachowania każdego z jezior poprzez zapewnienie nienaruszania ich</p> |

| | | |
|----|--|---|
| | | warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony. |
| 4. | 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne | <p>1) Zachowanie siedliska w obszarze, o łącznej powierzchni 32,10 ha; z uwzględnieniem naturalnych procesów sukcesji roślinności i ewolucji zbiorników, mogących prowadzić do zmniejszenia powierzchni siedliska;</p> <p>2) poprawa stanu siedliska w obszarze ze stanu złego (U2) do stanu niezadawalającego (U1) oraz maksymalne spowolnienie procesów degeneracyjnych siedliska, przez zapewnienie nieużytkowania rybackiego (w tym wędkarskiego) zbiorników, nienaruszanie ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych oraz maksymalne możliwe w istniejących uwarunkowaniach klimatycznych odtworzenie uwodnienia złóż torfowych otaczających zbiorniki i zahamowanie procesów ich murszenia – wyrażane w szczególności osiągnięciem następujących wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) gatunki charakterystyczne: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej - stan właściwy (FV), na wszystkich stanowiskach, z dopuszczeniem fluktuacji wynikających z procesów naturalnych, b) gatunki ekspansywne: brak - stan właściwy (FV) – wszystkie stanowiska, c) obce gatunki inwazyjne: brak - stan właściwy (FV) – wszystkie stanowiska, d) barwa wody: poprawa wartości wskaźnika ze stanu złego (U2) tj. $> 101 \text{ mg Pt/dm}^3$ do poziomu oceny niezadawalającej (U1) ($\leq 100 \text{ mg Pt/dm}^3$) na 50% stanowisk oraz utrzymanie stanu właściwego (FV) ($< 50 \text{ mg Pt/dm}^3$) na 50% stanowisk, z dopuszczeniem odchyłań wynikających z procesów naturalnych, e) odczyn wody: stabilny - stan właściwy (FV) – wszystkie stanowiska, f) przewodnictwo elektrolityczne: Wartość $< 100 \mu\text{S/cm}$ - stan właściwy (FV) – wszystkie stanowiska, g) melioracje: osiągnięcie stanu właściwego (FV) tj. brak melioracji lub w wystarczającym stopniu zneutralizowane – wszystkie stanowiska, h) wskaźnik hydrochemiczny HDI: przy odciążeniu jezior od oddziaływań antropogenicznych i ograniczeniu ich użytkowania poprawa wartości wskaźnika do wartości > 50 - stan właściwy (FV) na wszystkich stanowiskach, i) przezroczystość wody: przy odciążeniu jezior od oddziaływań antropogenicznych i ograniczeniu ich użytkowania oraz korzystnych warunkach klimatycznych poprawa wartości wskaźnika do oceny właściwej (FV; $> 1,5 \text{ m}$) na 80% stanowisk; <p>3) właściwe (FV) perspektywy zachowania jezior poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony na wszystkich stanowiskach.</p> |
| 5. | 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) | <p>1) Zachowanie charakteru rzek włosienicznikowych przez odcinki rzek Brda, Modra o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 17,77 ha; z zastrzeżeniem, że akceptowalne są niewielkie fluktuacje powierzchni, związane z naturalnymi procesami w korytach cieków (zmiana biegu cieku, przecinanie meandrów itp.);</p> <p>2) nie pogorszenie stanu ochrony siedliska - obecny stan niezadawalający (U1), wyrażające się w szczególności utrzymaniem wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) gatunki charakterystyczne – włosieniczniki: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej - stan właściwy (FV), z zastrzeżeniem, że akceptowalne są fluktuacje ilości włosieniczników powodowane procesami naturalnymi, w tym fluktuacjami zacienienia koryta rzeki, |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>b) gatunki charakterystyczne inne: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV), z zastrzeżeniem, że akceptowalne są fluktuacje w wyniku procesów naturalnych,</p> <p>c) materiał dna koryta - zachowanie przynajmniej 20% udziału dna żwirowego i kamienistego, maksymalnie 20% dna mulistego - stan właściwy (FV); brak trendu zaniku odcinków żwirodennych, np. wskutek osadzania drobniejszych osadów i kolmatacji żwirów,</p> <p>d) ocena stanu ekologicznego: utrzymanie dobrego stanu ekologicznego - stan właściwy (FV) wszystkich rzek,</p> <p>e) pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską: nie pogorszenie stanu obecnego, tj. do 2 stopni skali MMOR - niezadowolający (U1), poprzez utrzymanie niskiej trofii siedliska (istnieją dowody na powiązanie wzrostu pokrycia moczarki z eutrofizacją wód wywołaną np. spływami z terenów rolniczych, dlatego wzrost udziału moczarki należy traktować jako indyktor prawdopodobnego negatywnego oddziaływania na siedlisko ze strony zlewni),</p> <p>f) przepływy: zachowanie obecnego stanu >80% szybkich typów przepływu - stan właściwy (FV),</p> <p>g) spiętrzenie wód rzeki - Brak spiętrzeń antropogenicznych - stan właściwy (FV); z zastrzeżeniem, że nie stosuje się do spiętrzeń o genezie naturalnej,</p> <p>h) wskaźnik naturalności siedliska (HQA): utrzymanie na nie pogorszonym poziomie na badanych stanowiskach monitoringowych i na poziomie >70 dla wszystkich rzek - stan właściwy (FV). Wykluczenie intencjonalnych negatywnych zmian któregośkolwiek elementu naturalności siedliska (np. rumoszu drzewnego w rzece, odsypów brzegowych i śródkorytowych, brzegowych podcięć erozyjnych). Akceptowalne są naturalne fluktuacje ilości i rozmieszczenia tych elementów,</p> <p>i) wskaźnik przekształcenia siedliska (HMS): utrzymanie na poziomie 0 dla 80% badanych odcinków rzek - stan właściwy (FV). Wykluczenie intencjonalnego wprowadzenia nowych elementów podwyższających wartość wskaźnika,</p> <p>j) naturalne elementy morfologiczne: utrzymanie na nie pogorszonym poziomie co najmniej 6 elementów na każdym badanym odcinku rzeki - stan właściwy (FV). Wykluczenie intencjonalnych negatywnych zmian któregośkolwiek z naturalnych elementów wg podręcznika RHS (w szczególności: odsypy boczne, meandrowe i śródkorytowe, erodujące i stabilne podcięcia, wyspy, głazy, martwe drzewa w nurcie). Akceptowalne są naturalne fluktuacje ilości i rozmieszczenia tych elementów,</p> <p>k) zacienienie rzeki: utrzymanie obecnego stanu - stan niezadowolający (U1) tj. 50-80% zacienienia poprzez utrzymanie naturalnych zaburzeń (wiatrołomy, podmycia, aktywność bobrów i ksylofagów) niewprowadzanie nasadzeń w bezpośredniej bliskości koryta i utrzymanie ekstensywnego koszenia w miejscach obecnie istniejących nadrzecznych łąk. Akceptowalne są naturalne fluktuacje zacienienia wskutek z jednej strony wzrostu drzew, a z drugiej strony naturalnych zaburzeń niszczących drzewa,</p> <p>l) gatunki inwazyjne: brak - stan właściwy (FV). Nie dotyczy moczarki kanadyjskiej, która jest przedmiotem odrębnego wskaźnika,</p> <p>m) ścieki: brak - stan właściwy (FV);</p> <p>3) poprawa do poziomu właściwego (FV) perspektyw ochrony siedliska, przez:</p> <p>a) wspomaganie procesów naturalnej regeneracji siedliska poprzez eliminację ingerencji w procesy</p> |
|--|--|--|

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>korytowe (dotyczy także interwencji motywowanych wykorzystaniem rzek do turystyki kajakowej),</p> <p>b) zapobieganie degeneracji siedliska wywołanej przez zmiany użytkowania gruntów zachodzące w jego zlewni.</p> |
| 6. | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | <p>1) Utrzymanie 4 stanowisk siedliska o niepomniejszonej powierzchni każde (łącznie co najmniej 4,64 ha);</p> <p>2) utrzymanie obecnego stanu ochrony - stan niezadawalający (U1) poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego, w tym w szczególności osiągnięcie wartości wskaźników:</p> <p>a) gatunki charakterystyczne: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej - stan właściwy (FV),</p> <p>b) gatunki dominujące: Co najmniej utrzymanie obecnego stanu niezadawalającego (U1): silna dominacja >50% gatunków typowych dla łąk świeżych) na stanowisku PLH220078_6510_03 i PLH220078_6510_04 oraz stanu właściwego (FV): brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska na stanowisku PLH220078_6510_02 poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego oraz poprawa ze stanu złego (U2), tj. wśród dominantów obecne gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska do stanu niezadawalającego (U1), tj. silna dominacja >50% gatunków typowych dla łąk świeżych na stanowisku PLH220078_6510_01,</p> <p>c) obce gatunki inwazyjne: brak - stan właściwy (FV) na wszystkich stanowiskach,</p> <p>d) gatunki ekspansywne roślin zielnych: utrzymanie obecnego stanu niezadawalającego (U1): pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50%), poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego, na wszystkich stanowiskach,</p> <p>e) ekspansja krzewów i podrostu drzew: utrzymanie obecnego stanu właściwego (FV): łączne pokrycie na transekcie e1%) na 75% stanowisk poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego oraz poprawa ze stanu niezadawalającego (U1): łączne pokrycie na transekcie 1-5%) do stanu właściwego (FV): łączne pokrycie na transekcie <1%) na stanowisku PLH220078_6510_01,</p> <p>f) udział dobrze zachowanych płatów siedliska: utrzymanie obecnego stanu niezadawalającego (U1): płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcie mało typowe, średnio bogate w gatunki na 75% stanowisk poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego oraz poprawa ze stanu niezadawalającego (U1): płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcie mało typowe, średnio bogate w gatunki do stanu właściwego (FV): płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu na stanowisku PLH220078_6510_01,</p> <p>g) wojłok (martwa materia organiczna): utrzymanie obecnego stanu właściwego (FV); <2 cm) na 75% stanowisk, poprzez dbałość o dokładne usuwanie pokosu poza granice płatów,</p> <p>h) struktura przestrzenna płatów siedliska: utrzymanie obecnego stanu właściwego (FV): brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna, poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego.</p> |

| | | |
|----|---|---|
| 7. | 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | <p>1) Utrzymanie co najmniej 7 płatów siedliska o łącznej powierzchni 8,19 ha (weryfikacja za pomocą oceny pokrycia drzewami na ortofotomapie, porównywanej do ortofotomapy z 2020 r. w płatach siedliska wyznaczonych w 2021 r.) z zachowaniem naturalnych procesów;</p> <p>2) utrzymanie siedliska w stanie niezmienionym, obecny stan ochrony zły (U2), w szczególności maksymalne możliwe zachowanie uwodnienia i zapobieżenie wzrostowi pokrycia drzew, w tym osiągnięcie wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) gatunki charakterystyczne: utrzymanie się obecnej kompozycji gatunkowej. Stan niezadowolający (U1) (występowanie co najmniej 2 gatunków torfowców i 2 gatunków roślin naczyniowych spośród gat. charakterystycznych), na wszystkich stanowiskach, z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych, b) pokrycie i struktura gatunkowa torfowców: utrzymanie się co najmniej obecnej kompozycji gatunkowej. Stan niezadowolający (U1) (całkowite pokrycie torfowców w przedziale 20-50%) na wszystkich stanowiskach; z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych, c) obce gatunki inwazyjne: brak gatunków inwazyjnych - stan właściwy (FV) na wszystkich stanowiskach, d) rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: utrzymanie na wszystkich stanowiskach obecnego stanu - niezadowolającego (U1): gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni stanu wskaźnika poprzez regionalną poprawę sytuacji hydrologicznej, e) odpowiednie uwodnienie: utrzymanie maksymalnego uwodnienia możliwego w zaistniałych warunkach klimatycznych, f) struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp): utrzymanie się obecnej struktury, z dominacją mszarów dywanowych z nieznacznie wyniesionymi płatami budowanych przez torfowce - stan niezadowolający (U1), na wszystkich stanowiskach; z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych, g) pozyskanie torfu: brak na wszystkich stanowiskach - stan właściwy (FV), h) melioracje odwadniające: brak na wszystkich stanowiskach - stan właściwy (FV), i) obecność krzewów i drzew: utrzymanie niepowiększonego pokrycia koron drzew w wyznaczonych w 2021 r. płatach siedliska, w tym utrzymanie stanu właściwego (FV): pokrycie drzew <10%, krzewów <30%) na 50% stanowisk, z zastrzeżeniem dopuszczalności długookresowych fluktuacji wskutek procesów naturalnych oraz możliwości przejść między siedliskami 7110 oraz 91D0 pod warunkiem dynamicznej równowagi między nimi. |
| 8. | 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji | <p>1) Zachowanie lub ewolucja do siedliska 7110 trzech płatów siedliska o łącznej powierzchni 2,33 ha;</p> <p>2) utrzymanie siedliska w stanie niezmienionym - stan niezadowolający (U1), w szczególności maksymalne możliwe zachowanie uwodnienia i zapobieżenie wzrostowi pokrycia drzew, w tym osiągnięcie wartości wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) powierzchnia siedliska: utrzymanie niepowiększonego pokrycia koron drzew w wyznaczonych w 2021 r. płatach siedliska, b) gatunki charakterystyczne torfowisk wysokich: utrzymanie się obecnej kompozycji gatunkowej siedliska na wszystkich stanowiskach - obecnie przeważa stan niezadowolający (U1): występuje co najmniej jeden gatunek torfowca spośród charakterystycznych dla jednostek z klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> i co najmniej jeden gatunek spośród charakterystycznych roślin naczyniowych, |

| | | |
|----|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> c) gatunki dominujące: utrzymanie obecnego właściwego stanu (FV): dominują gatunki charakterystyczne dla torfowisk wysokich lub udział gatunków charakterystycznych dla torfowisk wysokich i innych (ekologicznie obcych) mniej więcej równy, na wszystkich stanowiskach, d) pokrycie i struktura gatunkowa mchów: utrzymanie się co najmniej obecnej kompozycji gatunkowej siedliska we wszystkich płatach siedliska - obecnie przeważa stan niezadowolający (U1): całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50% lub torfowce typowe dla kępek zajmują powierzchnię 1-25% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów, e) obce gatunki inwazyjne: utrzymanie obecnego stanu: brak lub pojedyncze - stan właściwy (FV), f) rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: utrzymanie obecnego stanu: brak lub zajmują do 25% powierzchni - stan właściwy (FV), g) obecność krzewów i podrostu drzew: utrzymanie niepowiększonego pokrycia koron drzew w wyznaczonych w 2021 r. płatach siedliska tj. stanu właściwego (FV): łączne pokrycie do 10%, z zastrzeżeniem dopuszczalności fluktuacji wskutek procesów naturalnych, h) udział dobrze wykształconych płatów siedliska: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska struktury - stan właściwy (FV): udział co najmniej 25% na stanowisku PLH220078_7120_01 oraz stanu niezadowolającego (U1): udział dobrze wykształconych płatów z roślinnością typową dla torfowisk wysokich 1-25% na stanowiskach: PLH220078_7120_02 i PLH220078_7120_03, i) stopień uwodnienia: utrzymanie maksymalnego uwodnienia możliwego w zaistniałych warunkach klimatycznych, j) pozyskanie torfu: brak - eksploatacja prowadzona dawniej niż 10 lat temu - stan niezadowolający (U1), k) melioracje odwadniające: poprawa wartości wskaźnika z obecnego poziomu niezadowolającego (U1): sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska do poziomu właściwego (FV): brak lub zneutralizowana na stanowiskach PLH220078_7120_02 i PLH220078_7120_03 oraz utrzymanie stanu właściwego (FV): brak lub zneutralizowana na stanowisku PLH220078_7120_01. |
| 9. | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) | <ul style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie siedliska o niepomniejszonej powierzchni (łącznie co najmniej 44,59 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów; 2) poprawa stanu ochrony z obecnego z niezadowolającego (U1) do właściwego (FV) poprzez poprawę parametrów perspektyw ochrony oraz specyficznej struktury i funkcji w zakresie istnienia i negatywnego oddziaływania infrastruktury melioracyjnej; w tym w szczególności osiągnięcie wartości wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> a) gatunki charakterystyczne: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska kompozycji gatunkowej - stan właściwy (FV): powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50%, z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych, b) gatunki dominujące: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska kompozycji gatunkowej - stan właściwy (FV): dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne na 85% stanowisk, z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>naturalnych,</p> <ul style="list-style-type: none"> c) pokrycie i struktura gatunkowa mchów: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska kompozycji gatunkowej - stan właściwy (FV): całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów; z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych, d) obce gatunki inwazyjne: brak - stan właściwy (FV) na wszystkich stanowiskach, e) gatunki ekspansywne roślin zielnych: utrzymanie obecnego, właściwego (FV): brak lub pojedyncze - stanu wskaźnika na 75 % stanowisk poprzez realizację działań hydrologicznych jak i działań wykaszenia (we wskazanych płatach), f) obecność krzewów i podrostu drzew: utrzymanie co najmniej obecnego, niezadowolającego (U1): udział mniejszy niż 15% stanu wskaźnika na wszystkich stanowiskach, poprzez poprawę stanu uwilgotnienia płatów (działania hydrologiczne w płatach i poza nimi) a tylko w szczególnych przypadkach poprzez zabiegi ochronne polegające na odkrzaczaniu. Akceptowalne są naturalne długookresowe fluktuacje zadrzewienia, g) stopień uwodnienia: poprawa ze stanu niezadowolającego (U1): poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska do poziomu stanu właściwego (FV): uwodnienie dobre, poziom wody mierzony w piezometrze powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska na wszystkich stanowiskach, poprzez prowadzenie działań w zakresie przebudowy infrastruktury melioracyjnej w płatach, w ich otoczeniu, jak i na obszarze całego obszaru (dotyczy płatów przesuszonych, bez infrastruktury melioracyjnej), h) pozyskanie torfu: brak - stan właściwy (FV), i) melioracje odwadniające: osiągnięcie stanu właściwego (FV): brak lub zneutralizowana na wszystkich stanowiskach; <p>3) poprawa perspektyw ochrony siedliska w obszarze z poziomu niezadowolającego (U1) do właściwego (FV), przez częściowe odtworzenie naturalnych elementów hydrologii obszaru.</p> |
| 10. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | <ul style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie siedliska o niepomniejszonej powierzchni (łącznie co najmniej 44,11 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów; 2) poprawa stanu ochrony z obecnego złego (U2) do niezadowolającego (U1) poprzez poprawę parametrów perspektyw ochrony oraz specyficznej struktury i funkcji w zakresie istnienia i negatywnego oddziaływania infrastruktury melioracyjnej; w szczególności wyrażona osiągnięciem wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> a) gatunki charakterystyczne: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska kompozycji gatunkowej - stan właściwy (FV): powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gat. charakterystycznych na transekcie >50%, z zastrzeżeniem fluktuacji wskutek procesów naturalnych, b) gatunki dominujące: osiągnięcie stanu właściwego (FV): dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska na 50% arealu siedliska i stanu niezadowolającego (U1): brak wyraźnych dominatów, udział gat. charakterystycznych dla siedliska i innych niej więcej równy na pozostałych stanowiskach, z zastrzeżeniem fluktuacji wskutek procesów naturalnych, |

| | | |
|-----|---|--|
| | | <p>c) pokrycie i struktura gatunkowa mchów: utrzymanie obecnego stanu, właściwego (FV): całkowite pokrycie mchów > 50%, mchy brunatne > 70% całkowitej pow. zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów) na 50% stanowisk, a niezadawalającego (U1): całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50%, mchy brunatne 20-70% całkowitej pow. zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów na pozostałych stanowiskach; poprzez realizację działań hydrologicznych jak i działań z zakresu usuwania gatunków ekspansywnych i drzew i krzewów (we wskazanych płatach),</p> <p>d) obce gatunki inwazyjne: brak na wszystkich stanowiskach - stan właściwy (FV),</p> <p>e) gatunki ekspansywne roślin zielnych: osiągnięcie stanu właściwego (FV): brak lub pojedyncze na 50% arealu siedliska; a stanu niezadawalającego (U1): do 5% powierzchni na pozostałych stanowiskach, poprzez realizację działań hydrologicznych jak i działań z zakresu koszenia (we wskazanych płatach),</p> <p>f) zakres pH: utrzymanie co najmniej obecnego stanu - stan niezadawalający (U1): pH 6-7,</p> <p>g) obecność krzewów i podrostu drzew: osiągnięcie stanu właściwego (FV): brak lub pojedyncze na 50% arealu siedliska; a stanu niezadawalającego (U1): udział <15% na pozostałych stanowiskach, poprzez poprawę stanu uwilgotnienia płatów (działania hydrologiczne w płatach i poza nimi) a tylko w szczególnych przypadkach (wskazane płaty) poprzez zabiegi ochronne polegające na odkrzaczaniu. Fluktuacje pokrycia drzew i krzewów na poszczególnych stanowiskach nie powinny być traktowane jako nieosiągnięcie celu, dopóki nie wystąpi w całym obszarze trend wzrostu pokrycia drzew i krzewów,</p> <p>h) stopień uwodnienia: poprawa obecnego niezadawalającego (U1): poziom wody mierzony w piezometrze - 2-10 cm powyżej lub 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska - stanu wskaźnika do stanu właściwego (FV): poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska - na wszystkich stanowiskach, poprzez działania związane z przebudową sieci melioracyjnej w płatach, w ich bezpośrednim otoczeniu a także na całym obszarze,</p> <p>i) pozyskanie torfu: brak - stan właściwy (FV),</p> <p>j) melioracje odwadniające: osiągnięcie stanu właściwego (FV): brak lub zneutralizowane na wszystkich stanowiskach; poprzez działania związane z przebudową sieci melioracyjnej w płatach i w ich bezpośrednim otoczeniu.</p> <p>3) poprawa perspektyw ochrony siedliska w obszarze z poziomu niezadawalającego (U1) do właściwego (FV), przez częściowe odtworzenie naturalnych elementów hydrologii obszaru.</p> |
| 11. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) | <p>1) Zachowanie siedliska w obszarze o łącznej powierzchni około 40,31 ha, przynajmniej częściowo z dojrzałym drzewostanem bukowym w każdym z płatów. Umożliwienie naturalnego rozwoju części płatów i ich kształtowania przez naturalne procesy;</p> <p>2) poprawa stanu ochrony z niezadawalającego (U1) na właściwy (FV), w tym osiągnięcie wartości wskaźników:</p> <p>a) właściwej (FV) kombinacji florystycznej, tj. kombinacji lokalnie typowej dla siedliska, w każdym z płatów siedliska, z tym że akceptowalna jest także kadłubowa kombinacja gatunkowa, w tym występowanie okresowo postaci fitocenozy o zwartym drzewostanie i bardzo skąpym runie,</p> <p>b) właściwego (FV) składu drzewostanu, tj. co najmniej 80% buka, w każdym z płatów siedliska, z tym że akceptowalny jest także mniejszy udział buka, a wyższy udział innych gatunków liściastych, gdy wynika z naturalnych procesów,</p> |

| | | |
|-----|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> c) właściwego (FV) stanu wskaźnika „Inwazyjne gatunki obce w podszybie i w runie”, tj. braku takich gatunków we wszystkich płatach siedliska, d) właściwego (FV) stanu wskaźnika „Ekspansywne gatunki rodzime w runie”, tj. braku takich gatunków we wszystkich płatach siedliska, e) właściwego (FV) stanu wskaźnika „Gatunki obce w drzewostanie”, tj. braku takich gatunków we wszystkich płatach siedliska, f) właściwego (FV) wieku drzewostanu, tj. co najmniej 50% udział powierzchniowy drzew > 100-letnich, w każdym z płatów siedliska, z tym że dopuszcza się odchylenia, gdy wynikają z przyczyn naturalnych, np. zniszczenie starych drzew przez bobry lub wiatr, g) właściwego (FV) stanu zasobów martwego drewna, tj. > 20m³/ha. w każdym z płatów siedliska; w tym właściwego (FV) stanu zasobów martwego drewna grubowymiarowego tj. > 5 martwych drzew grubszych niż 30 cm/ha w każdym z płatów siedliska, h) właściwego (FV) stanu mikrosiedlisk nadrzewnych, tj. >20 drzew biocenotycznych / ha w każdym z płatów siedliska; <p>3) zmienne w przestrzeni i czasie (bez określenia poziomów docelowych) kształtowane się wartości wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) struktura pionowa i przestrzenna roślinności, b) naturalne odnowienie drzewostanu. |
| 12. | <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugos-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p> | <ul style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie siedliska w obszarze o łącznej powierzchni około 552,48 ha, kształtowanego przez procesy naturalne; z tym że dopuszcza się fluktuacje polegające na czasowym przekształcania się siedliska w bezleśne torfowiskowe siedliska przyrodnicze, wskutek zamierania drzewostanu; 2) utrzymanie niezadowalającego (U1) stanu ochrony, w tym utrzymanie wartości wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> a) właściwa (FV) kombinacja gatunkowa tj. obecnych > 60% listy gatunków charakterystycznych w >75% areálu siedliska, b) właściwe (FV), tj. typowe dla siedliska gatunki dominujące w >75% areálu siedliska, c) brak inwazyjnych gatunków obcych - stan właściwy (FV) we wszystkich płatach siedliska, d) brak rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych - stan właściwy (FV) w >75% areálu siedliska, e) uwodnienie właściwe (FV) na > 50% areálu siedliska, f) właściwy (FV) wiek drzewostanu, tj. > 50% areálu siedliska zajęte przez drzewostany 100-letnie i starsze; z tym że dopuszcza się odstępstwo w przypadku naturalnego zamierania starych drzewostanów, g) brak gatunków obcych w drzewostanie, w tym świerka - stan właściwy (FV); na >50% areálu siedliska, h) brak gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie - stan właściwy (FV) we wszystkich płatach siedliska, i) właściwe (FV) występowanie mchów torfowców, tj. ich dominacja w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe, na > 50% areálu siedliska, j) właściwe (FV) występowanie charakterystycznych krzewinek . tj. liczne występowanie zarówno bagna zwyczajnego <i>Ledum palustre</i> jak i borówki bagiennej <i>Vaccinium uliginosum</i>, na > 50% areálu siedliska, k) brak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna - stan właściwy (FV); 3) zmienne w przestrzeni i czasie (bez określenia poziomów docelowych) kształtowane się wartości wskaźników: |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <p>a) Pionowa struktura roślinności.</p> <p>b) Naturalne odnowienie drzewostanu.</p> |
| 13. | <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p> | <p>1) Utrzymanie siedliska o łącznej powierzchni nie mniej niż 92,97 ha, kształtowanego przez procesy naturalne;</p> <p>2) poprawa stanu ochrony ze złego (U2) na niezadowolający (U1), w tym osiągnięcie wartości wskaźników:</p> <p>a) gatunki charakterystyczne: kombinacja florystyczna typowa dla łągu - stan właściwy (FV), w płatach połąkowych dopuszczana obecność gatunków łąkowych - stan niezadowolający (U1),</p> <p>b) gatunki dominujące: dominacja gatunków typowych dla łągu naturalne stosunki ilościowe - stan właściwy (FV); w płatach połąkowych dopuszczana obecność gatunków łąkowych - stan niezadowolający (U1),</p> <p>c) gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak - stan właściwy (FV) we wszystkich płatach siedliska,</p> <p>d) inwazyjne gatunki obce w podszyciu i w runie: brak - stan właściwy (FV) we wszystkich płatach siedliska,</p> <p>e) ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie: brak - stan właściwy (FV) w ponad 50% areálu siedliska,</p> <p>f) martwe drewno: stan właściwy (FV) tj. > 20 m³/ha we wszystkich płatach siedliska, z tym że dopuszcza się wartości niższe, które wynikają z wysokiego tempa rozkładu drewna,</p> <p>g) martwe drewno wielkowymiarowe - stan właściwy (FV): >5 martwych drzew leżących lub stojących >3m długości i >30 cm średnicy; z tym że dopuszcza się wartości niższe - stan zły (U2): <3szt./ha lub niezadowolający (U1): 3-5 szt./ha) we wszystkich płatach siedliska mających drzewostan o przeciętnej średnicy < 40cm,</p> <p>h) naturalność koryta rzecznego: naturalne - stan właściwy (FV) w sąsiedztwie wszystkich płatów siedliska sąsiadujących z ciekami naturalnymi,</p> <p>i) wiek drzewostanu: stan właściwy (FV) , tj. > 50% powierzchni zajętej przez drzewa >100-letnie, z tym że dopuszcza się odchylenia, gdy wynikają z przyczyn naturalnych (np. zniszczenie starych drzew przez bobry lub wiatr),</p> <p>j) zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak - stan właściwy (FV), we wszystkich płatach siedliska;</p> <p>3) zmienne w przestrzeni i czasie (bez określenia poziomów docelowych) kształtowane się wartości wskaźników:</p> <p>a) pionowa struktura roślinności,</p> <p>b) naturalne odnowienie drzewostanu.</p> |
| 14. | <p>91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)</p> | <p>Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.</p> |
| 15. | <p>1393 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i></p> | <p>1) Utrzymanie gatunku w obszarze w obecnym stanie niezadowolającym (U1);</p> <p>2) osiągnięcie wartości wskaźników:</p> |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>a) powierzchnia darni: niepomniejszona; łącznie co najmniej 284 m² - stan właściwy (FV). Nie określa się celów względem struktury przestrzennej występowania gatunku w obrębie stanowisk,</p> <p>b) powierzchnia potencjalnego siedliska: Utrzymanie co najmniej obecnej powierzchni siedliska 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk w obrębie płatów, w których gatunek występuje: PLH220078_7230_01 (5,27 ha); PLH220078_7230_03 (3,84 ha), PLH220078_7230_07 (13,62 ha), PLH220078_7230_09 (1,74 ha), PLH220078_7230_08 (2,60 ha), PLH220078_7230_13 (0,47 ha), PLH220078_7230_15 (1,28 ha), PLH220078_7230_18 (2,03 ha),</p> <p>c) gatunki ekspansywne: co najmniej utrzymanie obecnego, niezadowolającego (U1) stanu, czyli tylko gatunki słabo ekspansywne do 20% powierzchni siedliska, na wszystkich stanowiskach,</p> <p>d) gatunki obce, inwazyjne: brak - stan właściwy (FV) na wszystkich stanowiskach,</p> <p>e) ocienienie przez drzewa i krzewy: co najmniej utrzymanie obecnego, niezadowolającego (U1) stanu wskaźnika, czyli <20%, na 75% stanowisk,</p> <p>f) wysokość runi: co najmniej utrzymanie obecnego, niezadowolającego (U1) stanu wskaźnika, czyli 15-30 cm na wszystkich stanowiskach,</p> <p>g) zwarcie runi lub runa: co najmniej utrzymanie obecnego, niezadowolającego (U1) stanu wskaźnika, czyli duże 40-70% na 80% badanych stanowisk,</p> <p>h) uwodnienie terenu (wilgotność podłoża): Poprawa obecnego niezadowolającego stanu wskaźnika (U1): widoczne symptomy przesuszenia - średnie, do poziomu właściwego (FV), czyli uwodnienie optymalne - duże na stanowiskach PLH220078_HamVer_01-03, PLH220078_HamVer_07 oraz poprawa ze stanu złego (U2): przesuszenie - mała do poziomu niezadowolającego (U1), widoczne symptomy przesuszenia - średnia na stanowisku PLH220078_HamVer_08, poprzez działania związane z przebudową sieci melioracyjnej na stanowiskach gatunku, w ich bezpośrednim otoczeniu a także na całym obszarze ostoi,</p> <p>i) liczba (%) osobników generatywnych: kształtowana przez procesy naturalne, z dopuszczeniem utrzymania stanu złego (U2) tj. braku takich osobników. Ponieważ na terenie Polski osobniki generatywne sierpowca obserwuje się niezmiernie rzadko, nie przewiduje się konieczności poprawy tego wskaźnika,</p> <p>j) stan zdrowotny: Brak lub uszkodzenia sporadyczne - stan właściwy (FV).</p> |
| 16. | 1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i> | <p>1) Utrzymanie gatunku w obszarze w obecnym stanie niezadowolającym (U1).</p> <p>2) osiągnięcie wartości wskaźników:</p> <p>a) liczebność: Utrzymanie w stanie niepogorszonym, czyli liczba pędów nie mniejsza niż 96, przy rozmieszczeniu jako skupienia po kilkadziesiąt pędów - stan niezadowolający (U1),</p> <p>b) struktura (liczba pędów generatywnych, tj. z kwiatostanami lub owocostanami): utrzymanie obecnego, właściwego (FV) stanu wskaźnika, czyli średnio >50 corocznie,</p> <p>c) stan zdrowotny: brak lub uszkodzenia sporadyczne - stan właściwy (FV),</p> <p>d) powierzchnia potencjalnego siedliska: utrzymanie obecnej powierzchni siedliska 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk w obrębie płatów, w którym gatunek występuje, czyli 17,4 ha,</p> <p>e) powierzchnia zajętego siedliska: zachowanie co najmniej obecnego stanu (populacja występuje w obrębie co najmniej dwóch skupień) na powierzchni 2500 m²,</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> f) fragmentacja siedliska: poprawa stanu z obecnego niezadawalającego (U1) do właściwego (FV), czyli z średniej do małej, w wyniku przeprowadzenia działań z zakresu poprawy uwilgotnienia, i zwalczania gatunków ekspansywnych poprzez koszenie, g) stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (a także siewki i nalot): utrzymanie obecnego stanu <10% - stan właściwy (FV), h) stopień zarośnięcia siedliska przez wysokie byliny jedno- i dwuliścienne: Poprawa stanu z obecnego niezadawalającego (U1) do właściwego (FV) czyli z 10-25% na <10% w wyniku przeprowadzenia działań z zakresu poprawy uwilgotnienia, i zwalczania gatunków ekspansywnych poprzez koszenie, i) zwarcie warstwy ziół: Brak <65% -stan właściwy (FV), j) pokrycie sprzyjających gatunków mchów: utrzymanie obecnego, niezadawalającego (U1) stanu, tj. 25-50% na skutek wdrożenia działań w zakresie poprawy uwilgotnienia całego kompleksu torfowiskowego, k) udział wskaźników acydyfikacji i eutrofizacji w warstwie mszystej: utrzymanie obecnego, niezadawalającego (U1) stanu, tj. 25-50% na skutek wdrożenia działań w zakresie poprawy uwilgotnienia całego kompleksu torfowiskowego, l) poziom wód gruntowych: utrzymanie obecnego, właściwego (FV) stanu, tj. <10 cm pod powierzchnią terenu, z wyjątkiem okresów silnych susz letnich, na skutek wdrożenia działań w zakresie poprawy uwilgotnienia całego kompleksu torfowiskowego. |
| 17. | 1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i> | <ul style="list-style-type: none"> 1) Zachowanie zasobów populacji elismy w jeziorze Sękacz na co najmniej obecnym poziomie i zahamowanie trendu zaniku gatunku, poprawa stanu ochrony ze złego (U2) do właściwego (FV), poprzez odciążenie jeziora Sękacz od oddziaływań antropogenicznych i dopasowanie sposobów użytkowania zbiornika i jego otoczenia do specyfiki siedliska gatunku; 2) osiągnięcie wartości wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> a) liczebność populacji: Zahamowanie trendu spadkowego (poprawa stanu ochrony ze złego (U2): spadek >10% do właściwego (FV): przynajmniej taka sama (>90%) jak w poprzednim monitoringu i utrzymanie zagęszczenia w obrębie skupień, nie mniejszego niż obecne - stan właściwy (FV), tj. 16,3 osobnika/0,25 m², b) powierzchnia potencjalnego siedliska: zahamowanie trendu spadkowego - poprawa stanu ochrony ze złego (U2) :spadek >10% do właściwego (FV): powierzchnia bez zmian lub większa i utrzymanie nie mniejszej niż obecnie tj. wzdłuż 480m długości linii brzegowej zbiornika, c) powierzchnia zajętego siedliska: zahamowanie trendu spadkowego - poprawa stanu ochrony ze złego (U2): spadek >10% do właściwego (FV): powierzchnia bez zmian lub większa i utrzymanie nie mniejszej niż obecnie tj. 2880 m², długość linii brzegowej – ok. 480 m, d) barwa wody: odwrócenie trendu pogarszania - poprawa stanu ochrony ze złego (U2): wzrost >20% do właściwego (FV): bez istotnych zmian i poprawa do co najwyżej 10 Pt/dm³, e) widoczność krążka: odwrócenie trendu pogarszania - poprawa stanu ochrony ze złego (U2) do właściwego (FV) i poprawa do co najmniej 1 m w okresie letnim, f) odczyn wody: bez istotnych zmian w stosunku do wartości obecnej pH 6,5 - stan właściwy (FV), g) przewodnictwo: bez istotnych zwiększeń w stosunku do wartości obecnej 56 μS/cm - stan właściwy (FV); |

| | | |
|-----|------------------------------|---|
| | | <p>h) stężenie fosforu całkowitego: odwrócenie trendu wzrostowego - poprawa stanu ochrony ze złego (U2): wzrost >20% do właściwego (FV): bez istotnych zmian i poprawa do poziomu nie większego niż 0,04 mg/dm³;</p> <p>3) poprawa perspektyw zachowania populacji w jeziorze Sękacz ze złych (U2) na właściwe (FV), poprzez zapewnienie nienaruszania jego warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb jego ochrony.</p> |
| 18. | 1352 wilk <i>Canis lupus</i> | <p>1) Poprawa stanu ochrony gatunku z obecnego stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV), przez wzrost zagęszczenia wilków do poziomu co najmniej 2,5 watah/100 km² i uzyskanie rozrodu wilków w obszarze;</p> <p>2) wyeliminowanie antropogenicznych przyczyn śmiertelności wilków (kłusownictwo, zmniejszenie ryzyka kolizji drogowych);</p> <p>3) utrzymanie siedliska wilka w obszarze na obecnym poziomie, stan właściwy (FV), w tym:</p> <ul style="list-style-type: none">a) wskaźnika fragmentacja siedliska - utrzymanie powierzchni terenów zabudowanych nie większej niż obecna, tj. 2% powierzchni obszaru - stan właściwy (FV),b) wskaźnika zagęszczenie dróg - utrzymanie niepowiększonej sieci dróg publicznych i niepodniesionych parametrów dróg – stan właściwy (FV). |

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 13 września 2024 r.

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

| Lp. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania ²⁾ | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾ |
|-----|------------------------|---|--|---|
| 1. | 3110 jeziora lobeliowe | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | <p>1. Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wędkowanie bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”)); - niezarybianie gatunkami obcymi (w tym karpem); - ewentualne zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy. <p>Realizacja działania wymaga zmian regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy jeziora Płosno oraz egzekwowania ww. zaleceń.</p> | <p>Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo)</p> | <p>Właściciel lub posiadacz jeziora 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 obniżenia dochodowości.</p> |

²⁾ Oddziały leśne, wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Niedźwiady na lata 2023-2032 i Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Osusznica na lata 2020-2029. Działki ewidencyjne wg Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w Chojnicach, Bytowie i Człuchowie – stan na 2024 r.

³⁾ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | <p>2. Ewentualne kontynuowanie gospodarki rybackiej tylko w formie dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) rozpoznanie oraz ewentualną przebudowę struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym; co należy wykonać do 5 roku od wejścia w życie planu; 2) wspomaganie ochrony gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promowanie gatunków o pochodzeniu lokalnym, prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla jezior lobeliowych; 3) wyłączenie z odłowów gospodarczych narzędzi ciągnionych, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi; 4) zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi; 5) amatorskie połowy ryb nie dopuszczające zanęcania ryb z ewentualnym wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców. | <p>Jeziro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> | <p>Starosta Powiatu Człuchowskiego, uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku</p> | |
| | | <p>3. Wzmożenie działań mających na celu przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu.</p> | <p>Jeziro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczala)</p> <p>Jeziro Płosno PLH220078_3110_2</p> | <p>Właściciel lub posiadacz jeziora, Państwowa Straż Rybacka, Społeczna Straż Rybacka</p> | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) | |
| | <p>4. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) nielokalizowanie nowych pomostów, zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior lobeliowych;</p> <p>2) nielokalizowanie pól namiotowych, miejsc do biwakowania, nielokalizowanie nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m wokół jeziora.</p> | <p>Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>pas o szerokości 100 m wokół jezior: Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 Jezioro Płosno PLH220078_3110_2</p> | <p>Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> |
| | <p>5. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu jeziora, ale nie mniej niż 50 m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych.</p> | <p>Strefa o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu, ale nie mniej niż 50 m wokół:</p> <p>Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | 6. Niekonserwowanie i nieodnawianie istniejącego rowu melioracyjnego wprowadzającego wodę do jeziora. | Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) | Właściciel urządzenia wodnego na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| <i>Działania dotyczące monitoringu⁴⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |
| | | <p>Monitoring jezior metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, w transektach wyznaczonych w PZO.</p> <p>Ponadto: - cechy wody powierzchniowej: barwa, chlorofil, Nog, Ptot, PPO4; nasycenie/stężenie O₂ w gradiencie głębokości (pomiarów wymienionych właściwości cech wody standardowymi metodami, próba wody pobrana w środkowej części jeziora).</p> <p>Optymalnie raz na 5 lat, w okresie letnim.</p> | <p>Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> | RDOŚ w Gdańsku |
| <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | | | |
| | | Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w jeziorze Płosno oraz opracowanie wskazań szczegółowych do gospodarki rybackiej w tym jeziorze – na podstawie odłowów kontrolnych. Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do | Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) | RDOŚ w Gdańsku |

⁴⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| | | lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000). | | |
| 2. | 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.) | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | 1. Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez: -niezarybianie jezior ramienicowych gatunkami obcymi (w tym karpem); - wyłączenie z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi; - wędkowanie bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”)); - niewypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura i karasia srebrzystego). Realizacja działania wymaga wprowadzenia odpowiednich zapisów do operatów rybackich, regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy oraz egzekwowania ww. zaleceń. | Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jeziro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo) Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała) Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała) | Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Starosta Powiatu Człuchowskiego, Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu Człuchowskiego |
| | | 2.Ewentualne kontynuowanie gospodarki rybackiej tylko w formie dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy | Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jeziro Lipczyno Wielkie | Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | <p>następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:</p> <ol style="list-style-type: none">1) gospodarka rybacka powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla jezior ramienicowych;2) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej zgodnie ze wskazaniem wynikającymi z ekspertyzy określającej strukturę ilościową i skład gatunkowy ichtiofauny w jeziorach ramienicowych, co należy wykonać do 5 roku od wejścia w życie planu;3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez wyłączenia z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi;4) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi;5) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez nie dopuszczanie zanęcania ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców. | <p>PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> | <p>Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Starosta Powiatu Człuchowskiego, Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu Człuchowskiego</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | <p>3. Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim (obwody rybackie jeziora Zalane (Zielone) na cieku bez nazwy w zlewni rzeki Brda oraz jeziora Lipczyno Wielkie na rzece Lipczynka) lub dziesięcioletnim (jeziora Rosko Duże i Rosko Małe). Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony.</p> | <p>Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z uprawnionymi do rybactwa</p> | |
| | | <p>4. Wzmożenie działań mających na celu przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu.</p> | <p>Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> | <p>Uprawnieni do rybactwa, Państwowa i Społeczna Straż Rybacka</p> | |
| | | <p>5. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> | <p>Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> | <p>Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,</p> | |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| | | <p>1) nielocalizowanie nowych pomostów, zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli, oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior ramienicowych;</p> <p>2) nielocalizowanie nowych pól namiotowych, miejsc do biwakowania, nielocalizowanie nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m wokół jezior.</p> | <p>Jeziro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> |
| | | <p>6. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: Pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu jeziora, ale nie mniej niż 50 m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych.</p> | <p>Strefa o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu, ale nie mniej niż 50 m wokół:</p> <p>Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|----------------|
| | | <p>Monitoring jezior metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, w transektach wyznaczonych w PZO.</p> <p>Ponadto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cechy wody powierzchniowej: barwa, chlorofil a, Nog, Ptot, PPO4; - nasycenie/stężenie O₂ w gradiencie głębokości (pomiaru wymienionych właściwości cech wody standardowymi metodami, próba wody pobrana w środkowej części jeziora). <p>Optymalnie raz na 5 lat, w okresie letnim.</p> | <p>Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo)</p> <p>Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> | RDOŚ w Gdańsku |
| <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | | | |
| | | <p>Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w jeziorach ramienicowych oraz opracowanie wskazań szczegółowych do gospodarki rybackiej w tych jeziorach – na podstawie odłowów kontrolnych. W tym uzupełnienie wiedzy o występowaniu kozy <i>Cobitis taenia</i> i różanki <i>Rhodeus sericeus amarus</i> w jeziorach.</p> <p>Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000).</p> | <p>Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 3. | 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> | <p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>1. Ewentualna realizacja gospodarki rybackiej tylko w formie dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:</p> <p>1) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym; działanie należy wykonać do 5 roku realizacji planu;</p> <p>2) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla wód eutroficznych;</p> <p>3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi (w tym karpem).</p> <p>2. Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim (obwody rybackie jeziora Lipczyno Wielkie na rzece Lipczynka, rzeki Brda nr 2 oraz jeziora Krucze na cieku bez</p> | |
| | | <p>PLH220078_3150_01 Jezioro Trzcinnie (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica)</p> <p>PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_03 Jezioro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_05 Jezioro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_08 Jezioro Węgorzówka (dz. ewid. 449, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> | <p>Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie</p> |
| | | <p>PLH220078_3150_01 Jezioro Trzcinnie (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica)</p> <p>PLH220078_3150_02</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z uprawnionymi do rybactwa</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | nazwy) lub dziesięcioletnim (pozostałe jeziora). Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony. | <p>Jeziro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_03 Jeziro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_05 Jeziro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_06 Jeziro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_08 Jeziro Węgorzówka (dz. ewid. 449, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> | | |
| | | 3. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: nieużytkowanie oraz nienaruszanie warunków hydrochemicznych i hydrologicznych. | <p>PLH220078_3150_04 Jezioro Małe Wieczywno (dz. ewid. 354, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica)</p> <p>PLH220078_3150_07 bezimienny zbiornik w wydz. 1f Ndl. Niedźwiady, na torfowisku pomiędzy jez. Płosno i Lipczyno Wielkie (dz. ewid. 4001/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_09 Jezioro Olszewki (dz. ewid. 4276/3, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> <p>Właściciel lub posiadacz jeziora 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 obniżenia dochodowości.</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | 4. Wzmoczenie działań mających na celu przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu. | PLH220078_3150_01 Jezioro Trzcinne (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_03 Jezioro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała) PLH220078_3150_04 Jezioro Małe Wieczyno (dz. ewid. 354, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3150_05 Jezioro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała) PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_07 bezimienny zbiornik w wydz. 1f Ndl. Niedźwiady, na torfowisku pomiędzy jez. Płosno i Lipczyno Wielkie (dz. ewid. 4001/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_08 Jezioro Węgorzówka (dz. ewid. 449, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) | Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Państwowa i Społeczna Straż Rybacka | |
|--|--|---|---|--|--|

| | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|
| | | PLH220078_3150_09 Jezioro Olszewki (dz. ewid. 4276/3, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) | |
| | 5. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: niestosowanie cięć zupełnych w drzewostanach tworzących pas bezpośrednio przyległy do brzegu jeziora o szerokości około dwóch wysokości drzewostanu, ale nie mniej niż 50 m. | <p>Strefa o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu, ale nie mniej niż 50 m wokół:</p> <p>PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_07 bezimienny zbiornik w wydz. 1f Ndl. Niedźwiady, na torfowisku pomiędzy jez. Płosno i Lipczyno Wielkie (dz. ewid. 4001/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> | Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | |
| | Monitoring jezior metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, w transektach wyznaczonych w PZO. Optymalnie raz na 5 lat, w okresie letnim. | <p>PLH220078_3150_01 Jezioro Trzcinnie (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica)</p> <p>PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_03 Jezioro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | | |
|----|---|--|---|------------------------------------|
| | | | <p>PLH220078_3150_05 Jezioro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_08 Jezioro Węgorzówka (dz. ewid. 449, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> | |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | <p>Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w jeziorach eutroficznym oraz opracowanie wskazań szczegółowych do gospodarki rybackiej w tych jeziorach – na podstawie odłowów kontrolnych. W tym uzupełnienie wiedzy o występowaniu kozy <i>Cobitis taenia</i> i różanki <i>Rhodeus sericeus amarus</i> w jeziorach. Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000).</p> | <p>LH220078_3150_01 Jezioro Trzcinnie (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica)</p> <p>PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_03 Jezioro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_05 Jezioro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> | RDOŚ w Gdańsku |
| 4. | 3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | 1. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: | Wszystkie jeziora dystroficzne obszaru: | Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | wyłączenie jezior dystroficznych z użytkowania rybackiego, w tym z amatorskiego połowu ryb. | PLH220078_3160_01 dz. ew. 4116, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_02 dz. ew. 4256, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_03 dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_04 dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_05 i PLH220078_3160_06 dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_07 dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_08 dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_09 dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_10 dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_11 dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_12 dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; | Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady Właściciele lub posiadacze jezior na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Starosta Powiatu Człuchowskiego i Bytowskiego |
|--|--|---|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>PLH220078_3160_13 dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_14 dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_15 dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_16 dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_17 dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_18 dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_19 dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_20 dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_21 dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_22 dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_23 dz. ew. 4363, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_24</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | | dz. ew. 869, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica); PLH220078_3160_25 dz. ew. 4018/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo. | | |
| | | 2. Wzmoczenie działań mających na celu przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu. | <p>Wszystkie jeziora dystroficzne obszaru:</p> <p>PLH220078_3160_01 dz. ew. 4116, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_3160_02 dz. ew. 4256, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_03 dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_3160_04 dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_3160_05 i PLH220078_3160_06 dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_07 dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_08 dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_09 dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> <p>Państwowa i Społeczna Straż Rybacka</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>PLH220078_3160_10 dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_11 dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_12 dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_13 dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_14 dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_15 dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_16 dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_17 dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_18 dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_19 dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_20 dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_21 dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>PLH220078_3160_22 dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_23 dz. ew. 4363, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_24 dz. ew. 869, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_25 dz. ew. 4018/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo.</p> | | |
| | | <p>3. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: nienaruszanie warunków hydrochemicznych i hydrologicznych.</p> | <p>Wszystkie jeziora dystroficzne obszaru:</p> <p>PLH220078_3160_01 dz. ew. 4116, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_3160_02 dz. ew. 4256, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_03 dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_3160_04 dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_3160_05 i PLH220078_3160_06 dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> <p>Właściciele lub posiadacze jezior na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p> <p>Starosta Powiatu Człuchowskiego i Bytowskiego</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>PLH220078_3160_07 dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_08 dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_09 dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_10 dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_11 dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_12 dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_13 dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_14 dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_15 dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_16 dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_17 dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_18 dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | | <p>PLH220078_3160_19 dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_20 dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_21 dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_22 dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_23 dz. ew. 4363, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_24 dz. ew. 869, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica);</p> <p>PLH220078_3160_25 dz. ew. 4018/1, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo.</p> | | |
| | | <p>4. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: niekonserwowanie i nieodnawianie istniejących rowów melioracyjnych, wprowadzających i wyprowadzających wodę do/z zbiorników dystroficznych i/lub otaczających je torfowisk.</p> | <p>Rowy wprowadzające i wyprowadzające wodę do/z zbiorników:</p> <p>PLH220078_3160_2 dz. ew. 4256, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_3 dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_3160_9 dz. ew. 447, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | <p>PLH220078_3160_10 dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_11 dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_12 dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_14 dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_17 dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_22 dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> | |
| | <p>5. Wyłączenie jezior dystroficznych z sieci odpływu powierzchniowego, przez wykonanie lub dostosowanie przegród na rowach włączających jeziora dystroficzne w sieć melioracyjną (przebudowa rowów w sposób uniemożliwiający przepływ wód). Działanie priorytetowe. Działanie należy wykonać optymalnie do 5 roku od wejścia w życie planu.</p> | <p>rowy wprowadzające / odprowadzające wodę przy:</p> <p>PLH220078_3160_9 dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_10 dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_12 dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady oraz właścicielem lub użytkownikiem jezior/gruntów</p> |
| | <p>6. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez :</p> <p>1) nielokalizowanie pomostów, oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji</p> | <p>Wszystkie jeziora dystroficzne obszaru i pas o szerokości 100 m wokół:</p> <p>PLH220078_3160_01 dz. ew. 4116, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | <p>i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior dystroficznych;</p> <p>2) nielokalizowanie pól namiotowych, miejsc do biwakowania w strefie 100 m od linii brzegowej jezior;</p> <p>3) nielokalizowanie nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m wokół jezior.</p> | <p>PLH220078_3160_02 dz. ew. 4256, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_3160_03 dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_3160_04 dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_3160_05 i PLH220078_3160_06 dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_07 dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_3160_08 dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_3160_09 dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_3160_10 dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_3160_11 dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_3160_12 dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> | <p>Właściciele lub posiadacze jezior/gruntu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>PLH220078_3160_13 dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_14 dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_3160_15 dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_3160_16 dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_17 dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_18 dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_19 dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_20 dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_21 dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_22 dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_23 dz. ew. 4363, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_3160_24</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | |
|---|---|--|----------------|
| | | dz. ew. 869, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica); PLH220078_3160_25 dz. ew. 4018/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo. | |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | |
| | Monitoring jezior metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, na transektach wyznaczonych w PZO. Optymalnie raz na 5 lat, w okresie letnim. | PLH220078_3160_3 dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_4 dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_6 dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_7 dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_8 dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_9 dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_11 dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_12 dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_13 dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_15 dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| | | | <p>PLH220078_3160_16 dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_18 dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_19 dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_20 dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_21 dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_23 dz. ew. 4363, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo.</p> | |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 5. | 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | 1. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: modyfikację udostępnienia rzek do turystyki kajakowej, wyłączając możliwość spływów rzeką Modra oraz uzależniającą możliwość spływu Brdą powyżej Żoły od poziomu wody, przy którym ruch kajakowy nie powoduje naruszania odsypów żwirowych i roślinności typowej dla siedliska. | <p>PLH220078_3260_01 dz. ew. 383/3, obręb Trzyniec, gm. Koczała, dz. ew. 454/1, 454/2, 454/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3260_03 dz. ew. 455/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | PGW Wody Polskie w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku |
| | | 2. Dostosowanie sposobów utrzymywania wód do wymogów ochrony | PLH220078_3260_01 dz. ew. 383/3, obręb Trzyniec, gm. Koczała, dz. ew. | PGW Wody Polskie w porozumieniu z Regionalnym |

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| | | siedliska poprzez: modyfikację sposobów utrzymania rzek zapewniającą nieusuwanie z koryt rzek naturalnych elementów morfologicznych, w tym osadów żwirowych i piaszczystych oraz rumoszu drzewnego. | 454/1, 454/2, 454/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3260_02 dz. ew. 454/3, 454/4, 454/8, 454/7, 454/5 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3260_03 dz. ew. 455/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; | Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku |
| | | 3. <u>Działanie obligatoryjne:</u> zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe łąk nadrzecznych przylegających do płątów siedliska, w celu zapewnienia odpowiedniego doświetlenia koryta rzeki. <u>Działanie fakultatywne:</u> użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR. | Użytki zielone przylegające do płątów siedliska: PLH220078_3260_01 dz. ew. 4167/10; 4169, obręb Trzyniec, gm. Koczała, 4199/2; 4253/1; 4280/1; 486; 487; 483; 4311 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3260_02 dz. ew. 4311, 4340/5; 4314/1; 4315/1; 4314/2 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; | Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku. |
| | | <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | |
| | | Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat. | PLH220078_3260_01 dz. ew., 454/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3260_02 dz. ew. 454/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; | RDOS w Gdańsku |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 6. | 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | 1. <u>Działanie obligatoryjne:</u> zachowanie siedliska przyrodniczego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. <u>Działanie fakultatywne:</u> użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR. | PLH220078_6510_01 dz. ew. 4167/10, 167/7 obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_6510_02 dz. ew. 4314/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_6510_04 dz. ew. 4012/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo. | Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady |
| | 2. Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez usunięcie nalotu drzew i krzewów. Zabieg należy wykonać jednorazowo, a następnie włączyć odkrzaczone powierzchnie do użytkowania kośnego. Powyższe prace powinny być realizowane przy użyciu sprzętu ręcznego (kosi spalinowe, piły łańcuchowe), w okresie jesienno-zimowym (od początku listopada do końca lutego). Przeprowadzony zabieg musi być połączony z obligatoryjnym usunięciem całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska i jej utylizacją. Działanie należy wykonać w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu. | PLH220078_6510_01 dz. ew. 4167/10, 167/7 obręb Trzyniec, gm. Koczała; | Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady |
| | <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | |
| Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat. | PLH220078_6510_01 dz. ew. 4167/10 obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_6510_02 dz. ew. 4314/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_6510_04 dz. ew. 4012/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo. | RDOŚ w Gdańsku | |

| | | | | |
|----|---|--|---|--|
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 7. | 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | 1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu torfowiska, ale nie mniej niż 50 m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. | Wydzielenia: 11-15-1-05-292 -f -00; 11-15-1-05-292 -g -00; 11-15-1-05-292 -d -00; 11-15-1-05-292 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7110_01) 11-15-1-05-299 -a -00; 11-15-1-05-298 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7110_02) 11-15-1-04-283 -a -00; 11-15-1-04-282 -b -00; 11-15-1-04-283 -g -00; 11-15-1-04-282 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7110_03) 11-15-1-04-278 -i -00; 11-15-1-04-278 -k -00; 11-15-1-04-277 -c -00; 11-15-1-04-278 -b -00; 11-15-1-04-278 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7110_04) | Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica | |
| | 2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez zmniejszenie zwarcia sosen do ok. 10%. Pozostawianie najstarszych drzew. Zabieg wykonywać co pięć lat. | PLH220078_7110_04 11-15-1-04-278 -a -00 ; 11-15-1-04-277 -c -00 | RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica | |

| | | | | |
|---|--|--|--|----------------|
| | | Powyższe prace powinny być realizowane przy użyciu sprzętu ręcznego (kosi spalinowe, piły łańcuchowe), w okresie jesienno-zimowym (od początku listopada do końca lutego). Przeprowadzony zabieg musi być połączony z obowiązkowym usunięciem całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska i jej utylizacją. | | |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |
| | | 1. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w płatach siedliska, za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu. | PLH220078_7110_03 dz. ew. 282/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_7110_06 dz. ew. 4299/2, obręb Bielsko, gm. Koczała | RDOŚ w Gdańsku |
| | | 2. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w warstwach wodonośnych (poza płatami siedlisk przyrodniczych) za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu. | Wydzielenia leśne: 11-14-3-12-270 -a -00 11-15-1-06-340 -h -00 11-15-1-05-302 -d -00 11-15-1-04-283 -c -00 11-14-1-04-256 -a -00 11-14-1-01-71 -a -00 11-14-1-02-136 -c -00 11-14-3-12-162 -c -00 11-14-1-04-275 -c -00 11-14-2-07-22 -f -00 11-14-1-05-326 -a -00 11-14-1-05-210 -h -00 | RDOŚ w Gdańsku |
| | | 3. Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat. | PLH220078_7110_03 dz. ew. 282/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_7110_04 | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| | | | dz. ew. 2/8/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_7110_06 dz. ew. 4299/2, 4300/1 obręb Bielsko, gm. Koczała. | |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 8. | 7120 Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | 1.Przebudowa sieci melioracyjnej poprzez załadowanie rowów do poziomu roślinności je otaczającej torfem z otoczenia rowu. Załadowanie rowów powinno odbywać się od skraju doliny w dół rowu. Działanie powinno być wykonywane zimą (od grudnia do końca lutego) w miarę możliwości przy zamrożonej powierzchni torfowiska. Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu. | dz. ew. 4211/1, 4210/1, 4210/2 obręb Bielsko, gm. Koczała (dla ochrony płatu PLH220078_7210_02) | Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady | |
| | 2.Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu torfowiska, ale nie mniej niż 50 m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. | 11-15-1-05-322 -i -00; 11-15-1-05-322 -h -00; 11-15-1-05-322 -g -00; 11-15-1-05-322 -j -00; 11-15-1-05-323 -d -00; 11-15-1-05-322 -l -00; 11-15-1-05-322 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7120_01); 11-14-2-07-22 -b -00; 11-14-2-07-22 -c -00; 11-14-2-07-22 -a -00; 11-14-2-07-22 -d -00; 11-14-2-07-21 -c -00; | Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica, Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady | |

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| | | <p>11-14-2-07-21 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7120_02);</p> <p>11-14-1-02-118 -m -00; 11-14-1-02-117 -f -00; 11-14-1-02-118 -i -00; 11-14-1-02-118 -j -00; 11-14-1-02-118 -h -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7120_03)</p> | |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | |
| | <p>1. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w płatach siedliska, za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>PLH220078_7120_01 dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7120_03 dz. ew. 4118, obręb Trzyniec, gm. Koczała</p> | RDOŚ w Gdańsku |
| | <p>2. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w warstwach wodonośnych (poza płatami siedlisk przyrodniczych) za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>Wydzielenia leśne:</p> <p>11-14-3-12-270 -a -00 11-15-1-06-340 -h -00 11-15-1-05-302 -d -00 11-15-1-04-283 -c -00 11-14-1-04-256 -a -00 11-14-1-01-71 -a -00 11-14-1-02-136 -c -00 11-14-3-12-162 -c -00 11-14-1-04-275 -c -00 11-14-2-07-22 -f -00 11-14-1-05-326 -a -00 11-14-1-05-210 -h -00</p> | RDOŚ w Gdańsku |
| | <p>3. Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat.</p> | <p>PLH220078_7120_01 dz. ew. 322/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7120_03</p> | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| | | | dz. ew. 4118, obręb Trzyniec, gm. Koczała. | |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 9. | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | 1. Odbudowa naturalnego systemu krążenia wód w krajobrazie, w celu odtworzenia zasilania siedlisk przyrodniczych w wodę, poprzez: przebudowę sieci rowów melioracji szczegółowej w sposób trwale ograniczający lub likwidujący odpływ wody, poza granicami płątów. Sposób trwałego ograniczenia lub likwidacji odpływu dowolny, do wyboru z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i ekonomicznych, np. przez odcinkowe zasypianie rowów ze stabilizacją ściankami drewnianymi lub przez wykonanie konstrukcji o charakterze przegród drewnianych lub drewniano-ziemnych. Preferowane jest zablokowanie rowów w kilku punktach w każdym ze wskazanych wydziałów. Szczegółowa lokalizacja przetamowań w obrębie wskazanych wydziałów może być dostosowywana do lokalnych warunków terenowych. Grunty w zarządzie PGL Lasy Państwowe. Działanie należy wykonać w ciągu 5 lat od wejścia w życie planu. | 11-14-1-01-90 -k -99 11-14-2-07-11 -f -02 11-14-1-05-263 -a -02 11-14-1-05-263 -a -98 11-14-1-02-200 -h -03 11-14-1-02-200 -h -97 11-14-1-06-244 -d -99 11-14-1-02-196 -g -01 11-14-1-02-196 -g -99 11-14-1-02-204 -b -01 11-14-1-02-204 -b -99 11-14-2-07-4 -c -99 11-14-1-02-197 -f -01 11-14-1-02-197 -f -99 11-14-1-02-170 -h -01 11-14-1-02-170 -h -99 11-14-1-05-264 -k -99 11-14-1-06-369 -a -99 11-14-1-02-171 -j -00 11-14-2-07-11 -f -01 11-14-1-06-354 -b -01 11-14-1-06-354 -b -99 11-14-1-05-263 -a -01 11-14-1-05-347 -c -99 11-14-1-02-200 -h -01 11-14-1-06-376 -d -01 11-14-1-06-376 -d -99 11-14-1-06-354 -c -99 11-14-1-02-122 -j -00 11-14-2-07-11 -d -00 11-14-2-07-7 -r -00 11-14-2-07-4 -b -00 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku lub właściwy miejscowo nadleśniczy, na podstawie zawartego porozumienia | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-2-09-65 -d -00 11-14-2-09-65 -b -00 11-14-2-09-65 -c -00 11-14-1-04-342 -f -00 11-14-1-05-346 -i -00 11-14-1-06-370 -a -00 11-14-1-06-355 -b -00 11-14-1-06-244 -g -00 11-14-1-05-352 -f -00 11-14-1-05-352 -d -00 11-14-1-06-299 -l -00 11-14-1-06-299 -j -00 11-14-1-06-298 -i -00 11-14-1-06-244 -j -00 11-14-1-05-265 -a -00 11-14-1-05-264 -i -00 11-14-1-05-264 -h -00 11-14-1-05-264 -a -00 11-14-1-05-237 -m -00 11-14-1-05-237 -l -00 11-14-1-05-237 -k -00 11-14-1-04-279 -a -00 11-14-1-04-278 -c -00 11-14-1-04-250 -a -00 11-14-1-05-210 -a -00 11-14-1-02-197 -d -00 11-14-1-02-197 -c -00 11-14-1-02-195 -a -00 11-14-1-05-206 -h -00 11-14-1-02-203 -d -00 11-14-1-03-178 -g -00 11-14-1-03-177 -k -00 11-14-1-03-177 -j -00 11-14-1-03-177 -b -00 11-14-1-02-173 -i -00 11-14-1-02-172 -h -00 11-14-1-02-145 -g -00 11-14-1-02-171 -b -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-1-02-137 -c -00 11-14-1-02-112 -l -00 11-14-1-02-112 -g -00 11-14-1-05-349 -gx -00 11-14-2-09-65 -n -00 11-14-2-09-65 -m -00 11-14-1-02-145 -a -00 11-14-1-02-145 -c -00 11-14-1-04-315 -k -00 11-14-2-07-7 -d -00 11-14-1-05-327 -g -00 11-14-1-05-265 -i -00 11-14-1-04-342 -c -00 11-14-1-04-280 -b -00 11-14-2-07-44 -g -00 11-14-2-07-27 -g -00 11-14-2-07-12 -h -00 11-14-2-07-12 -d -00 11-14-2-07-12 -b -00 11-14-2-07-12 -a -00 11-14-2-07-11 -b -00 11-14-2-07-9 -a -00 11-14-2-07-8 -a -00 11-14-2-07-7 -i -00 11-14-2-07-4 -a -00 11-14-2-07-3 -a -00 11-14-2-07-2 -a -00 11-14-1-06-377 -f -00 11-14-1-06-376 -h -00 11-14-1-06-376 -g -00 11-14-1-06-376 -c -00 11-14-1-06-376 -b -00 11-14-1-06-376 -a -00 11-14-1-06-372 -g -00 11-14-1-06-370 -i -00 11-14-1-06-369 -b -00 11-14-1-06-367 -a -00 11-14-1-05-352 -j -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-1-05-352 -c -00 11-14-1-05-326 -j -00 11-14-1-06-299 -i -00 11-14-1-06-299 -f -00 11-14-1-06-299 -c -00 11-14-1-06-298 -o -00 11-14-1-06-298 -s -00 11-14-1-06-298 -j -00 11-14-1-06-298 -h -00 11-14-1-06-298 -g -00 11-14-1-06-298 -f -00 11-14-1-06-269 -g -00 11-14-1-06-244 -h -00 11-14-1-06-244 -i -00 11-14-1-05-351 -f -00 11-14-1-05-349 -hx -00 11-14-1-05-349 -x -00 11-14-1-05-349 -p -00 11-14-1-05-349 -o -00 11-14-1-05-348 -g -00 11-14-1-05-347 -h -00 11-14-1-05-346 -n -00 11-14-1-05-346 -m -00 11-14-1-05-346 -l -00 11-14-1-05-346 -h -00 11-14-1-05-293 -f -00 11-14-1-05-293 -d -00 11-14-1-05-293 -a -00 11-14-1-05-264 -m -00 11-14-1-05-264 -l -00 11-14-1-05-264 -g -00 11-14-1-04-342 -b -00 11-14-1-04-341 -d -00 11-14-1-04-315 -s -00 11-14-1-04-315 -t -00 11-14-1-04-315 -r -00 11-14-1-04-315 -p -00 11-14-1-04-315 -n -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-1-04-314 -p -00 11-14-1-04-314 -o -00 11-14-1-04-314 -k -00 11-14-1-04-311 -c -00 11-14-1-04-280 -d -00 11-14-1-03-181 -i -00 11-14-1-03-181 -b -00 11-14-1-03-152 -h -00 11-14-1-05-207 -h -00 11-14-1-05-207 -c -00 11-14-1-02-201 -a -00 11-14-1-03-177 -l -00 11-14-1-03-177 -i -00 11-14-1-03-177 -h -00 11-14-1-03-177 -c -00 11-14-1-02-145 -f -00 11-14-1-02-145 -b -00 11-14-1-02-121 -n -00 11-14-1-02-121 -l -00 11-14-1-02-121 -h -00 11-14-1-02-121 -g -00 11-14-1-02-121 -f -00 11-14-1-02-200 -d -00 11-14-1-02-198 -b -00 11-14-1-02-197 -b -00 11-14-1-02-196 -f -00 11-14-1-02-196 -d -00 11-14-1-02-196 -c -00 11-14-1-02-195 -d -00 11-14-1-02-170 -j -00 11-14-1-02-170 -g -00 11-14-1-02-138 -a -00 11-14-1-02-136 -d -00 11-14-1-02-112 -i -00 11-14-1-02-112 -h -00 11-14-1-02-112 -a -00 11-14-1-02-111 -b -00 11-14-2-07-44 -f -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-2-07-12 -j -00 11-14-2-07-12 -g -00 11-14-2-07-11 -j -00 11-14-2-07-11 -c -00 11-14-2-07-11 -a -00 11-14-2-07-9 -b -00 11-14-2-07-8 -b -00 11-14-2-07-7 -o -00 11-14-2-07-7 -m -00 11-14-2-07-7 -p -00 11-14-2-07-7 -j -00 11-14-2-07-6 -h -00 11-14-2-07-6 -g -00 11-14-2-07-3 -d -00 11-14-2-07-3 -c -00 11-14-2-07-3 -b -00 11-14-2-07-2 -b -00 11-14-1-06-374 -c -00 11-14-1-06-374 -b -00 11-14-1-06-373 -m -00 11-14-1-06-370 -d -00 11-14-1-06-367 -b -00 11-14-1-06-355 -i -00 11-14-1-06-355 -h -00 11-14-1-06-355 -f -00 11-14-1-06-355 -a -00 11-14-1-06-353 -w -00 11-14-1-06-353 -m -00 11-14-1-06-353 -j -00 11-14-1-06-353 -i -00 11-14-1-05-352 -k -00 11-14-1-06-328 -a -00 11-14-1-05-327 -l -00 11-14-1-05-327 -k -00 11-14-1-05-327 -j -00 11-14-1-05-326 -l -00 11-14-1-05-326 -i -00 11-14-1-06-299 -m -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|
| | | | 11-14-1-06-299 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-06-299 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -p -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -r -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-06-270 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-06-269 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-06-269 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-06-245 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-06-245 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -fx -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -w -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -t -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -s -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -r -00 | |
| | | | 11-14-1-05-348 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-05-347 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-294 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-264 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-05-264 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-05-263 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-263 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-05-263 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-237 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-05-236 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-05-236 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-235 -l -00 | |
| | | | 11-14-1-05-235 -m -00 | |
| | | | 11-14-1-04-342 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-04-341 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-04-315 -o -00 | |
| | | | 11-14-1-04-315 -l -00 | |
| | | | 11-14-1-04-314 -r -00 | |
| | | | 11-14-1-04-314 -n -00 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-1-04-314 -m -00 11-14-1-04-310 -d -00 11-14-1-04-280 -i -00 11-14-1-04-280 -h -00 11-14-1-04-280 -f -00 11-14-1-04-280 -a -00 11-14-1-04-279 -b -00 11-14-1-04-278 -b -00 11-14-1-04-278 -a -00 11-14-1-04-251 -g -00 11-14-1-04-251 -f -00 11-14-1-04-251 -d -00 11-14-1-04-251 -a -00 11-14-1-04-250 -b -00 11-14-1-05-209 -c -00 11-14-1-03-181 -f -00 11-14-1-03-181 -c -00 11-14-1-03-152 -f -00 11-14-1-05-207 -j -00 11-14-1-05-207 -d -00 11-14-1-05-207 -b -00 11-14-1-05-207 -a -00 11-14-1-05-206 -j -00 11-14-1-05-206 -a -00 11-14-1-05-205 -f -00 11-14-1-05-205 -d -00 11-14-1-05-205 -b -00 11-14-1-05-205 -a -00 11-14-1-02-204 -f -00 11-14-1-02-204 -d -00 11-14-1-02-204 -c -00 11-14-1-02-204 -a -00 11-14-1-02-203 -g -00 11-14-1-02-203 -b -00 11-14-1-02-203 -a -00 11-14-1-02-201 -f -00 11-14-1-02-201 -d -00 11-14-1-02-201 -b -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-1-03-177 -m -00 11-14-1-03-177 -n -00 11-14-1-03-177 -f -00 11-14-1-03-177 -g -00 11-14-1-03-177 -d -00 11-14-1-03-177 -a -00 11-14-1-02-174 -d -00 11-14-1-02-174 -c -00 11-14-1-02-174 -b -00 11-14-1-02-174 -a -00 11-14-1-02-172 -k -00 11-14-1-02-146 -b -00 11-14-1-02-146 -a -00 11-14-1-02-145 -h -00 11-14-1-02-145 -d -00 11-14-1-02-144 -k -00 11-14-1-02-144 -j -00 11-14-1-02-144 -d -00 11-14-1-02-121 -m -00 11-14-1-02-121 -k -00 11-14-1-02-121 -j -00 11-14-1-02-121 -i -00 11-14-1-02-121 -d -00 11-14-1-02-121 -c -00 11-14-1-02-120 -h -00 11-14-1-02-200 -c -00 11-14-1-02-200 -b -00 11-14-1-02-198 -g -00 11-14-1-02-198 -c -00 11-14-1-02-196 -b -00 11-14-1-02-196 -a -00 11-14-1-02-195 -g -00 11-14-1-02-171 -l -00 11-14-1-02-171 -i -00 11-14-1-02-171 -a -00 11-14-1-02-170 -i -00 11-14-1-02-138 -m -00 11-14-1-02-138 -l -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>11-14-1-02-138 -b -00 11-14-1-02-137 -a -00 11-14-1-02-112 -b -00 11-14-1-02-111 -f -00 11-14-1-02-111 -c -00</p> | |
| | <p>2.Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: spontaniczny rozwój siedlisk torfowiskowych, bez koszenia ani wypasu.</p> | <p>PLH220078_7140_03 (pło na Jeziorze Wieczywno);</p> <p>PLH220078_7140_04 dz. ew. 354 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_05 dz. ew. 881, 133, 311/1, 1280, 880/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_07 dz. ew. 340/4, 339/3 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_09 dz. ew. 327/1, 339/3 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_11 dz. ew. 302/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_17 dz. ew. 283/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_18 dz. ew. 277/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_20</p> | <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>dz. ew. 4338/2 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7140_21 Wydzielenie 11-15-1-04-278-h-00;</p> <p>PLH220078_7140_22 dz. ew. 278/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_26 Wydzielenie 11-14-1-02-163-g-00;</p> <p>PLH220078_7140_31 dz. ew. 4163 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_27 dz. ew. 4194 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_32 dz. ew. 4167/10 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_33 dz. ew. 4256 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7140_35 dz. ew. 4116 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_36 dz. ew. 4007 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7140_40</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>dz. ew. 4008, 4009, 4022, 4021, 450 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7140_41 dz. ew. 4093/1 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_42 dz. ew. 4022, 4023 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7140_43 dz. ew. 4023 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7140_44 dz. ew. 445, 4324/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7140_46 dz. ew. 399, 4069 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_47 dz. ew. 4148/1, 4149/1, 4178, 427/5, 427/6 obręb Załęże, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_48 dz. ew. 4071/2 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_49 dz. ew. 4369/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7140_50 dz. ew. 4355/2 obręb Bielsko, gm. Koczała; 4355/3, 4369/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo.</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | <p>3. Dostosowanie prowadzonej gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wykluczenie nawożenia organicznego jak i mineralnego w buforze o szerokości 20 m od granic płątu.</p> | <p>PLH220078_7140_10 dz. ew. 866, 867, 868, 865, 870/3, 870/4, 870/1, 871, 873, 871, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_41 dz. ew. 67/8 obręb Trzyniec, gm. Koczała.</p> | <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku.</p> |
| | | <p>4. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: usuwanie nalotu drzew i krzewów. Nie dotyczy krzewów jałowca pospolitego oraz drzew o średnicy ponad 10 cm w nasadzie pnia. Zabieg powtarzać co trzy lata. Powyższe prace powinny być realizowane przy użyciu sprzętu ręcznego (kosi spalinowe, piły łańcuchowe), w okresie jesienno-zimowym (od początku listopada do końca lutego). Przeprowadzony zabieg musi być połączony z obowiązkowym usunięciem całej pozyskanej biomasy poza płąt siedliska i jej utylizacją. Grunty PGL Lasy Państwowe.</p> | <p>PLH220078_7140_61 dz. ew. 4211/1 obręb Bielsko, gm. Koczała.</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku</p> |
| | | <p>5. Na gruntach wchodzących w skład gospodarstwa rolnego: <u>Działanie obowiązkowe:</u> zachowanie siedliska przyrodniczego na trwałych użytkach zielonych przez ekstensywne</p> | <p>PLH220078_7140_25 dz. ew. 4194, 389 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_39 dz. ew. 4117 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> | <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>użytkowanie kośne; kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u> koszenie ręczne roślinności zielnej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 1.09 do końca lutego, co drugi rok. Usunięcie biomasy poza płat siedliska lub jej złożenie w przyzmy, stogi albo brogi – nie później niż 14 dni od dnia dokonania pokosu.</p> <p>Na gruntach w zarządzie PGL Lasy Państwowe: koszenie ręczne roślinności zielnej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 1.09 do końca lutego co drugi rok.</p> | <p>PLH220078_7140_47 dz. ew. 4148/1, 4149/1, 4178, 427/5, 427/6 obręb Załęże, gm. Koczała.</p> | <p>podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku.</p> | |
| | | <p>6. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu torfowiska, ale nie mniej niż 50 m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz</p> | <p>11-15-1-05-323 -j -00; 11-15-1-05-322 -i -00; 11-15-1-05-322 -g -00; 11-15-1-05-322 -j -00; 11-15-1-05-322 -m -00; 11-15-1-05-323 -d -00; 11-15-1-05-322 -l -00; 11-15-1-05-322 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_01);</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. | 11-15-1-05-311 -a -00; 11-15-1-05-323 -a -00; 11-15-1-05-311 -c -00; 11-15-1-05-311 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_02); 11-15-1-06-354 -c -00; 11-15-1-06-354 -b -00; 11-15-1-06-354 -i -00; 11-15-1-06-354 -j -00; 11-15-1-06-354 -k -00; 11-15-1-06-354 -f -00; 11-15-1-06-354 -d -00; 11-15-1-06-354 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_03); 11-15-1-06-354 -f -00; 11-15-1-06-340 -j -00; 11-15-1-06-339 -i -00; 11-15-1-06-354 -d -00; 11-15-1-06-354 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_04); 11-15-1-05-311 -a -00; 11-15-1-05-311 -c -00; 11-15-1-05-311 -g -00; 11-15-1-05-311 -i -00; 11-15-1-05-311 -f -00, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_05); 11-15-1-06-338 -d -00; 11-15-1-06-338 -b -00; 11-15-1-06-338 -f -00; 11-15-1-06-338 -c -00; | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-15-1-06-339 -a -00; 11-15-1-06-339 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_06); 11-15-1-06-339 -h -00; 11-15-1-06-340 -d -00; 11-15-1-06-340 -a -00; 11-15-1-06-339 -a -00; 11-15-1-06-340 -f -00; 11-15-1-06-339 -g -00; 11-15-1-06-340 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_07); 11-15-1-06-340 -j -00; 11-15-1-06-340 -i -00; 11-15-1-06-340 -g -00; 11-15-1-06-355 -a -00; 11-15-1-06-354 -g -00; 11-15-1-06-341 -c -00; 11-15-1-06-340 -h -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_08); 11-15-1-05-326 -f -00; 11-15-1-05-327 -d -00; 11-15-1-05-327 -j -00; 11-15-1-05-327 -i -00; 11-15-1-06-339 -c -00; 11-15-1-05-327 -k -00; 11-15-1-06-340 -d -00; 11-15-1-06-340 -a -00; 11-15-1-06-339 -d -00; 11-15-1-06-339 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_09); | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>11-15-1-05-301 -h -00; 11-15-1-05-301 -g -00; 11-15-1-05-302 -h -00; 11-15-1-05-302 -d -00; 11-15-1-05-312 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_10);</p> <p>11-15-1-05-302 -f -00; 11-15-1-05-302 -b -00; 11-15-1-05-302 -c -00; 11-15-1-05-302 -a -00; 11-15-1-05-301 -h -00; 11-15-1-05-302 -g -00; 11-15-1-05-302 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_11);</p> <p>11-15-1-05-288 -c -00; 11-15-1-05-288 -h -00; 11-15-1-05-288 -f -00; 11-15-1-05-287 -h -00; 11-15-1-05-288 -b -00 ; 11-15-1-05-288 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_12);</p> <p>11-15-1-04-281 -l -00; 11-15-1-04-282 -d -00; 11-15-1-05-288 -d -00 ; 11-15-1-05-289 -a -00, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_13);</p> <p>11-15-1-05-300 -c -00; 11-15-1-05-300 -b -00; 11-15-1-05-300 -a -00;</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>11-15-1-05-300 -d -00 (dla ochrony pła PLH220078_7140_14);</p> <p>11-14-1-04-275 -a -00; 11-14-1-04-275 -f -00, 11-15-1-05-300 -c -00; 11-15-1-05-300 -b -00; 11-15-1-05-300 -d -00 (dla ochrony pła PLH220078_7140_15);</p> <p>11-14-1-04-247 -a -00; 11-14-1-04-275 -a -00; 11-15-1-05-300 -b -00; 11-15-1-05-300 -a -00 ; 11-15-1-05-291 -h -00; 11-15-1-05-291 -g -00; 11-15-1-05-291 -i -00 (dla ochrony pła: PLH220078_7140_16);</p> <p>11-15-1-04-283 -c -00; 11-15-1-04-283 -a -00; 11-15-1-04-283 -b -00; 11-15-1-04-283 -f -00; 11-15-1-04-283 -d -00 (dla ochrony pła: PLH220078_7140_17);</p> <p>11-15-1-04-276 -h -00; 11-15-1-04-277 -d -00; 11-15-1-04-277 -f -00; 11-15-1-04-277 -c -00 (dla ochrony pła: PLH220078_7140_18);</p> <p>11-14-1-04-247 -c -00; 11-14-1-04-248 -c -00;</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>11-14-1-04-248 -b -00; 11-14-1-04-248 -d -00; 11-14-1-04-248 -a -00; 11-14-1-04-247 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_19);</p> <p>11-14-1-04-338 -m -00; 11-14-1-04-338 -l -00; 11-14-1-04-338 -g -00; 11-14-1-04-338 -h -00; 11-14-1-04-338 -j -00; 11-14-1-04-338 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_20);</p> <p>11-15-1-04-278 -i -00; 11-15-1-04-278 -h -00; 11-15-1-04-278 -k -00; 11-15-1-04-278 -b -00; 11-15-1-04-278 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_21);</p> <p>11-15-1-04-278 -i -00; 11-15-1-04-278 -j -00; 11-15-1-04-278 -k -00; 11-15-1-04-278 -d -00; 11-15-1-04-278 -c -00; 11-15-1-04-278 -b -00; (dla ochrony płatu PLH220078_7140_22);</p> <p>11-14-1-04-362 -f -00; 11-14-1-04-362 -b -00; 11-14-1-04-362 -d -01;</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>11-14-1-04-340 -o -00 (dla ochrony płału PLH220078_7140_23);</p> <p>11-14-1-04-362 -f -00; 11-14-1-04-362 -b -00; 11-14-1-04-362 -d -00; 11-14-1-04-340 -p -00; 11-14-1-04-340 -o -00 (dla ochrony płału PLH220078_7140_24);</p> <p>11-14-1-02-194 -h -00; 11-14-1-02-194 -c -00; 11-14-1-02-194 -b -00; 11-14-1-02-194 -d -00; 11-14-1-02-194 -f -00; 11-14-1-02-194 -i -00; 11-14-1-02-194 -l -00 (dla ochrony płału PLH220078_7140_25);</p> <p>11-14-1-02-163 -f -00; 11-14-1-02-163 -d -00; 11-14-1-02-163 -g -00; 11-14-1-02-163 -c -00 (dla ochrony płału PLH220078_7140_26);</p> <p>11-14-1-02-194 -h -00; 11-14-1-02-194 -j -00; 11-14-1-02-194 -k -00; 11-14-1-02-194 -m -00 (dla ochrony płału PLH220078_7140_27);</p> <p>11-14-1-02-165 -g -00; 11-14-1-02-165 -i -00; 11-14-1-02-165 -d -00;</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>11-14-1-02-165 -j -00; 11-14-1-02-165 -c -00; 11-14-1-02-165 -b -00; 11-14-1-02-165 -h -00 (dla ochrony płatu PPLH220078_7140_28);</p> <p>11-14-1-02-166 -d -00; 11-14-1-02-165 -g -00; 11-14-1-02-165 -i -00; 11-14-1-02-165 -d -00; 11-14-1-02-165 -j -00; 11-14-1-02-165 -k -00 (dla ochrony PLH220078_7140_30);</p> <p>11-14-1-02-136 -i -00; 11-14-1-02-136 -h -00; 11-14-1-02-136 -g -00; 11-14-1-02-136 -c -00; 11-14-1-02-136 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_31);</p> <p>11-14-1-02-167 -m -99; 11-14-1-02-167 -f -99; 11-14-1-02-167 -f -01; 11-14-1-02-167 -l -00; 11-14-1-02-167 -g -00; 11-14-1-02-167 -k -00; 11-14-1-02-167 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_32);</p> <p>11-14-1-02-115 -a -01; 11-14-1-02-115 -a -98; 11-14-1-02-115 -a -02;</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>11-14-1-02-115 -b -00 (dla ochrony pła PLH220078_7140_34);</p> <p>11-14-1-02-115 -a -98; 11-14-1-02-116 -i -00; 11-14-1-02-116 -k -00; 11-14-1-02-116 -j -00; 11-14-1-02-116 -h -00 (dla ochrony pła PLH220078_7140_35);</p> <p>11-14-1-05-349 -f -00; 11-14-1-05-349 -b -00; 11-14-1-05-349 -c -00; 11-14-1-05-349 -h -00 (dla ochrony pła PLH220078_7140_38);</p> <p>11-14-1-02-117 -g -00; 11-14-1-02-117 -f -00 (dla ochrony pła PLH220078_7140_39);</p> <p>11-14-1-01-93 -c -00; 11-14-1-01-93 -b -00; 11-14-1-01-93 -a -00; 11-14-1-01-93 -p -00; 11-14-1-01-93 -j -00; 11-14-1-01-93 -h -00; 11-14-1-01-93 -i -00; 11-14-1-01-93 -g -00 (dla ochrony pła PLH220078_7140_41);</p> <p>11-14-1-05-324 -k -00; 11-14-1-05-324 -j -00; 11-14-1-05-324 -l -00; 11-14-1-05-324 -h -00; 11-14-1-05-324 -i -00;</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>11-14-1-05-325 -a -00; 11-14-1-05-350 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_44);</p> <p>11-14-1-01-69 -a -00; 11-14-1-01-69 -f -00; 11-14-1-01-69 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_46);</p> <p>11-14-1-01-71 -i -00; 11-14-1-01-70 -f -00; 11-14-1-01-71 -b -00; 11-14-1-01-71 -a -00; 11-14-1-01-70 -b -00; 11-14-1-01-71 -c -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_48);</p> <p>11-14-1-06-369 -b -00; 11-14-1-06-369 -a -99; 11-14-1-06-369 -a -01; 11-14-1-06-355 -i -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_49);</p> <p>11-14-1-06-369 -a -99; 11-14-1-06-369 -a -01; 11-14-1-06-355 -h -00; 11-14-1-06-355 -i -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_50);</p> <p>11-14-1-06-215 -a -00; 11-14-1-06-186 -h -00; 11-14-1-06-215 -b -00; 11-14-1-06-215 -c -00; 11-14-1-06-215 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_54);</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-15-1-05-323 -a -00; 11-15-1-05-322 -g -00; 11-15-1-05-322 -c -00; 11-15-1-05-323 -c -00; 11-15-1-05-322 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_55); 11-14-3-12-244 -i -00; 11-14-3-12-245 -l -00; 11-14-3-12-244 -g -00; 11-14-3-12-245 -j -00; 11-14-3-12-245 -i -00; 11-14-3-12-244 -h -00; 11-14-3-12-244 -j -00; 11-14-3-12-245 -g -00; 11-14-3-12-245 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_60); 11-14-1-04-226 -f -01; 11-14-1-04-225 -d -99; 11-14-1-04-225 -d -01; 11-14-1-04-226 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_63); 11-15-1-05-287 -i -00; 11-15-1-05-287 -f -00; 11-15-1-05-287 -c -00; 11-15-1-05-287 -g -00; 11-15-1-05-287 -b -00; 11-15-1-05-287 -h -00; 11-15-1-05-287 -j -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_64); 11-14-1-04-316 -f -00; 11-14-1-04-316 -c -00; | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | | <p>11-14-1-05-317 -a -00; 11-14-1-04-316 -b -00; 11-14-1-05-317 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_65);</p> <p>11-15-1-05-319 -i -00; 11-15-1-05-319 -h -00; 11-15-1-05-319 -g -00; 11-15-1-05-319 -f -00; 11-15-1-05-309 -b -00; 11-15-1-05-319 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_67).</p> | | |
| | | <p>7. Przebudowa rowu przez wykonanie stałego progu piętrzącego o konstrukcji ziemnej lub ziemno-drewnianej (umożliwiającej jego utrwalenie przez roślinność i wysokości piętrzenia co najmniej 0,3 m) Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>PLH220078_7140_12 dz. ew. 287/2 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_7140_23 dz. ew. 4362 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7140_25 dz. ew. 4194, obręb Trzyniec, gm. Koczała PLH220078_7140_31 dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_7140_32 dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_7140_36 dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7140_37 dz. ew. 4007, 4008 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7140_40</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady i Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica</p> | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | dz. ew. 4008, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7140_41 dz. ew. 4093/1, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_7140_42 dz. ew. 4022, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7140_45 dz. ew. 4324/1, obręb Bielsko, gm. Koczała; PLH220078_7140_47 dz. ew. 357, obręb Załęże, gm. Koczała; PLH220078_7140_62 dz. ew. 4015, 4016, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo. | |
| | 8. Wykonanie bystrza kamiennozwirowego, podnoszącego rzedną dna, z zachowaniem możliwości migracji organizmów wodnych. Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu. | Cieki i rowy wpływające na stan uwodnienia płątów: dz. ew. 354 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płątu PLH220078_7140_03) | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica oraz z PGW Wody Polskie lub z właścicielem urządzenia wodnego |
| | 9. Przebudowa sieci melioracyjnej poprzez załadowanie rowów do poziomu roślinności je otaczającej torfem z otoczenia rowu. Załadowanie rowów powinno odbywać się od skraju doliny w dół rowu. Działanie powinno być wykonywane zimą (od grudnia do końca lutego) w miarę możliwości przy zamrożonej powierzchni torfowiska. Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu. | dz. ew. 4219, 4248 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płątu PLH220078_7140_19); dz. ew. 4194, 389 obręb Trzyniec, gm. Koczała, (dla ochrony płątu PLH220078_7140_25); dz. ew. 4366/1, 4344/2 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, (dla ochrony płątu PLH220078_7140_29); | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady i Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica lub z właścicielem terenu i urządzenia wodnego |

| | | | | |
|---|--|---|--|-----------------------|
| | | | <p>dz. ew. 4256, 4284 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7140_33);</p> <p>dz. ew. 4117 obręb Trzyniec, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_39);</p> <p>dz. ew. 4210/1 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_51);</p> <p>dz. ew. 4152/2, 4153/2 , 4182 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_52);</p> <p>dz. ew. 4211/1 , 4212/1 obręb Bielsko, gm. Koczała (dla ochrony płatu PLH220078_7140_61);</p> <p>dz. ew. 287/6 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_64);</p> <p>dz. ew. 4030, 4031 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7140_68).</p> | |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |
| | | <p>1. Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat.</p> | <p>PLH220078_7140_03 dz. ew. 354 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_11</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |

| | | | |
|--|--|---|----------------|
| | | <p>dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_16 dz. ew. 291/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_17 dz. ew. 283/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_25 dz. ew. 4194, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_32 dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_41 dz. ew. 4093/1 obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_47 dz. ew. 4148/1, 4149/1, obręb Załęże, gm. Koczała.</p> | |
| | <p>2. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w płatach siedliska, za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>PLH220078_7140_11 dz. ew. 302/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7140_25 dz. ew. 4194, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p> <p>PLH220078_7140_47 dz. ew. 4149/1, obręb Załęże, gm. Koczała.</p> | RDOŚ w Gdańsku |
| | <p>3. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w warstwach wodonośnych</p> | <p>Wydzielenia leśne:</p> | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| | | (poza płatami siedlisk przyrodniczych) za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu. | 11-14-3-12-270 -a -00 11-15-1-06-340 -h -00 11-15-1-05-302 -d -00 11-15-1-04-283 -c -00 11-14-1-04-256 -a -00 11-14-1-01-71 -a -00 11-14-1-02-136 -c -00 11-14-3-12-162 -c -00 11-14-1-04-275 -c -00 11-14-2-07-22 -f -00 11-14-1-05-326 -a -00 11-14-1-05-210 -h -00 | |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 10. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | 1. Odbudowa naturalnego systemu krążenia wód w krajobrazie, w celu odtworzenia zasilania siedlisk przyrodniczych w wodę, poprzez: przebudowę sieci rowów melioracji szczegółowej w sposób trwale ograniczający lub likwidujący odpływ wody, poza granicami płatów. Sposób trwałego ograniczenia lub likwidacji odpływu dowolny, do wyboru z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i ekonomicznych, np. przez odcinkowe zasypanie rowów ze stabilizacją ściankami drewnianymi lub przez wykonanie konstrukcji o charakterze przegród, drewnianych lub drewniano-ziemnych. Preferowane jest zablokowanie rowów w kilku punktach w każdym ze wskazanych wydziałach. Szczegółowa lokalizacja przetamowań w obrębie | 11-14-1-01-90 -k -99 11-14-2-07-11 -f -02 11-14-1-05-263 -a -02 11-14-1-05-263 -a -98 11-14-1-02-200 -h -03 11-14-1-02-200 -h -97 11-14-1-06-244 -d -99 11-14-1-02-196 -g -01 11-14-1-02-196 -g -99 11-14-1-02-204 -b -01 11-14-1-02-204 -b -99 11-14-2-07-4 -c -99 11-14-1-02-197 -f -01 11-14-1-02-197 -f -99 11-14-1-02-170 -h -01 11-14-1-02-170 -h -99 11-14-1-05-264 -k -99 11-14-1-06-369 -a -99 11-14-1-02-171 -j -00 11-14-2-07-11 -f -01 11-14-1-06-354 -b -01 11-14-1-06-354 -b -99 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku lub właściwy miejscowo nadleśniczy, na podstawie zawartego porozumienia |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>wskazanych wydzielen może być dostosowywana do lokalnych warunków terenowych.</p> <p>Grunty w zarządzie PGL Lasy Państwowe. Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od wejścia w życie planu.</p> | <p>11-14-1-05-263 -a -01 11-14-1-05-347 -c -99 11-14-1-02-200 -h -01 11-14-1-06-376 -d -01 11-14-1-06-376 -d -99 11-14-1-06-354 -c -99 11-14-1-02-122 -j -00 11-14-2-07-11 -d -00 11-14-2-07-7 -r -00 11-14-2-07-4 -b -00 11-14-2-09-65 -d -00 11-14-2-09-65 -b -00 11-14-2-09-65 -c -00 11-14-1-04-342 -f -00 11-14-1-05-346 -i -00 11-14-1-06-370 -a -00 11-14-1-06-355 -b -00 11-14-1-06-244 -g -00 11-14-1-05-352 -f -00 11-14-1-05-352 -d -00 11-14-1-06-299 -l -00 11-14-1-06-299 -j -00 11-14-1-06-298 -i -00 11-14-1-06-244 -j -00 11-14-1-05-265 -a -00 11-14-1-05-264 -i -00 11-14-1-05-264 -h -00 11-14-1-05-264 -a -00 11-14-1-05-237 -m -00 11-14-1-05-237 -l -00 11-14-1-05-237 -k -00 11-14-1-04-279 -a -00 11-14-1-04-278 -c -00 11-14-1-04-250 -a -00 11-14-1-05-210 -a -00 11-14-1-02-197 -d -00 11-14-1-02-197 -c -00 11-14-1-02-195 -a -00</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|
| | | | 11-14-1-05-206 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-02-203 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-03-178 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -k -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-173 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-02-172 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-02-145 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-02-171 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-137 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-112 -l -00 | |
| | | | 11-14-1-02-112 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -gx -00 | |
| | | | 11-14-2-09-65 -n -00 | |
| | | | 11-14-2-09-65 -m -00 | |
| | | | 11-14-1-02-145 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-145 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-04-315 -k -00 | |
| | | | 11-14-2-07-7 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-05-327 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-265 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-04-342 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-04-280 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-44 -g -00 | |
| | | | 11-14-2-07-27 -g -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -h -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -d -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-11 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-9 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-8 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-7 -i -00 | |
| | | | 11-14-2-07-4 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-3 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-2 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-06-377 -f -00 | |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|
| | | | 11-14-1-06-376 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-06-376 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-06-376 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-06-376 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-06-376 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-06-372 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-06-370 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-06-369 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-06-367 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-05-352 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-05-352 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-05-326 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-06-299 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-06-299 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-06-299 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -o -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -s -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-06-269 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-06-244 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-06-244 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-05-351 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -hx -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -x -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -p -00 | |
| | | | 11-14-1-05-349 -o -00 | |
| | | | 11-14-1-05-348 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-347 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-05-346 -n -00 | |
| | | | 11-14-1-05-346 -m -00 | |
| | | | 11-14-1-05-346 -l -00 | |
| | | | 11-14-1-05-346 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -a -00 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-1-05-264 -m -00 11-14-1-05-264 -l -00 11-14-1-05-264 -g -00 11-14-1-04-342 -b -00 11-14-1-04-341 -d -00 11-14-1-04-315 -s -00 11-14-1-04-315 -t -00 11-14-1-04-315 -r -00 11-14-1-04-315 -p -00 11-14-1-04-315 -n -00 11-14-1-04-314 -p -00 11-14-1-04-314 -o -00 11-14-1-04-314 -k -00 11-14-1-04-311 -c -00 11-14-1-04-280 -d -00 11-14-1-03-181 -i -00 11-14-1-03-181 -b -00 11-14-1-03-152 -h -00 11-14-1-05-207 -h -00 11-14-1-05-207 -c -00 11-14-1-02-201 -a -00 11-14-1-03-177 -l -00 11-14-1-03-177 -i -00 11-14-1-03-177 -h -00 11-14-1-03-177 -c -00 11-14-1-02-145 -f -00 11-14-1-02-145 -b -00 11-14-1-02-121 -n -00 11-14-1-02-121 -l -00 11-14-1-02-121 -h -00 11-14-1-02-121 -g -00 11-14-1-02-121 -f -00 11-14-1-02-200 -d -00 11-14-1-02-198 -b -00 11-14-1-02-197 -b -00 11-14-1-02-196 -f -00 11-14-1-02-196 -d -00 11-14-1-02-196 -c -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-1-02-195 -d -00 11-14-1-02-170 -j -00 11-14-1-02-170 -g -00 11-14-1-02-138 -a -00 11-14-1-02-136 -d -00 11-14-1-02-112 -i -00 11-14-1-02-112 -h -00 11-14-1-02-112 -a -00 11-14-1-02-111 -b -00 11-14-2-07-44 -f -00 11-14-2-07-12 -j -00 11-14-2-07-12 -g -00 11-14-2-07-11 -j -00 11-14-2-07-11 -c -00 11-14-2-07-11 -a -00 11-14-2-07-9 -b -00 11-14-2-07-8 -b -00 11-14-2-07-7 -o -00 11-14-2-07-7 -m -00 11-14-2-07-7 -p -00 11-14-2-07-7 -j -00 11-14-2-07-6 -h -00 11-14-2-07-6 -g -00 11-14-2-07-3 -d -00 11-14-2-07-3 -c -00 11-14-2-07-3 -b -00 11-14-2-07-2 -b -00 11-14-1-06-374 -c -00 11-14-1-06-374 -b -00 11-14-1-06-373 -m -00 11-14-1-06-370 -d -00 11-14-1-06-367 -b -00 11-14-1-06-355 -i -00 11-14-1-06-355 -h -00 11-14-1-06-355 -f -00 11-14-1-06-355 -a -00 11-14-1-06-353 -w -00 11-14-1-06-353 -m -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-1-06-353 -j -00 11-14-1-06-353 -i -00 11-14-1-05-352 -k -00 11-14-1-06-328 -a -00 11-14-1-05-327 -l -00 11-14-1-05-327 -k -00 11-14-1-05-327 -j -00 11-14-1-05-326 -l -00 11-14-1-05-326 -i -00 11-14-1-06-299 -m -00 11-14-1-06-299 -h -00 11-14-1-06-299 -g -00 11-14-1-06-298 -p -00 11-14-1-06-298 -r -00 11-14-1-06-298 -b -00 11-14-1-06-270 -f -00 11-14-1-06-269 -h -00 11-14-1-06-269 -f -00 11-14-1-06-245 -d -00 11-14-1-06-245 -c -00 11-14-1-05-349 -fx -00 11-14-1-05-349 -w -00 11-14-1-05-349 -t -00 11-14-1-05-349 -s -00 11-14-1-05-349 -r -00 11-14-1-05-348 -f -00 11-14-1-05-347 -g -00 11-14-1-05-294 -a -00 11-14-1-05-293 -h -00 11-14-1-05-293 -g -00 11-14-1-05-293 -c -00 11-14-1-05-293 -b -00 11-14-1-05-264 -f -00 11-14-1-05-264 -d -00 11-14-1-05-263 -g -00 11-14-1-05-263 -c -00 11-14-1-05-263 -b -00 11-14-1-05-237 -h -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-1-05-236 -d -00 11-14-1-05-236 -b -00 11-14-1-05-235 -l -00 11-14-1-05-235 -m -00 11-14-1-04-342 -a -00 11-14-1-04-341 -c -00 11-14-1-04-315 -o -00 11-14-1-04-315 -l -00 11-14-1-04-314 -r -00 11-14-1-04-314 -n -00 11-14-1-04-314 -m -00 11-14-1-04-310 -d -00 11-14-1-04-280 -i -00 11-14-1-04-280 -h -00 11-14-1-04-280 -f -00 11-14-1-04-280 -a -00 11-14-1-04-279 -b -00 11-14-1-04-278 -b -00 11-14-1-04-278 -a -00 11-14-1-04-251 -g -00 11-14-1-04-251 -f -00 11-14-1-04-251 -d -00 11-14-1-04-251 -a -00 11-14-1-04-250 -b -00 11-14-1-05-209 -c -00 11-14-1-03-181 -f -00 11-14-1-03-181 -c -00 11-14-1-03-152 -f -00 11-14-1-05-207 -j -00 11-14-1-05-207 -d -00 11-14-1-05-207 -b -00 11-14-1-05-207 -a -00 11-14-1-05-206 -j -00 11-14-1-05-206 -a -00 11-14-1-05-205 -f -00 11-14-1-05-205 -d -00 11-14-1-05-205 -b -00 11-14-1-05-205 -a -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|
| | | | 11-14-1-02-204 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-204 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-204 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-204 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-203 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-02-203 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-203 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-201 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-201 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-201 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -m -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -n -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-174 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-174 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-174 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-174 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-172 -k -00 | |
| | | | 11-14-1-02-146 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-146 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-145 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-02-145 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-144 -k -00 | |
| | | | 11-14-1-02-144 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-02-144 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -m -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -k -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-120 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-02-200 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-200 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-198 -g -00 | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | <p>11-14-1-02-198 -c -00 11-14-1-02-196 -b -00 11-14-1-02-196 -a -00 11-14-1-02-195 -g -00 11-14-1-02-171 -l -00 11-14-1-02-171 -i -00 11-14-1-02-171 -a -00 11-14-1-02-170 -i -00 11-14-1-02-138 -m -00 11-14-1-02-138 -l -00 11-14-1-02-138 -b -00 11-14-1-02-137 -a -00 11-14-1-02-112 -b -00 11-14-1-02-111 -f -00 11-14-1-02-111 -c -00</p> | |
| | <p>2. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: spontaniczny rozwój siedlisk torfowiskowych, bez koszenia ani wypasu.</p> | <p>PLH220078_7230_03 dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7230_07 dz. ew. 4276/3, 4275/1, 4277/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_08 dz. ew. 4308/1, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_09 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_10 dz. ew. 4004/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> | <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> |
| | <p>3. Na gruntach wchodzących w skład gospodarstwa rolnego:</p> | <p>PLH220078_7230_01</p> | <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie</p> |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | <p><u>Działanie obligatoryjne:</u> zachowanie siedliska przyrodniczego na trwałych użytkach zielonych przez ekstensywne użytkowanie kośne; kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u> koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 1.09 do końca lutego, co drugi rok. Usunięcie biomasy poza płat siedliska lub jej złożenie w pryzmy, stogi albo brogi – nie później niż 14 dni od dnia dokonania pokosu.</p> <p>Na gruntach w zarządzie PGL Lasy Państwowe: koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 1.09 do końca lutego, co drugi rok.</p> | <p>dz. ew. 355/1, 1190, 1189, 1188/1, 1188/2, 1191 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7230_02 dz. ew. 1201, 356/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7230_03 dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7230_04 dz. ew. 294/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7230_05 dz. ew. 1108 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7230_07 dz. ew. 4276/3, 4275/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_09 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_11 dz. ew. 4346/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_12 dz. ew. 4352/1, 4351/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_13</p> | <p>zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku.</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> | |
|--|--|---|---|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>dz. ew. 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7230_14 dz. ew. 4012/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_15 dz. ew. 4027/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | | |
| | | <p>4. Na gruntach wchodzących w skład gospodarstwa rolnego: <u>Działanie obligatoryjne:</u> zachowanie siedliska przyrodniczego na trwałych użytkach zielonych przez ekstensywne użytkowanie kośne; kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. <u>Działanie fakultatywne:</u> koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 15.07 do 30.08, co rok. Usunięcie biomasy poza płat siedliska lub jej złożenie w pryzmy, stogi albo brogi – nie później niż 14 dni od dnia dokonania pokosu.</p> <p>Na gruntach w zarządzie PGL Lasy Państwowe: koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp</p> | <p>PLH220078_7230_08 dz. ew. 4308/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku.</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | <p>innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 15.07 do 30.08, co rok.</p> | | |
| | | <p>5. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu torfowiska, ale nie mniej niż 50 m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych.</p> | <p>Wydzielenia: 11-15-1-06-354 -k -00; 11-15-1-06-354 -m -00; 11-15-1-06-354 -h -00; 11-15-1-06-356 -a -00; 11-15-1-06-355 -b -00; 11-15-1-06-355 -a -00; 11-15-1-06-354 -n -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_01); 11-15-1-06-356 -c -00; 11-15-1-06-356 -b -00; 11-15-1-06-356 -a -00; 11-15-1-06-355 -a -00; 11-15-1-06-356 -g -00; 11-15-1-06-356 -d -00; 11-15-1-06-368 -a -00; 11-15-1-06-356 -l -00; 11-15-1-06-356 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_02); 11-15-1-06-340 -j -00; 11-15-1-06-340 -d -00; 11-15-1-06-340 -i -00; 11-15-1-06-340 -g -00; 11-15-1-06-354 -h -00; 11-15-1-06-355 -a -00; 11-15-1-06-354 -g -00; 11-15-1-06-341 -k -00; 11-15-1-06-341 -j -00; 11-15-1-06-341 -c -00;</p> | <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>11-15-1-06-340 -h -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_03);</p> <p>11-14-1-04-248 -c -00; 11-14-1-04-249 -d -00; 11-14-1-04-248 -b -00; 11-14-1-04-275 -c -00; 11-14-1-04-275 -b -00; 11-14-1-04-248 -f -00; 11-14-1-04-248 -d -00; 11-14-1-04-248 -a -00; 11-14-1-04-247 -a -00; 11-14-1-04-275 -a -00; 11-14-1-04-276 -a -00 00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_06);</p> <p>11-14-1-04-275 -c -00; 11-14-1-04-275 -d -00; 11-14-1-04-307 -c -00; 11-14-1-04-307 -b -00; 11-14-1-04-276 -c -00; 11-14-1-04-276 -b -00; 11-14-1-04-277 -a -01; 11-14-1-04-276 -f -00; 11-14-1-04-275 -g -00; 11-14-1-04-275 -i -00; 11-14-1-04-276 -h -00; 11-14-1-04-276 -g -00; 11-14-1-04-277 -g -00; 11-14-1-04-277 -c -00; 11-14-1-04-276 -d -00; 11-14-1-04-277 -f -00; 11-14-1-04-277 -i -00; 11-14-1-04-277 -d -01;</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>11-14-1-04-308 -a -00 (dla ochrony płatu: PLH220078_7230_07);</p> <p>11-14-1-04-308 -g -99; 11-14-1-04-277 -g -00; 11-14-1-04-277 -f -00; 11-14-1-04-277 -i -00; 11-14-1-04-277 -h -00; 11-14-1-04-308 -b -00; 11-14-1-04-308 -c -00; 11-14-1-04-308 -f -00; 11-14-1-04-308 -l -00; 11-14-1-04-308 -d -00; 11-14-1-04-308 -a -00; 11-14-1-04-309 -h -00; 11-14-1-04-309 -m -00; 11-14-1-04-309 -a -00; (dla ochrony płatu PLH220078_7230_08);</p> <p>11-14-1-04-307 -c -00; 11-14-1-04-277 -g -00; 11-14-1-04-277 -c -00; 11-14-1-04-277 -f -00; 11-14-1-04-277 -i -00; 11-14-1-04-277 -h -00; 11-14-1-04-308 -b -00; 11-14-1-04-308 -c -00; 11-14-1-04-308 -l -00; 11-14-1-04-308 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_09);</p> <p>11-14-2-07-1 -d -00; 11-14-2-07-1 -f -00; 11-14-2-07-1 -g -00;</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>11-14-2-07-1 -b -00 (dla ochrony pŁatu PLH220078_7230_10);</p> <p>11-14-1-05-346 -l -00; 11-14-1-05-345 -f -00; 11-14-1-05-345 -b -00 (dla ochrony pŁatu PLH220078_7230_11);</p> <p>11-14-1-05-351 -f -00; 11-14-1-05-351 -d -00; 11-14-1-05-352 -i -00; 11-14-1-05-352 -j -00; 11-14-1-05-352 -g -00 (dla ochrony pŁatu PLH220078_7230_12);</p> <p>11-14-2-07-11 -a -00; 11-14-2-07-11 -d -00; 11-14-1-05-352 -k -00; 11-14-1-05-352 -j -00; 11-14-2-07-11 -b -00; 11-14-2-07-11 -f -01; 11-14-2-07-11 -f -02 (dla ochrony pŁatu PLH220078_7230_13);</p> <p>11-14-2-07-12 -a -00; 11-14-2-07-12 -b -00; 11-14-2-07-11 -j -00; 11-14-2-07-11 -f -98; 11-14-2-07-11 -f -02 (dla ochrony pŁatu PLH220078_7230_14);</p> <p>11-14-2-07-44 -f -00; 11-14-2-07-44 -d -00;</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>11-14-2-07-27 -f -00; 11-14-2-07-27 -d -00; 11-14-2-07-27 -g -00; 11-14-2-07-44 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_15);</p> <p>11-14-3-15-338 -g -00; 11-14-3-15-338 -b -00; 11-14-3-15-338 -a -00; 11-14-3-15-338 -i -00; 11-14-3-15-338 -j -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_16);</p> <p>11-14-3-15-324 -b -00; 11-14-3-15-323 -d -99; 11-14-3-15-324 -h -00; 11-14-3-15-324 -m -00; 11-14-3-15-323 -s -00; 11-14-3-15-324 -a -00; 11-14-3-15-323 -i -00; 11-14-3-15-323 -h -00; 11-14-3-15-323 -j -00; 11-14-3-15-323 -m -99; 11-14-3-15-324 -i -00; 11-14-3-15-323 -k -00; 11-14-3-15-323 -m -01 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_17);</p> <p>11-14-1-02-137 -a -00; 11-14-1-02-136 -c -00; 11-14-1-02-136 -b -00; 11-14-1-02-136 -f -00; 11-14-1-02-136 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_18);</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | | | | |
| | | <p>6. Przebudowa rowu przez wykonanie stałego progu piętrzącego o konstrukcji ziemnej lub ziemno-drewnianej (umożliwiającej jego utrwalenie przez roślinność i wysokości piętrzenia co najmniej 0,3 m) Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>PLH220078_7230_04 dz. ew. 294/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_7230_10 dz. ew. 4001/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady i Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica</p> | |
| | | <p>7. Wykonanie bystrza kamienno-żwirowego, podnoszącego rzędną dna, z zachowaniem możliwości migracji organizmów wodnych. Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>Cieki i rowy wpływające na stan uwodnienia płątów: dz. ew. 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, dz. ew. 1 obręb Zielona Chocina, gm. Konarzyny (dla ochrony płątu: PLH220078_7230_01); dz. ew. 1111/1, 281/3 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płątu PLH220078_7230_05); dz. ew. 4276/3, 4275/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płątu PLH220078_7230_07); dz. ew. 4309/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płątu PLH220078_7230_08);</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica, Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady oraz z PGW Wody Polskie lub właścicielem urządzenia wodnego</p> | |
| | | <p>8. Przebudowa sieci melioracyjnej poprzez załadowanie rowów do poziomu</p> | <p>dz. ew. 1192, 1193, 1194, 1189, 1188/2, 1191, 355/1, 354, 1195, 1188/1, 1189, 1188/2, 355/1 obręb</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | <p>roślinności je otaczającej torfem z otoczenia rowu. Załadowanie rowów powinno odbywać się od skraju doliny w dół rowu. Działanie powinno być wykonywane zimą (od grudnia do końca lutego) w miarę możliwości przy zamarznętej powierzchni torfowiska.</p> <p>Działanie należy wykonać w optymalnie ciągu pięciu lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_01);</p> <p>dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1, 1184/7 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica (dla ochrony płatu PLH220078_7230_03);</p> <p>dz. ew. 294/1, 295/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica (dla ochrony płatu PLH220078_7230_04);</p> <p>dz. ew. 4248, 449 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7230_06);</p> <p>dz. ew. 4276/3, 4275/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7230_07);</p> <p>dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7230_09);</p> <p>dz. ew. 4346/1, 454/8 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7230_11);</p> <p>dz. ew. 4352/1, 4351/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_12);</p> | <p>Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady i Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica lub z właścicielem terenu i urzędnikiem wodnego</p> | |
|--|--|---|--|---|--|

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>dz. ew. 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, (dla ochrony płątu PLH220078_7230_13);</p> <p>dz. ew. 4012/3, 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, (dla ochrony płątu PLH220078_7230_14);</p> | | |
| | | <p>9. Przebudowa sieci melioracyjnej w celu (w długiej perspektywie) eliminacji przepływu w rowach i ich załadowania poprzez podniesienie rzędnej dna rowów oraz budowę stałych przegród drewniano-ziemnych utrwalanych przez roślinność. Przegrody powinny piętrzyć wodę do poziomu otaczającego terenu. Należy lokalizować jedną przegrodę na każde 0,1 m spadku podłużnego rowu. Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>dz. ew. 355/1, 1189, 1188/1, 1188/2, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płątu PLH220078_7230_01);</p> <p>dz. ew. 1184/9, 1184/10 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płątu PLH220078_7230_03);</p> <p>dz. ew. 294/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płątu PLH220078_7230_04);</p> <p>dz. ew. 4248 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płątu PLH220078_7230_06);</p> <p>dz. ew. 4276/3, 4275/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płątu PLH220078_7230_07);</p> <p>dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, (dla ochrony płątu PLH220078_7230_09);</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica i Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady lub właścicielem terenu i urzędzenia wodnego</p> | |

| | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| | | <p>dz. ew. 4346/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7230_11);</p> <p>dz. ew. 4352/1, 4351/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_12);</p> | |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | |
| | <p>1. Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat.</p> | <p>PLH220078_7230_01 dz. ew. 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7230_05 dz. ew. 1108 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7230_03 dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_7230_06 dz. ew. 4248 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_07 dz. ew. 4276/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_08 dz. ew. 4308/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_7230_09</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |

| | | | | | |
|--|--|---|---|----------------|--|
| | | | dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7230_15 dz. ew. 4027/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; | | |
| | | 2. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w płatach siedliska, za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu. | PLH220078_7230_01 dz. ew. 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_7230_05 dz. ew. 1108 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_7230_06 dz. ew. 4248 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7230_07 dz. ew. 4276/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7230_09 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_7230_13 dz. ew. 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; | RDOŚ w Gdańsku | |
| | | 3. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w warstwach wodonośnych (poza płatami siedlisk przyrodniczych) za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – | Wydzielenia leśne: 11-14-3-12-270 -a -00 11-14-2-07-30 -i -00 i 11-14-2-07-30 -h -00 (część) 11-15-1-06-340 -h -00 | RDOŚ w Gdańsku | |

| | | | | |
|-----|--|--|--|---|
| | | coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu. | 11-15-1-05-302 -d -00 11-15-1-04-283 -c -00 11-14-1-04-256 -a -00 11-14-1-01-71 -a -00 11-14-1-02-136 -c -00 11-14-3-12-162 -c -00 11-14-1-04-275 -c -00 11-14-2-07-22 -f -00 11-14-1-05-326 -a -00 11-14-1-05-210 -h -00 | |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 11. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | 1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska, polegające na pozostawieniu wybranych płatów siedliska do spontanicznego rozwoju (wyłączonych z użytkowania). | PLH220078_9110_02 (adres leśny 11-14-1-02-166 -b -00); PLH220078_9110_03 (adres leśny: 11-14-1-05-237 -b -00); PLH220078_9110_04 (adres leśny: 11-15-1-05-286 -f -00, 11-15-1-05-286 -g -00); PLH220078_9110_07 (adres leśny: 11-14-2-07-7 -a -00, 11-14-2-07-8 -b -00, 11-14-2-07-9 -b -00) | Nadleśniczowie Nadleśnictw: Osusznica i Niedźwiady |
| | | 2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska polegające na: a) pozostawianiu na kolejne pokolenie drzewostanu, podczas realizacji cięć rębnych, zajmujących nie mniej niż 20% jego powierzchni; | PLH220078_9110_01 (adres leśny: 11-14-1-05-206 -h -00, 11-14-1-05-206 -g -00, 11-14-1-05-205 -d -00); PLH220078_9110_04 (adres leśny: 11-15-1-05-286 -h -00, 11-15-1-05-286 -h -00); | Nadleśniczowie Nadleśnictw: Osusznica i Niedźwiady |

| | | | | |
|---|---|--|---|----------------|
| | | b) pozostawianiu wszystkich drzew biocenotycznych. | <p>PLH220078_9110_05 (adres leśny: 11-15-1-05-287 -h -00, 11-15-1-05-288 -h -00, 11-15-1-05-296 -a -00, 11-15-1-05-295 -a -00);</p> <p>PLH220078_9110_06 (adres leśny: 11-15-1-05-294 -f -00, 11-15-1-05-295 -c -00);</p> <p>PLH220078_9110_08 (adres leśny: 11-14-1-05-352 -i -00, 11-14-1-05-352 -g -00).</p> | |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |
| | | Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat. | <p>PLH220078_9110_02 (adres leśny 11-14-1-02-166 -b -00);</p> <p>PLH220078_9110_03 (adres leśny: 11-14-1-05-237 -b -00);</p> <p>PLH220078_9110_04 (adres leśny: 11-15-1-05-286 -f -00);</p> <p>PLH220078_9110_09 (adres leśny: 11-14-2-09-66 -a -00, 11-14-2-09-66 -f -00);</p> <p>PLH220078_9110_10 (adres leśny: 11-14-1-06-379 -a -00)</p> | RDOŚ w Gdańsku |
| <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 12. | 91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i>) | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | <p><i>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> | <p>I. Odbudowa naturalnego systemu krążenia wód w krajobrazie, w celu odtworzenia zasilania siedlisk przyrodniczych w wodę, poprzez: przebudowę sieci rowów melioracji szczegółowej w sposób trwale ograniczający lub likwidujący odpływ wody, poza granicami płątów</p> <p>Sposób trwałego ograniczenia lub likwidacji odpływu dowolny, do wyboru z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i ekonomicznych, np. przez odcinkowe zasypanie rowów ze stabilizacją ściankami drewnianymi lub przez wykonanie konstrukcji o charakterze przegród, drewnianych lub drewniano-ziemnych. Preferowane jest zablokowanie rowów w kilku punktach w każdym ze wskazanych wydziałach. szczegółowa lokalizacja przetamowań w obrębie wskazanych wydziałach może być dostosowywana do lokalnych warunków terenowych.</p> <p>Grunty w zarządzie PGL Lasy Państwowe. Działanie należy wykonać w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>11-14-1-01-90 -k -99 11-14-2-07-11 -f -02 11-14-1-05-263 -a -02 11-14-1-05-263 -a -98 11-14-1-02-200 -h -03 11-14-1-02-200 -h -97 11-14-1-06-244 -d -99 11-14-1-02-196 -g -01 11-14-1-02-196 -g -99 11-14-1-02-204 -b -01 11-14-1-02-204 -b -99 11-14-2-07-4 -c -99 11-14-1-02-197 -f -01 11-14-1-02-197 -f -99 11-14-1-02-170 -h -01 11-14-1-02-170 -h -99 11-14-1-05-264 -k -99 11-14-1-06-369 -a -99 11-14-1-02-171 -j -00 11-14-2-07-11 -f -01 11-14-1-06-354 -b -01 11-14-1-06-354 -b -99 11-14-1-05-263 -a -01 11-14-1-05-347 -c -99 11-14-1-02-200 -h -01 11-14-1-06-376 -d -01 11-14-1-06-376 -d -99 11-14-1-06-354 -c -99 11-14-1-02-122 -j -00 11-14-2-07-11 -d -00 11-14-2-07-7 -r -00 11-14-2-07-4 -b -00 11-14-2-09-65 -d -00 11-14-2-09-65 -b -00 11-14-2-09-65 -c -00 11-14-1-04-342 -f -00 11-14-1-05-346 -i -00 11-14-1-06-370 -a -00</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku lub właściwy miejscowo nadleśniczy, na podstawie zawartego porozumienia</p> | |
|--|--|--|---|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-1-06-355 -b -00 11-14-1-06-244 -g -00 11-14-1-05-352 -f -00 11-14-1-05-352 -d -00 11-14-1-06-299 -l -00 11-14-1-06-299 -j -00 11-14-1-06-298 -i -00 11-14-1-06-244 -j -00 11-14-1-05-265 -a -00 11-14-1-05-264 -i -00 11-14-1-05-264 -h -00 11-14-1-05-264 -a -00 11-14-1-05-237 -m -00 11-14-1-05-237 -l -00 11-14-1-05-237 -k -00 11-14-1-04-279 -a -00 11-14-1-04-278 -c -00 11-14-1-04-250 -a -00 11-14-1-05-210 -a -00 11-14-1-02-197 -d -00 11-14-1-02-197 -c -00 11-14-1-02-195 -a -00 11-14-1-05-206 -h -00 11-14-1-02-203 -d -00 11-14-1-03-178 -g -00 11-14-1-03-177 -k -00 11-14-1-03-177 -j -00 11-14-1-03-177 -b -00 11-14-1-02-173 -i -00 11-14-1-02-172 -h -00 11-14-1-02-145 -g -00 11-14-1-02-171 -b -00 11-14-1-02-137 -c -00 11-14-1-02-112 -l -00 11-14-1-02-112 -g -00 11-14-1-05-349 -gx -00 11-14-2-09-65 -n -00 11-14-2-09-65 -m -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|
| | | | 11-14-1-02-145 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-145 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-04-315 -k -00 | |
| | | | 11-14-2-07-7 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-05-327 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-265 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-04-342 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-04-280 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-44 -g -00 | |
| | | | 11-14-2-07-27 -g -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -h -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -d -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-11 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-9 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-8 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-7 -i -00 | |
| | | | 11-14-2-07-4 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-3 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-2 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-06-377 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-06-376 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-06-376 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-06-376 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-06-376 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-06-376 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-06-372 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-06-370 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-06-369 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-06-367 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-05-352 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-05-352 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-05-326 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-06-299 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-06-299 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-06-299 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-06-298 -o -00 | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-1-06-298 -s -00 11-14-1-06-298 -j -00 11-14-1-06-298 -h -00 11-14-1-06-298 -g -00 11-14-1-06-298 -f -00 11-14-1-06-269 -g -00 11-14-1-06-244 -h -00 11-14-1-06-244 -i -00 11-14-1-05-351 -f -00 11-14-1-05-349 -hx -00 11-14-1-05-349 -x -00 11-14-1-05-349 -p -00 11-14-1-05-349 -o -00 11-14-1-05-348 -g -00 11-14-1-05-347 -h -00 11-14-1-05-346 -n -00 11-14-1-05-346 -m -00 11-14-1-05-346 -l -00 11-14-1-05-346 -h -00 11-14-1-05-293 -f -00 11-14-1-05-293 -d -00 11-14-1-05-293 -a -00 11-14-1-05-264 -m -00 11-14-1-05-264 -l -00 11-14-1-05-264 -g -00 11-14-1-04-342 -b -00 11-14-1-04-341 -d -00 11-14-1-04-315 -s -00 11-14-1-04-315 -t -00 11-14-1-04-315 -r -00 11-14-1-04-315 -p -00 11-14-1-04-315 -n -00 11-14-1-04-314 -p -00 11-14-1-04-314 -o -00 11-14-1-04-314 -k -00 11-14-1-04-311 -c -00 11-14-1-04-280 -d -00 11-14-1-03-181 -i -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|
| | | | 11-14-1-03-181 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-03-152 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-05-207 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-05-207 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-201 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -l -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-145 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-145 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -n -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -l -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-200 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-198 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-197 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-196 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-196 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-196 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-195 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-170 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-02-170 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-02-138 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-136 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-112 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-02-112 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-02-112 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-111 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-44 -f -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -j -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -g -00 | |
| | | | 11-14-2-07-11 -j -00 | |
| | | | 11-14-2-07-11 -c -00 | |
| | | | 11-14-2-07-11 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-9 -b -00 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-2-07-8 -b -00 11-14-2-07-7 -o -00 11-14-2-07-7 -m -00 11-14-2-07-7 -p -00 11-14-2-07-7 -j -00 11-14-2-07-6 -h -00 11-14-2-07-6 -g -00 11-14-2-07-3 -d -00 11-14-2-07-3 -c -00 11-14-2-07-3 -b -00 11-14-2-07-2 -b -00 11-14-1-06-374 -c -00 11-14-1-06-374 -b -00 11-14-1-06-373 -m -00 11-14-1-06-370 -d -00 11-14-1-06-367 -b -00 11-14-1-06-355 -i -00 11-14-1-06-355 -h -00 11-14-1-06-355 -f -00 11-14-1-06-355 -a -00 11-14-1-06-353 -w -00 11-14-1-06-353 -m -00 11-14-1-06-353 -j -00 11-14-1-06-353 -i -00 11-14-1-05-352 -k -00 11-14-1-06-328 -a -00 11-14-1-05-327 -l -00 11-14-1-05-327 -k -00 11-14-1-05-327 -j -00 11-14-1-05-326 -l -00 11-14-1-05-326 -i -00 11-14-1-06-299 -m -00 11-14-1-06-299 -h -00 11-14-1-06-299 -g -00 11-14-1-06-298 -p -00 11-14-1-06-298 -r -00 11-14-1-06-298 -b -00 11-14-1-06-270 -f -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-1-06-269 -h -00 11-14-1-06-269 -f -00 11-14-1-06-245 -d -00 11-14-1-06-245 -c -00 11-14-1-05-349 -fx -00 11-14-1-05-349 -w -00 11-14-1-05-349 -t -00 11-14-1-05-349 -s -00 11-14-1-05-349 -r -00 11-14-1-05-348 -f -00 11-14-1-05-347 -g -00 11-14-1-05-294 -a -00 11-14-1-05-293 -h -00 11-14-1-05-293 -g -00 11-14-1-05-293 -c -00 11-14-1-05-293 -b -00 11-14-1-05-264 -f -00 11-14-1-05-264 -d -00 11-14-1-05-263 -g -00 11-14-1-05-263 -c -00 11-14-1-05-263 -b -00 11-14-1-05-237 -h -00 11-14-1-05-236 -d -00 11-14-1-05-236 -b -00 11-14-1-05-235 -l -00 11-14-1-05-235 -m -00 11-14-1-04-342 -a -00 11-14-1-04-341 -c -00 11-14-1-04-315 -o -00 11-14-1-04-315 -l -00 11-14-1-04-314 -r -00 11-14-1-04-314 -n -00 11-14-1-04-314 -m -00 11-14-1-04-310 -d -00 11-14-1-04-280 -i -00 11-14-1-04-280 -h -00 11-14-1-04-280 -f -00 11-14-1-04-280 -a -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|
| | | | 11-14-1-04-279 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-04-278 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-04-278 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-04-251 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-04-251 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-04-251 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-04-251 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-04-250 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-209 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-03-181 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-03-181 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-03-152 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-05-207 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-05-207 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-05-207 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-207 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-05-206 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-05-206 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-05-205 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-05-205 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-05-205 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-205 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-204 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-204 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-204 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-204 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-203 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-02-203 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-203 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-201 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-201 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-201 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -m -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -n -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-03-177 -a -00 | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-1-02-174 -d -00 11-14-1-02-174 -c -00 11-14-1-02-174 -b -00 11-14-1-02-174 -a -00 11-14-1-02-172 -k -00 11-14-1-02-146 -b -00 11-14-1-02-146 -a -00 11-14-1-02-145 -h -00 11-14-1-02-145 -d -00 11-14-1-02-144 -k -00 11-14-1-02-144 -j -00 11-14-1-02-144 -d -00 11-14-1-02-121 -m -00 11-14-1-02-121 -k -00 11-14-1-02-121 -j -00 11-14-1-02-121 -i -00 11-14-1-02-121 -d -00 11-14-1-02-121 -c -00 11-14-1-02-120 -h -00 11-14-1-02-200 -c -00 11-14-1-02-200 -b -00 11-14-1-02-198 -g -00 11-14-1-02-198 -c -00 11-14-1-02-196 -b -00 11-14-1-02-196 -a -00 11-14-1-02-195 -g -00 11-14-1-02-171 -l -00 11-14-1-02-171 -i -00 11-14-1-02-171 -a -00 11-14-1-02-170 -i -00 11-14-1-02-138 -m -00 11-14-1-02-138 -l -00 11-14-1-02-138 -b -00 11-14-1-02-137 -a -00 11-14-1-02-112 -b -00 11-14-1-02-111 -f -00 11-14-1-02-111 -c -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | 2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska, polegające na pozostawieniu wszystkich płatów siedliska do spontanicznego rozwoju (wyłączonych z użytkowania). | Wszystkie płaty siedliska w obszarze. | Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady |
| | | 3. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie wokół siedliska drzewostanu w pasie o szerokości ok. jednej wysokości drzewostanu od płatu siedliska, ale nie mniej niż 30 m w większości do naturalnego rozwoju, za wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. | Pas o szerokości ok. jednej wysokości drzewostanu od płatu siedliska, ale nie mniej niż 30 m. Dotyczy pasa 30 m od wszystkich płatów siedliska w obszarze. | Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |
| | | 1. Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat. | PLH220078_91D0_003 (adres leśny: 11-14-1-02-137 -f -00, 11-14-1-02-136 -f -00); PLH220078_91D0_005 (adres leśny: 11-14-1-02-167 -k -00, 11-14-1-02-167 -l -00); PLH220078_91D0_006 (adres leśny: 11-14-1-02-142 -f - 00; 11-14-1-02-171 -a -00); PLH220078_91D0_008 (adres leśny: 11-14-1-02-173 -d - 00; 11-14-1-02-172 -d -00); PLH220078_91D0_009 | RDOŚ w Gdańsku |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>(adres leśny: 11-14-1-02-144 -d - 00; 11-14-1-02-144 -b -00; 11-14-1-02-144 -c -00);</p> <p>PLH220078_91D0_010 (adres leśny: 11-14-1-02-174 -a - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_033 (adres leśny: 11-14-1-02-200 -w - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_062 (adres leśny 11-14-1-04-256 -c - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_079 (adres leśny: 11-14-1-04-277 -g - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_080 (adres leśny: 11-14-1-04-308 -a - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_088 (adres leśny: 11-14-1-05-294 -b - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_096 (adres leśny: 11-14-3-15-307 -l - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_100 (adres leśny 11-15-1-05-331 -g - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_101</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|----------------|--|
| | | <p>(adres leśny: 11-15-1-06-344 -c -00; 11-15-1-06-344 -b -00; 11-15-1-05-332 -k -00);</p> <p>PLH220078_91D0_105 (adres leśny: 11-14-1-04-337 -h -00; 11-14-1-04-337 -c -00; 11-14-1-04-337 -d -00);</p> <p>PLH220078_91D0_106 (adres leśny: 11-14-1-04-338 -j -00);</p> <p>PLH220078_91D0_120 (adres leśny: 11-14-2-07-16 -a -00; 11-14-2-07-17 -a -00);</p> <p>PLH220078_91D0_123 (adres leśny: 11-14-2-07-8 -l -00);</p> <p>PLH220078_91D0_124 (adres leśny: 11-14-2-07-23 -a -00; 11-14-2-07-22 -h -00);</p> <p>PLH220078_91D0_125 (adres leśny: 11-14-2-07-22 -h -00; 11-14-2-07-23 -h -00);</p> <p>PLH220078_91D0_134 (adres leśny: 11-15-1-06-354 -i -00)</p> | | | |
| | 2. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w płatach siedliska, za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować | <p>PLH220078_91D0_003 (adres leśny: 11-14-1-02-137 -f -00, 11-14-1-02-136 -f -00);</p> <p>PLH220078_91D0_005</p> | | RDOŚ w Gdańsku | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu. | (adres leśny: 11-14-1-02-167 -k -00, 11-14-1-02-167 -l -00); PLH220078_91D0_006 (adres leśny: 11-14-1-02-142 -f -00; 11-14-1-02-171 -a -00); PLH220078_91D0_008 (adres leśny: 11-14-1-02-173 -d -00; 11-14-1-02-172 -d -00); PLH220078_91D0_009 (adres leśny: 11-14-1-02-144 -d -00; 11-14-1-02-144 -b -00; 11-14-1-02-144 -c -00); PLH220078_91D0_010 (adres leśny: 11-14-1-02-174 -a -00); PLH220078_91D0_033 (adres leśny: 11-14-1-02-200 -w -00); PLH220078_91D0_062 (adres leśny 11-14-1-04-256 -c -00); PLH220078_91D0_079 (adres leśny: 11-14-1-04-277 -g -00); PLH220078_91D0_080 (adres leśny: 11-14-1-04-308 -a -00); PLH220078_91D0_088 | | |
|--|--|---|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>(adres leśny: 11-14-1-05-294 -b - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_096 (adres leśny: 11-14-3-15-307 -l - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_100 (adres leśny: 11-15-1-05-331 -g - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_101 (adres leśny: 11-15-1-06-344 -c - 00; 11-15-1-06-344 -b -00; 11-15-1-05-332 -k -00);</p> <p>PLH220078_91D0_105 (adres leśny: 11-14-1-04-337 -h - 00; 11-14-1-04-337 -c -00; 11-14-1-04-337 -d -00);</p> <p>PLH220078_91D0_106 (adres leśny: 11-14-1-04-338 -j - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_120 (adres leśny: 11-14-2-07-16 -a - 00; 11-14-2-07-17 -a -00);</p> <p>PLH220078_91D0_123 (adres leśny: 11-14-2-07-8 -l - 00);</p> <p>PLH220078_91D0_124 (adres leśny: 11-14-2-07-23 -a -00 11-14-2-07-22 -h -00);</p> <p>PLH220078_91D0_125</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | |
|-----|---|--|--|
| | | (adres leśny: 11-14-2-07-22 -h -00; 11-14-2-07-23 -h -00); PLH220078_91D0_134 (adres leśny: 11-15-1-06-354 -i -00) | |
| | 3. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w warstwach wodonośnych (poza płatami siedlisk przyrodniczych) za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu. | Wydzielenia leśne: 11-14-3-12-270 -a -00 11-14-2-07-30 -i -00 i 11-14-2-07-30 -h -00 (część) 11-15-1-06-340 -h -00 11-15-1-05-302 -d -00 11-15-1-04-283 -c -00 11-14-1-04-256 -a -00 11-14-1-01-71 -a -00 11-14-1-02-136 -c -00 11-14-3-12-162 -c -00 11-14-1-04-275 -c -00 11-14-2-07-22 -f -00 11-14-1-05-326 -a -00 11-14-1-05-210 -h -00 | RDOŚ w Gdańsku |
| | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | Opracowanie ekspertyzy wyjaśniającej różną dynamikę sąsiednich i podobnych płatów siedliska, w tym przyczyny zamierania drzewostanów na torfie. | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 13. | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | |
| | 1.Odbudowa naturalnego systemu krążenia wód w krajobrazie, w celu odtworzenia zasilania siedlisk przyrodniczych w wodę, poprzez: przebudowę sieci rowów melioracji szczegółowej w sposób trwale ograniczający lub likwidujący odpływ wody, poza granicami płatów | 11-14-1-01-90 -k -99 11-14-2-07-11 -f -02 11-14-1-05-263 -a -02 11-14-1-05-263 -a -98 11-14-1-02-200 -h -03 11-14-1-02-200 -h -97 11-14-1-06-244 -d -99 11-14-1-02-196 -g -01 11-14-1-02-196 -g -99 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku lub właściwy miejscowo nadleśniczy, na podstawie zawartego porozumienia |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>Sposób trwałego ograniczenia lub likwidacji odpływu dowolny, do wyboru z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i ekonomicznych, np. przez odcinkowe zasypanie rowów ze stabilizacją ściankami drewnianymi lub przez wykonanie konstrukcji o charakterze przegród, drewnianych lub drewnianoziemnych. Preferowane jest zablokowanie rowów w kilku punktach w każdym ze wskazanych wydzielen. szczegółowa lokalizacja przetamowań w obrębie wskazanych wydzielen może być dostosowywana do lokalnych warunków terenowych.</p> <p>Grunty w zarządzie PGL Lasy Państwowe. Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>11-14-1-02-204 -b -01 11-14-1-02-204 -b -99 11-14-2-07-4 -c -99 11-14-1-02-197 -f -01 11-14-1-02-197 -f -99 11-14-1-02-170 -h -01 11-14-1-02-170 -h -99 11-14-1-05-264 -k -99 11-14-1-06-369 -a -99 11-14-1-02-171 -j -00 11-14-2-07-11 -f -01 11-14-1-06-354 -b -01 11-14-1-06-354 -b -99 11-14-1-05-263 -a -01 11-14-1-05-347 -c -99 11-14-1-02-200 -h -01 11-14-1-06-376 -d -01 11-14-1-06-376 -d -99 11-14-1-06-354 -c -99 11-14-1-02-122 -j -00 11-14-2-07-11 -d -00 11-14-2-07-7 -r -00 11-14-2-07-4 -b -00 11-14-2-09-65 -d -00 11-14-2-09-65 -b -00 11-14-2-09-65 -c -00 11-14-1-04-342 -f -00 11-14-1-05-346 -i -00 11-14-1-06-370 -a -00 11-14-1-06-355 -b -00 11-14-1-06-244 -g -00 11-14-1-05-352 -f -00 11-14-1-05-352 -d -00 11-14-1-06-299 -l -00 11-14-1-06-299 -j -00 11-14-1-06-298 -i -00 11-14-1-06-244 -j -00 11-14-1-05-265 -a -00</p> | | |
|--|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-1-05-264 -i -00 11-14-1-05-264 -h -00 11-14-1-05-264 -a -00 11-14-1-05-237 -m -00 11-14-1-05-237 -l -00 11-14-1-05-237 -k -00 11-14-1-04-279 -a -00 11-14-1-04-278 -c -00 11-14-1-04-250 -a -00 11-14-1-05-210 -a -00 11-14-1-02-197 -d -00 11-14-1-02-197 -c -00 11-14-1-02-195 -a -00 11-14-1-05-206 -h -00 11-14-1-02-203 -d -00 11-14-1-03-178 -g -00 11-14-1-03-177 -k -00 11-14-1-03-177 -j -00 11-14-1-03-177 -b -00 11-14-1-02-173 -i -00 11-14-1-02-172 -h -00 11-14-1-02-145 -g -00 11-14-1-02-171 -b -00 11-14-1-02-137 -c -00 11-14-1-02-112 -l -00 11-14-1-02-112 -g -00 11-14-1-05-349 -gx -00 11-14-2-09-65 -n -00 11-14-2-09-65 -m -00 11-14-1-02-145 -a -00 11-14-1-02-145 -c -00 11-14-1-04-315 -k -00 11-14-2-07-7 -d -00 11-14-1-05-327 -g -00 11-14-1-05-265 -i -00 11-14-1-04-342 -c -00 11-14-1-04-280 -b -00 11-14-2-07-44 -g -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-2-07-27 -g -00 11-14-2-07-12 -h -00 11-14-2-07-12 -d -00 11-14-2-07-12 -b -00 11-14-2-07-12 -a -00 11-14-2-07-11 -b -00 11-14-2-07-9 -a -00 11-14-2-07-8 -a -00 11-14-2-07-7 -i -00 11-14-2-07-4 -a -00 11-14-2-07-3 -a -00 11-14-2-07-2 -a -00 11-14-1-06-377 -f -00 11-14-1-06-376 -h -00 11-14-1-06-376 -g -00 11-14-1-06-376 -c -00 11-14-1-06-376 -b -00 11-14-1-06-376 -a -00 11-14-1-06-372 -g -00 11-14-1-06-370 -i -00 11-14-1-06-369 -b -00 11-14-1-06-367 -a -00 11-14-1-05-352 -j -00 11-14-1-05-352 -c -00 11-14-1-05-326 -j -00 11-14-1-06-299 -i -00 11-14-1-06-299 -f -00 11-14-1-06-299 -c -00 11-14-1-06-298 -o -00 11-14-1-06-298 -s -00 11-14-1-06-298 -j -00 11-14-1-06-298 -h -00 11-14-1-06-298 -g -00 11-14-1-06-298 -f -00 11-14-1-06-269 -g -00 11-14-1-06-244 -h -00 11-14-1-06-244 -i -00 11-14-1-05-351 -f -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-1-05-349 -hx -00 11-14-1-05-349 -x -00 11-14-1-05-349 -p -00 11-14-1-05-349 -o -00 11-14-1-05-348 -g -00 11-14-1-05-347 -h -00 11-14-1-05-346 -n -00 11-14-1-05-346 -m -00 11-14-1-05-346 -l -00 11-14-1-05-346 -h -00 11-14-1-05-293 -f -00 11-14-1-05-293 -d -00 11-14-1-05-293 -a -00 11-14-1-05-264 -m -00 11-14-1-05-264 -l -00 11-14-1-05-264 -g -00 11-14-1-04-342 -b -00 11-14-1-04-341 -d -00 11-14-1-04-315 -s -00 11-14-1-04-315 -t -00 11-14-1-04-315 -r -00 11-14-1-04-315 -p -00 11-14-1-04-315 -n -00 11-14-1-04-314 -p -00 11-14-1-04-314 -o -00 11-14-1-04-314 -k -00 11-14-1-04-311 -c -00 11-14-1-04-280 -d -00 11-14-1-03-181 -i -00 11-14-1-03-181 -b -00 11-14-1-03-152 -h -00 11-14-1-05-207 -h -00 11-14-1-05-207 -c -00 11-14-1-02-201 -a -00 11-14-1-03-177 -l -00 11-14-1-03-177 -i -00 11-14-1-03-177 -h -00 11-14-1-03-177 -c -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|
| | | | 11-14-1-02-145 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-145 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -n -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -l -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-02-121 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-200 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-198 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-197 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-02-196 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-02-196 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-196 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-02-195 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-170 -j -00 | |
| | | | 11-14-1-02-170 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-02-138 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-136 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-02-112 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-02-112 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-02-112 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-02-111 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-44 -f -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -j -00 | |
| | | | 11-14-2-07-12 -g -00 | |
| | | | 11-14-2-07-11 -j -00 | |
| | | | 11-14-2-07-11 -c -00 | |
| | | | 11-14-2-07-11 -a -00 | |
| | | | 11-14-2-07-9 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-8 -b -00 | |
| | | | 11-14-2-07-7 -o -00 | |
| | | | 11-14-2-07-7 -m -00 | |
| | | | 11-14-2-07-7 -p -00 | |
| | | | 11-14-2-07-7 -j -00 | |
| | | | 11-14-2-07-6 -h -00 | |
| | | | 11-14-2-07-6 -g -00 | |
| | | | 11-14-2-07-3 -d -00 | |
| | | | 11-14-2-07-3 -c -00 | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | 11-14-2-07-3 -b -00 11-14-2-07-2 -b -00 11-14-1-06-374 -c -00 11-14-1-06-374 -b -00 11-14-1-06-373 -m -00 11-14-1-06-370 -d -00 11-14-1-06-367 -b -00 11-14-1-06-355 -i -00 11-14-1-06-355 -h -00 11-14-1-06-355 -f -00 11-14-1-06-355 -a -00 11-14-1-06-353 -w -00 11-14-1-06-353 -m -00 11-14-1-06-353 -j -00 11-14-1-06-353 -i -00 11-14-1-05-352 -k -00 11-14-1-06-328 -a -00 11-14-1-05-327 -l -00 11-14-1-05-327 -k -00 11-14-1-05-327 -j -00 11-14-1-05-326 -l -00 11-14-1-05-326 -i -00 11-14-1-06-299 -m -00 11-14-1-06-299 -h -00 11-14-1-06-299 -g -00 11-14-1-06-298 -p -00 11-14-1-06-298 -r -00 11-14-1-06-298 -b -00 11-14-1-06-270 -f -00 11-14-1-06-269 -h -00 11-14-1-06-269 -f -00 11-14-1-06-245 -d -00 11-14-1-06-245 -c -00 11-14-1-05-349 -fx -00 11-14-1-05-349 -w -00 11-14-1-05-349 -t -00 11-14-1-05-349 -s -00 11-14-1-05-349 -r -00 | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|
| | | | 11-14-1-05-348 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-05-347 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-294 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-05-293 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-264 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-05-264 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-05-263 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-05-263 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-05-263 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-237 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-05-236 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-05-236 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-235 -l -00 | |
| | | | 11-14-1-05-235 -m -00 | |
| | | | 11-14-1-04-342 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-04-341 -c -00 | |
| | | | 11-14-1-04-315 -o -00 | |
| | | | 11-14-1-04-315 -l -00 | |
| | | | 11-14-1-04-314 -r -00 | |
| | | | 11-14-1-04-314 -n -00 | |
| | | | 11-14-1-04-314 -m -00 | |
| | | | 11-14-1-04-310 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-04-280 -i -00 | |
| | | | 11-14-1-04-280 -h -00 | |
| | | | 11-14-1-04-280 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-04-280 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-04-279 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-04-278 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-04-278 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-04-251 -g -00 | |
| | | | 11-14-1-04-251 -f -00 | |
| | | | 11-14-1-04-251 -d -00 | |
| | | | 11-14-1-04-251 -a -00 | |
| | | | 11-14-1-04-250 -b -00 | |
| | | | 11-14-1-05-209 -c -00 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 11-14-1-03-181 -f -00 11-14-1-03-181 -c -00 11-14-1-03-152 -f -00 11-14-1-05-207 -j -00 11-14-1-05-207 -d -00 11-14-1-05-207 -b -00 11-14-1-05-207 -a -00 11-14-1-05-206 -j -00 11-14-1-05-206 -a -00 11-14-1-05-205 -f -00 11-14-1-05-205 -d -00 11-14-1-05-205 -b -00 11-14-1-05-205 -a -00 11-14-1-02-204 -f -00 11-14-1-02-204 -d -00 11-14-1-02-204 -c -00 11-14-1-02-204 -a -00 11-14-1-02-203 -g -00 11-14-1-02-203 -b -00 11-14-1-02-203 -a -00 11-14-1-02-201 -f -00 11-14-1-02-201 -d -00 11-14-1-02-201 -b -00 11-14-1-03-177 -m -00 11-14-1-03-177 -n -00 11-14-1-03-177 -f -00 11-14-1-03-177 -g -00 11-14-1-03-177 -d -00 11-14-1-03-177 -a -00 11-14-1-02-174 -d -00 11-14-1-02-174 -c -00 11-14-1-02-174 -b -00 11-14-1-02-174 -a -00 11-14-1-02-172 -k -00 11-14-1-02-146 -b -00 11-14-1-02-146 -a -00 11-14-1-02-145 -h -00 11-14-1-02-145 -d -00 | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|--|
| | | | 11-14-1-02-144 -k -00 11-14-1-02-144 -j -00 11-14-1-02-144 -d -00 11-14-1-02-121 -m -00 11-14-1-02-121 -k -00 11-14-1-02-121 -j -00 11-14-1-02-121 -i -00 11-14-1-02-121 -d -00 11-14-1-02-121 -c -00 11-14-1-02-120 -h -00 11-14-1-02-200 -c -00 11-14-1-02-200 -b -00 11-14-1-02-198 -g -00 11-14-1-02-198 -c -00 11-14-1-02-196 -b -00 11-14-1-02-196 -a -00 11-14-1-02-195 -g -00 11-14-1-02-171 -l -00 11-14-1-02-171 -i -00 11-14-1-02-171 -a -00 11-14-1-02-170 -i -00 11-14-1-02-138 -m -00 11-14-1-02-138 -l -00 11-14-1-02-138 -b -00 11-14-1-02-137 -a -00 11-14-1-02-112 -b -00 11-14-1-02-111 -f -00 11-14-1-02-111 -c -00 | |
| | 2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska, polegające na pozostawieniu wszystkich płatów siedliska do spontanicznego rozwoju (wyłączonych z użytkowania). | Wszystkie płaty siedliska w obszarze | Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady | |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|----------------|--|
| | | <p>1. Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat.</p> | <p>PLH220078_91E0_001 (adres leśny: 11-14-1-02-137 -c -00);</p> <p>PLH220078_91E0_003 (adres leśny: 11-14-1-04-225 -f -00);</p> <p>PLH220078_91E0_007 (adres leśny: 11-15-1-05-287 -n -00);</p> <p>PLH220078_91E0_009 (adres leśny: 11-14-1-04-340 -f -00; 11-14-1-04-313 -l -00; 11-14-1-04-340 -i -00);</p> <p>PLH220078_91E0_014 (adres leśny: 11-14-1-06-370 -d -00);</p> <p>PLH220078_91E0_016 (adres leśny: 11-14-3-12-284 -g -00);</p> <p>PLH220078_91E0_017 (adres leśny: 11-14-1-04-344 -c -00);</p> <p>PLH220078_91E0_026 (adres leśny: 11-14-2-07-13 -m -00; 11-14-2-07-29 -g -00);</p> <p>PLH220078_91E0_028 (adres leśny: 11-14-1-05-295 -c -00)</p> | RDOŚ w Gdańsku | |
| | | <p>2. Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w płatach siedliska, za pomocą piezometrów i rejestratorów</p> | <p>PLH220078_91E0_001 (adres leśny: 11-14-1-02-137 -c -00);</p> | RDOŚ w Gdańsku | |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| | | <p>automatycznych. Od dnia montażu – coroczne odczyty. Urządzenia zamontować optymalnie w ciągu 2 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> <p>PLH220078_91E0_003 (adres leśny: 11-14-1-04-225 -f -00);</p> <p>PLH220078_91E0_007 (adres leśny: 11-15-1-05-287 -n -00);</p> <p>PLH220078_91E0_009 (adres leśny: 11-14-1-04-340 -f -00; 11-14-1-04-313 -l -00; 11-14-1-04-340 -i -00);</p> <p>PLH220078_91E0_014 (adres leśny: 11-14-1-06-370 -d -00);</p> <p>PLH220078_91E0_016 (adres leśny: 11-14-3-12-284 -g -00);</p> <p>PLH220078_91E0_017 (adres leśny: 11-14-1-04-344 -c -00);</p> <p>PLH220078_91E0_026 (adres leśny: 11-14-2-07-13 -m -00; 11-14-2-07-29 -g -00);</p> <p>PLH220078_91E0_028 (adres leśny: 11-14-1-05-295 -c -00)</p> | |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | |
| | | Nie planuje się. | |
| 14. | 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-</i> | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | |
| | | Nie planuje się | |

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| | <i>Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>) | <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | |
| | | Monitoring siedliska w wybranych transektach, zgodnie z metodyką PMS GIOŚ, co 5-6 lat od wyznaczenia stanowisk monitoringowych po uzupełnieniu stanu wiedzy. | Według lokalizacji wynikających z uzupełnienia stanu wiedzy | RDOŚ w Gdańsku |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Uzupełnienie stanu wiedzy na temat rozmieszczenia siedliska w obszarze. Określenie dokładnej powierzchni, stanu zachowania zgodnie z metodyką określoną przez PMS GIOŚ. Określenie zagrożeń istniejących i potencjalnych oraz określenie działań dotyczących ochrony czynnej wraz z określeniem ich rozmiaru i obszaru wdrażania. | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku |
| 15. | 1393 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus</i> (<i>Hamatocaulius</i>) <i>vernicosus</i> | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków roślin i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | 1. Wykonanie bystrza kamiennie- żwirowego, podnoszącego rzedną dna, z zachowaniem możliwości migracji organizmów wodnych. Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu. | PLH220078_HamVer_01 dz. ew. 355/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_HamVer_03 dz. ew. 4276/3, 4275/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_HamVer_05 dz. ew. 4308/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_HamVer_04 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica, Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady oraz z PGW Wody Polskie lub właścicielem urządzenia wodnego |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | <p>2.Przebudowa sieci melioracyjnej poprzez załadowanie rowów do poziomu roślinności je otaczającej torfem z otoczenia rowu. Załadowanie rowów powinno odbywać się od skraju doliny w dół rowu. Działanie powinno być wykonywane zimą (od grudnia do końca lutego) w miarę możliwości przy zamrożonej powierzchni torfowiska.</p> <p>Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu pięciu lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>PLH220078_HamVer_01 dz. ew. 355/1, 1190, 1189, 1188/1, 1188/2, 1191 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_HamVer_02 dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_HamVer_03 dz. ew. 4276/3, 4275/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_HamVer_04 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_HamVer_06 dz. ew. 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady i Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica lub z właścicielem terenu i urzędnikiem wodnego</p> | |
| | | <p>3.Przebudowa sieci melioracyjnej w celu (w długiej perspektywie) eliminacji przepływu w rowach i ich załadowania poprzez podniesienie rzędnej dna rowów oraz budowę stałych przegród drewniano-ziemnych utrwalanych przez roślinność. Przegrody powinny piętzyć wodę do poziomu otaczającego terenu. Należy lokalizować jedną przegrodę na każde 0,1 m spadku podłużnego rowu.</p> <p>Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>PLH220078_HamVer_01 dz. ew. 355/1, 1190, 1189, 1188/1, 1188/2, 1191 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_HamVer_02 dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_HamVer_03 dz. ew. 4276/3, 4275/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> <p>PLH220078_HamVer_04 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko;</p> | <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Osusznica i Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady lub właścicielem terenu i urzędnikiem wodnego</p> | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
| | | <p>4. Na gruntach wchodzących w skład gospodarstwa rolnego:</p> <p><u>Działanie obligatoryjne:</u> zachowanie siedliska przyrodniczego na trwałych użytkach zielonych przez ekstensywne użytkowanie kośne; kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u> koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 1.09 do końca lutego, co drugi rok. Usunięcie biomasy poza płat siedliska lub jej złożenie w pryzmy, stogi albo brogi – nie później niż 14 dni od dnia dokonania pokosu.</p> <p>Na gruntach w zarządzie PGL Lasy Państwowe: koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 1.09 do końca lutego, co drugi rok.</p> | <p>PLH220078_HamVer_01 dz. ew. 355/1, 1190, 1189, 1188/1, 1188/2, 1191 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_HamVer_02 dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_HamVer_03 dz. ew. 4276/3, 4275/1, 4277/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_HamVer_04 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_HamVer_05 dz. ew. 4308/1, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_HamVer_06 dz. ew. 4011/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_HamVer_07 dz. ew. 4027/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo;</p> | <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku.</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> | |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | | |

| | | | | |
|-----|--|---|--|---|
| | | Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat. | <p>PLH220078_HamVer_01 dz. ew. 355/1, 1190, 1189, 1188/1, 1188/2, 1191 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_HamVer_02 dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_HamVer_03 dz. ew. 4276/3, 4275/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_HamVer_05 dz. ew. 4308/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_HamVer_04 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_HamVer_06 dz. ew. 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_HamVer_07 dz. ew. 4027/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | RDOS w Gdańsku |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 16. | 1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i> | <i>Działania dotyczące czynnej gatunków roślin i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | 1.Przebudowa rowu przez wykonanie stałego progu piętrzącego o konstrukcji ziemnej lub ziemno-drewnianej | <p>PLH220078_SaxHir_01 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>(umożliwiającej jego utrwalenie przez roślinność i wysokości piętrzenia co najmniej 0,3 m), Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | | Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady |
| | <p>2.Wykonanie bystrza kamiennie-zwirowego, podnoszącego rzedną dna, z zachowaniem możliwości migracji organizmów wodnych. wg. załączonej warstwy wektorowej, Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>PLH220078_SaxHir_01 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady oraz z PGW Wody Polskie lub właścicielem urzędnienia wodnego |
| | <p>3.Przebudowa sieci melioracyjnej poprzez załadowanie rowów do poziomu roślinności je otaczającej torfem z otoczenia rowu. Załadowanie rowów powinno odbywać się od skraju doliny w dół rowu. Działanie powinno być wykonywane zimą (od grudnia do końca lutego) w miarę możliwości przy zamrożonej powierzchni torfowiska. Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu pięciu lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | <p>PLH220078_SaxHir_01 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady oraz z PGW Wody Polskie lub właścicielem urzędnienia wodnego |
| | <p>4.Przebudowa sieci melioracyjnej w celu (w długiej perspektywie) eliminacji przepływu w rowach i ich załadowania poprzez podniesienie rzednej dna rowów oraz budowę stałych przegród drewniano-ziemnych utrwalanych przez roślinność. Przegrody powinny piętrzyć wodę do poziomu otaczającego terenu. Należy</p> | <p>PLH220078_SaxHir_01 dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady lub właścicielem terenu i urzędnienia wodnego |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | <p>lokalizować jedną przegrodę na każde 0,1 m spadku podłużnego rowu.</p> <p>Działanie należy wykonać optymalnie w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie planu.</p> | | |
| | | <p>5. Na gruntach w zarządzie PGL Lasy Państwowe: koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 1.09 do końca lutego, co drugi rok.</p> | <p>PLH220078_SaxHir_01</p> <p>dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku.</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |
| | | <p>Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Optymalnie raz na 5 lat.</p> | <p>PLH220078_SaxHir_01</p> <p>dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> | <p>RDOŚ w Gdańsku</p> |
| <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | | | |
| | | <p>Nie planuje się.</p> | | |
| 17. | <p>1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i></p> | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków roślin i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | <p>1. Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska gatunku poprzez:</p> <p>- wędkowanie bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny</p> | <p>Jezioro Sękacz, PLH220078_LurNat_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> | <p>Właściciel lub posiadacz jeziora na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | <p>wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”));</p> <ul style="list-style-type: none"> - niezarybianie gatunkami obcymi (w tym karpem); - ewentualne zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy. <p>Realizacja działania wymaga zmian regulaminów amatorskiego połowu ryb, oraz egzekwowania ww. zaleceń.</p> | | <p>z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.</p> | |
| | | <p>2. Wzmożenie działań mających na celu przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu.</p> | <p>Jeziro Sękacz, PLH220078_LurNat_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> | <p>Właściciel lub posiadacz jeziora, Państwowa Straż Rybacka, Społeczna Straż Rybacka</p> | |
| | | <p>3. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) nielokalizowanie nowych pomostów, zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpeli, oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jeziora lobeliowego; 2) nielokalizowanie pól namiotowych, miejsc do biwakowania, nielokalizowanie nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m wyznaczonej wokół jeziora i mierzonej od brzegu jeziora. | <p>Jeziro Sękacz, PLH220078_LurNat_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała) i teren wokół zbiornika o szerokości co najmniej 100 m</p> | <p>Właściciel jeziora w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku, Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> | |

| | | | | |
|-----|------------------------------|---|--|--|
| | | 4.Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu mierzonej od brzegu jeziora, ale nie mniej niż 50 m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. | Jeziro Sękacz, PLH220078_LurNat_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała) i teren leśny wokół zbiornika o szerokości co najmniej 50 m | Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady |
| | | <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | |
| | | Monitoring gatunku metodą Państwowego Monitoringu Środowiska z wykorzystaniem położenia poletek monitoringowych założonych w PZO i weryfikacją (zgodnie z metodą) rozmieszczenia skupisk gatunku w całym zbiorniku. Optymalnie raz na 5 lat. Realizować razem z monitoringiem siedliska 3110. | Jeziro Sękacz, PLH220078_LurNat_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała) | RDOŚ w Gdańsku |
| | | <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| 18. | 1352 wilk <i>Canis lupus</i> | <i>Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | |
| | | Nie planuje się. | | |
| | | <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | |
| | | Monitoring liczby osobników w grupach rodzinnych: rejestracja liczebności grup wilków (widzianych razem lub określanych na podstawie tropów obserwowanych na | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwami: Osusznica i Niedźwiady |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--|--|
| | | <p>śniegu i/lub nagrań z fotopułapek) w ciągu całej zimy. Każda obserwacja powinna zawierać dane o lokalizacji (GPS lub pododdział), datę, liczbę widzianych wilków/tropów.</p> <p>Zastosowanie 10 fotopułapek w obszarze. Lokalizacja fotopułapek zmienna, ustalana bezpośrednio przed ich wyłożeniem na podstawie przesłanek wynikających z tropień i obserwacji wilków.</p> | | | |
| <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> | | | | | |
| | | <p>1.Określenie rejonów rozrodu i wychowu szczeniąt poprzez prowadzenie rejestru lokalizacji znalezionych nor wilków oraz obserwacji szczeniąt, dodatkowo potwierdzenie rozrodu i ustalenie lokalizacji młodych z wykorzystaniem metody prowokowanego wycia (w sierpniu/wrzeźniu). Wykonać w ciągu 5 lat od wejścia w życie planu.</p> | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwami: Osusznica i Niedźwiady | |
| | | <p>2.Analiza lokalnych preferencji żerowiskowych i określenie bazy pokarmowej wilka, w tym ocena wpływu wilka na lokalną populację bobra <i>Castor fiber</i>. Wykonać w ciągu 5 lat od wejścia w życie planu.</p> | Cały obszar Natura 2000 | RDOŚ w Gdańsku | |

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 13 września 2024 r.

Wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych Gmin: Koczała, Przechlewo, Lipnica 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. | Dokumentacja planistyczna | Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody) ⁵⁾ |
|-----|--|---|
| 1. | Uchwała nr XXIV/139/12 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Koczała z dnia 28 grudnia 2012 r. | Nie przeznaczanie gruntów rolnych i leśnych w granicach obszaru na cele nierolnicze i nieleśne. |
| 2. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przechlewo Uchwała Rady Gminy Przechlewo Nr 95/XXI/2012 z dnia 27 lutego 2012 r. | Nie przeznaczanie gruntów rolnych i leśnych w granicach obszaru na cele nierolnicze i nieleśne. |
| 3. | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lipnica (zmiana) Uchwała Nr XVII/130/2016 Rady Gminy Lipnica z dnia 1 września 2016 r. | Nie przeznaczanie gruntów rolnych i leśnych w granicach obszaru na cele nierolnicze i nieleśne. |

⁵⁾ Zgodnie z treścią art. 28 ust. 10 pkt. 5 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, z późn. zm.), obowiązującą od dnia 24 września 2023 r., plan zadań ochronnych zawiera m.in. „wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych gmin (...)”. Powyższe zastąpiło przepis o wskazaniach „do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin”. W związku z faktem, że gminy mają czas na opracowanie planów ogólnych do końca 2025 r., sformułowano przepis przejściowy związany z powyższą zmianą – zgodnie z art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1688), do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, w przepisach ustaw zmienianych niniejszą ustawą (m.in. ustawy o ochronie przyrody), odnoszących się do planu ogólnego gminy, przez plan ogólny gminy należy rozumieć studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.