



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 6 marca 2026 r.

Poz. 1243

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia 4 marca 2026 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLB020096)

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 1980,70 ha, z wyłączeniem gruntów Skarbu Państwa będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe – Nadleśnictw: Łądek Zdrój, Bardo Śląskie oraz Bystrzyca Kłodzka.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych punktów załamania, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Gminy Łądek-Zdrój, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:
Katarzyna Łapińska

Załącznik nr 1 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 4 marca 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)

**Opis granic obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹**

1) granica pierwszej enklawy obszaru

| L.p. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1 | 282210,59 | 340158,26 |
| 2 | 282185,01 | 340188,84 |
| 3 | 282178,34 | 340205,25 |
| 4 | 282174,57 | 340227,29 |
| 5 | 282163,24 | 340255,24 |
| 6 | 282148,82 | 340263,41 |
| 7 | 282183,78 | 340286,97 |
| 8 | 282086,86 | 340355,32 |
| 9 | 282085,67 | 340377,21 |
| 10 | 282057,41 | 340411,33 |
| 11 | 282030,42 | 340428,33 |
| 12 | 282016,75 | 340432,21 |
| 13 | 282003,29 | 340429,94 |
| 14 | 281980,98 | 340415,09 |
| 15 | 281963,53 | 340421,93 |
| 16 | 281952,50 | 340440,05 |
| 17 | 281882,87 | 340482,18 |
| 18 | 281845,20 | 340491,54 |
| 19 | 281856,91 | 340473,55 |

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 20 | 281859,86 | 340463,16 |
| 21 | 281868,39 | 340462,77 |
| 22 | 281900,00 | 340437,53 |
| 23 | 281918,44 | 340413,85 |
| 24 | 281927,06 | 340410,84 |
| 25 | 281945,38 | 340412,07 |
| 26 | 281972,53 | 340403,42 |
| 27 | 281978,04 | 340395,07 |
| 28 | 281995,23 | 340390,36 |
| 29 | 282009,44 | 340376,38 |
| 30 | 282011,93 | 340359,41 |
| 31 | 282027,86 | 340353,36 |
| 32 | 282031,07 | 340334,44 |
| 33 | 282028,11 | 340324,52 |
| 34 | 282043,49 | 340319,93 |
| 35 | 282076,19 | 340317,50 |
| 36 | 282082,49 | 340304,58 |
| 37 | 282080,12 | 340296,64 |
| 38 | 282087,78 | 340281,12 |
| 39 | 282101,16 | 340254,00 |

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 40 | 282118,73 | 340256,88 |
| 41 | 282134,63 | 340252,43 |
| 42 | 282153,39 | 340238,95 |
| 43 | 282163,17 | 340219,59 |
| 44 | 282164,12 | 340189,46 |
| 45 | 282159,80 | 340180,80 |
| 46 | 282166,76 | 340167,90 |
| 47 | 282199,35 | 340143,27 |
| 48 | 282191,44 | 340095,33 |
| 49 | 282180,75 | 340072,88 |
| 50 | 282205,22 | 340051,56 |
| 51 | 282254,36 | 340033,55 |
| 52 | 282393,06 | 340000,26 |
| 53 | 282490,15 | 340016,90 |
| 54 | 282499,15 | 340019,51 |
| 55 | 282481,66 | 340029,66 |
| 56 | 282425,52 | 340075,13 |
| 57 | 282401,21 | 340084,83 |
| 58 | 282361,48 | 340076,20 |
| 59 | 282319,42 | 340082,89 |

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 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019)

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 60 | 282295,17 | 340090,74 |
| 61 | 282248,84 | 340096,06 |

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 62 | 282232,02 | 340111,73 |
| 63 | 282210,59 | 340158,26 |

2) granica drugiej enklawy obszaru

| L.p. | X | Y |
|------|-----------|-----------|
| 1 | 288373,39 | 348039,38 |
| 2 | 288358,22 | 348067,18 |
| 3 | 288396,14 | 348100,04 |
| 4 | 288406,25 | 348132,90 |
| 5 | 288388,55 | 348165,76 |
| 6 | 288363,28 | 348163,24 |
| 7 | 288330,41 | 348135,43 |
| 8 | 288262,16 | 348122,79 |
| 9 | 288186,33 | 348155,65 |
| 10 | 288158,52 | 348213,79 |
| 11 | 288156,00 | 348239,07 |
| 12 | 288168,64 | 348274,46 |
| 13 | 288162,95 | 348299,97 |
| 14 | 288204,02 | 348395,79 |
| 15 | 288257,11 | 348481,74 |
| 16 | 288275,07 | 348511,29 |
| 17 | 288156,58 | 348660,96 |
| 18 | 288073,33 | 348633,61 |
| 19 | 287999,03 | 348636,22 |
| 20 | 287959,33 | 348639,93 |
| 21 | 287925,82 | 348604,24 |
| 22 | 287877,74 | 348493,16 |
| 23 | 287647,81 | 348318,45 |
| 24 | 287531,20 | 348257,58 |
| 25 | 287450,74 | 348178,40 |
| 26 | 287390,07 | 348150,60 |
| 27 | 287365,47 | 348171,06 |

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 28 | 287228,46 | 348171,05 |
| 29 | 287227,83 | 348170,44 |
| 30 | 287223,31 | 348166,05 |
| 31 | 287079,83 | 348137,72 |
| 32 | 287058,58 | 348133,52 |
| 33 | 286981,47 | 348107,73 |
| 34 | 286976,15 | 348103,47 |
| 35 | 286962,53 | 348085,08 |
| 36 | 286929,62 | 348040,66 |
| 37 | 286929,62 | 348040,66 |
| 38 | 286904,15 | 348052,23 |
| 39 | 286902,55 | 348052,96 |
| 40 | 286892,51 | 348045,63 |
| 41 | 286856,20 | 348019,14 |
| 42 | 286681,84 | 347891,93 |
| 43 | 286680,07 | 347890,39 |
| 44 | 286649,70 | 347941,22 |
| 45 | 286648,02 | 347954,90 |
| 46 | 286636,71 | 347970,37 |
| 47 | 286619,64 | 347987,79 |
| 48 | 286606,86 | 348000,87 |
| 49 | 286578,84 | 348029,52 |
| 50 | 286572,71 | 348047,23 |
| 51 | 286570,25 | 348054,35 |
| 52 | 286567,49 | 348073,65 |
| 53 | 286566,64 | 348081,28 |
| 54 | 286563,03 | 348113,63 |
| 55 | 286530,18 | 348151,71 |

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 56 | 286510,04 | 348165,43 |
| 57 | 286502,62 | 348177,28 |
| 58 | 286486,25 | 348181,97 |
| 59 | 286482,88 | 348195,06 |
| 60 | 286479,47 | 348208,31 |
| 61 | 286474,82 | 348229,35 |
| 62 | 286434,03 | 348207,16 |
| 63 | 286356,54 | 348168,37 |
| 64 | 286354,89 | 348170,85 |
| 65 | 286342,14 | 348189,99 |
| 66 | 286339,91 | 348193,33 |
| 67 | 286334,20 | 348201,92 |
| 68 | 286241,34 | 348341,33 |
| 69 | 286135,43 | 348500,32 |
| 70 | 286134,71 | 348501,40 |
| 71 | 286031,82 | 348655,85 |
| 72 | 286031,62 | 348656,16 |
| 73 | 286031,51 | 348656,33 |
| 74 | 286031,50 | 348656,33 |
| 75 | 286019,64 | 348674,14 |
| 76 | 286017,63 | 348677,16 |
| 77 | 286017,53 | 348677,48 |
| 78 | 286014,47 | 348677,36 |
| 79 | 285946,23 | 348674,61 |
| 80 | 285918,79 | 348669,80 |
| 81 | 285916,84 | 348667,92 |
| 82 | 285906,05 | 348657,54 |
| 83 | 285886,01 | 348644,16 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 84 | 285886,01 | 348644,16 |
| 85 | 285868,38 | 348643,47 |
| 86 | 285848,14 | 348642,67 |
| 87 | 285805,71 | 348644,46 |
| 88 | 285749,26 | 348650,47 |
| 89 | 285691,83 | 348643,79 |
| 90 | 285691,82 | 348643,79 |
| 91 | 285689,23 | 348643,77 |
| 92 | 285652,95 | 348643,54 |
| 93 | 285602,79 | 348643,22 |
| 94 | 285538,70 | 348682,35 |
| 95 | 285521,30 | 348692,97 |
| 96 | 285518,51 | 348693,31 |
| 97 | 285497,71 | 348695,90 |
| 98 | 285462,78 | 348664,71 |
| 99 | 285446,15 | 348650,07 |
| 100 | 285434,40 | 348639,72 |
| 101 | 285434,39 | 348639,71 |
| 102 | 285422,63 | 348631,57 |
| 103 | 285385,55 | 348605,90 |
| 104 | 285377,20 | 348598,06 |
| 105 | 285369,57 | 348590,91 |
| 106 | 285366,17 | 348582,32 |
| 107 | 285347,96 | 348536,29 |
| 108 | 285333,46 | 348519,64 |
| 109 | 285307,27 | 348489,55 |
| 110 | 285294,61 | 348476,88 |
| 111 | 285288,75 | 348471,02 |
| 112 | 285279,74 | 348462,00 |
| 113 | 285282,33 | 348458,32 |
| 114 | 285290,82 | 348446,24 |
| 115 | 285291,89 | 348444,20 |
| 116 | 285296,87 | 348434,80 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 117 | 285269,22 | 348392,75 |
| 118 | 285262,22 | 348384,73 |
| 119 | 285255,74 | 348377,32 |
| 120 | 285249,87 | 348370,59 |
| 121 | 285242,56 | 348362,25 |
| 122 | 285237,59 | 348356,59 |
| 123 | 285214,61 | 348330,35 |
| 124 | 285195,45 | 348314,88 |
| 125 | 285189,81 | 348310,32 |
| 126 | 285143,83 | 348290,83 |
| 127 | 285123,88 | 348277,02 |
| 128 | 285123,88 | 348277,02 |
| 129 | 285094,07 | 348270,83 |
| 130 | 285085,56 | 348267,22 |
| 131 | 285065,42 | 348258,68 |
| 132 | 285041,90 | 348224,72 |
| 133 | 285034,80 | 348214,46 |
| 134 | 284999,40 | 348177,52 |
| 135 | 284999,40 | 348177,51 |
| 136 | 284970,95 | 348133,43 |
| 137 | 284960,85 | 348110,08 |
| 138 | 284940,67 | 348088,46 |
| 139 | 284927,33 | 348082,19 |
| 140 | 284917,51 | 348077,56 |
| 141 | 284896,35 | 348053,56 |
| 142 | 284895,86 | 348052,99 |
| 143 | 284863,77 | 348033,52 |
| 144 | 284848,83 | 348029,64 |
| 145 | 284837,36 | 348026,66 |
| 146 | 284837,36 | 348026,67 |
| 147 | 284837,36 | 348026,66 |
| 148 | 284837,12 | 348028,78 |
| 149 | 284813,52 | 348031,07 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 150 | 284813,17 | 348031,10 |
| 151 | 284807,92 | 348031,61 |
| 152 | 284807,91 | 348031,61 |
| 153 | 284803,36 | 348030,79 |
| 154 | 284798,56 | 348029,93 |
| 155 | 284773,28 | 348025,40 |
| 156 | 284739,01 | 348028,78 |
| 157 | 284718,74 | 348030,78 |
| 158 | 284670,36 | 348026,63 |
| 159 | 284667,20 | 348026,35 |
| 160 | 284659,97 | 348025,73 |
| 161 | 284639,56 | 348021,81 |
| 162 | 284622,49 | 348018,53 |
| 163 | 284604,64 | 348008,61 |
| 164 | 284587,25 | 347998,95 |
| 165 | 284553,05 | 347991,09 |
| 166 | 284508,44 | 348000,15 |
| 167 | 284508,43 | 348000,15 |
| 168 | 284479,43 | 348008,79 |
| 169 | 284479,43 | 348008,79 |
| 170 | 284479,43 | 348008,79 |
| 171 | 284514,36 | 348051,07 |
| 172 | 284584,55 | 348121,30 |
| 173 | 284620,97 | 348147,07 |
| 174 | 284629,28 | 348159,07 |
| 175 | 284633,37 | 348164,97 |
| 176 | 284626,95 | 348183,68 |
| 177 | 284600,48 | 348256,73 |
| 178 | 284573,33 | 348298,44 |
| 179 | 284547,31 | 348333,08 |
| 180 | 284517,80 | 348358,22 |
| 181 | 284507,27 | 348367,19 |
| 182 | 284507,27 | 348367,19 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 183 | 284457,75 | 348439,77 |
| 184 | 284454,78 | 348442,99 |
| 185 | 284438,59 | 348460,52 |
| 186 | 284407,59 | 348483,70 |
| 187 | 284383,64 | 348501,61 |
| 188 | 284366,09 | 348514,49 |
| 189 | 284344,37 | 348534,03 |
| 190 | 284343,24 | 348535,04 |
| 191 | 284323,31 | 348552,97 |
| 192 | 284277,47 | 348587,98 |
| 193 | 284226,23 | 348627,11 |
| 194 | 284196,11 | 348655,40 |
| 195 | 284059,65 | 348738,29 |
| 196 | 284059,65 | 348738,29 |
| 197 | 284012,03 | 348754,15 |
| 198 | 283987,17 | 348769,19 |
| 199 | 283987,17 | 348769,19 |
| 200 | 283981,78 | 348773,17 |
| 201 | 283974,56 | 348778,91 |
| 202 | 283788,22 | 348650,29 |
| 203 | 283767,45 | 348730,40 |
| 204 | 283747,23 | 348806,23 |
| 205 | 283711,84 | 348801,18 |
| 206 | 283653,70 | 348770,85 |
| 207 | 283595,56 | 348720,29 |
| 208 | 283557,65 | 348786,01 |
| 209 | 283542,48 | 348844,15 |
| 210 | 283499,51 | 348831,51 |
| 211 | 283426,20 | 348791,07 |
| 212 | 283337,73 | 348737,98 |
| 213 | 283279,59 | 348697,54 |
| 214 | 283234,09 | 348657,09 |
| 215 | 283201,23 | 348662,15 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 216 | 283170,89 | 348727,87 |
| 217 | 283148,14 | 348786,01 |
| 218 | 283095,06 | 348844,15 |
| 219 | 283054,61 | 348892,18 |
| 220 | 283031,86 | 348902,29 |
| 221 | 282988,89 | 348894,71 |
| 222 | 282920,64 | 348884,60 |
| 223 | 282852,39 | 348861,85 |
| 224 | 282799,31 | 348849,21 |
| 225 | 282751,28 | 348823,93 |
| 226 | 282667,86 | 348740,51 |
| 227 | 282604,67 | 348687,43 |
| 228 | 282533,89 | 348639,40 |
| 229 | 282445,41 | 348561,04 |
| 230 | 282356,94 | 348523,12 |
| 231 | 282311,44 | 348528,18 |
| 232 | 282276,05 | 348566,09 |
| 233 | 282253,30 | 348657,09 |
| 234 | 282195,16 | 348778,43 |
| 235 | 282164,83 | 348877,01 |
| 236 | 282121,86 | 348937,68 |
| 237 | 282083,94 | 348978,13 |
| 238 | 282020,74 | 348988,24 |
| 239 | 281962,60 | 348952,85 |
| 240 | 281891,83 | 348914,93 |
| 241 | 281851,38 | 348874,49 |
| 242 | 281838,74 | 348801,18 |
| 243 | 281826,10 | 348689,96 |
| 244 | 281823,58 | 348482,68 |
| 245 | 281823,58 | 348255,17 |
| 246 | 281843,80 | 348118,67 |
| 247 | 281866,55 | 348009,98 |
| 248 | 281871,60 | 347949,31 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 249 | 281833,69 | 347939,20 |
| 250 | 281773,02 | 347934,14 |
| 251 | 281740,16 | 347934,14 |
| 252 | 281717,41 | 347954,37 |
| 253 | 281684,55 | 347959,42 |
| 254 | 281575,85 | 347946,78 |
| 255 | 281540,46 | 347939,20 |
| 256 | 281525,29 | 347896,23 |
| 257 | 281520,24 | 347845,67 |
| 258 | 281527,82 | 347827,98 |
| 259 | 281472,21 | 347815,34 |
| 260 | 281419,13 | 347790,06 |
| 261 | 281328,13 | 347822,92 |
| 262 | 281252,29 | 347858,31 |
| 263 | 281194,15 | 347886,12 |
| 264 | 281148,65 | 347913,92 |
| 265 | 281141,07 | 347994,81 |
| 266 | 281146,12 | 348047,89 |
| 267 | 281146,12 | 348073,17 |
| 268 | 281082,93 | 348050,42 |
| 269 | 281002,04 | 348020,09 |
| 270 | 280905,98 | 348002,39 |
| 271 | 280860,48 | 347992,28 |
| 272 | 280812,46 | 347916,45 |
| 273 | 280787,18 | 347878,53 |
| 274 | 280777,07 | 347817,86 |
| 275 | 280786,54 | 347777,06 |
| 276 | 280805,99 | 347715,37 |
| 277 | 280847,84 | 347683,89 |
| 278 | 280908,51 | 347597,95 |
| 279 | 280956,54 | 347549,92 |
| 280 | 280954,79 | 347501,90 |
| 281 | 280860,95 | 347462,38 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 282 | 280767,42 | 347404,24 |
| 283 | 280739,62 | 347366,32 |
| 284 | 280704,23 | 347272,80 |
| 285 | 280691,59 | 347234,88 |
| 286 | 280544,98 | 347199,49 |
| 287 | 280433,75 | 347174,21 |
| 288 | 280327,59 | 347141,35 |
| 289 | 280229,00 | 347133,77 |
| 290 | 280039,42 | 347146,41 |
| 291 | 279920,61 | 347156,52 |
| 292 | 279836,60 | 347160,45 |
| 293 | 279770,01 | 347495,01 |
| 294 | 279914,40 | 347568,57 |
| 295 | 280004,23 | 347731,02 |
| 296 | 280052,97 | 347965,53 |
| 297 | 280151,01 | 348279,24 |
| 298 | 280246,09 | 348411,65 |
| 299 | 280326,90 | 348448,70 |
| 300 | 280447,59 | 348452,48 |
| 301 | 280533,66 | 348412,00 |
| 302 | 280542,45 | 348357,22 |
| 303 | 280582,89 | 348314,25 |
| 304 | 280595,53 | 348278,86 |
| 305 | 280651,14 | 348268,75 |
| 306 | 280653,67 | 348304,14 |
| 307 | 280661,26 | 348339,53 |
| 308 | 280714,34 | 348314,25 |
| 309 | 280752,26 | 348296,56 |
| 310 | 280782,59 | 348248,53 |
| 311 | 280866,01 | 348273,81 |
| 312 | 280939,31 | 348319,31 |
| 313 | 280982,29 | 348364,81 |
| 314 | 280989,87 | 348428,00 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 315 | 280941,84 | 348501,31 |
| 316 | 280898,87 | 348546,81 |
| 317 | 280828,09 | 348599,89 |
| 318 | 280780,06 | 348642,86 |
| 319 | 280729,51 | 348685,84 |
| 320 | 280668,84 | 348749,03 |
| 321 | 280648,62 | 348817,28 |
| 322 | 280605,64 | 348888,06 |
| 323 | 280585,42 | 348953,78 |
| 324 | 280562,67 | 349027,09 |
| 325 | 280527,28 | 349085,23 |
| 326 | 280504,53 | 349168,65 |
| 327 | 280514,64 | 349252,06 |
| 328 | 280529,81 | 349322,84 |
| 329 | 280567,73 | 349401,20 |
| 330 | 280577,84 | 349482,09 |
| 331 | 280587,95 | 349509,90 |
| 332 | 280638,50 | 349517,48 |
| 333 | 280701,70 | 349499,79 |
| 334 | 280807,87 | 349466,93 |
| 335 | 280896,34 | 349434,07 |
| 336 | 280855,90 | 349391,09 |
| 337 | 280838,20 | 349335,48 |
| 338 | 280878,65 | 349247,01 |
| 339 | 280931,73 | 349201,51 |
| 340 | 281017,68 | 349135,79 |
| 341 | 281088,45 | 349100,40 |
| 342 | 281118,79 | 349125,67 |
| 343 | 281159,23 | 349166,12 |
| 344 | 281189,57 | 349252,06 |
| 345 | 281199,68 | 349363,29 |
| 346 | 281204,73 | 349504,84 |
| 347 | 281219,90 | 349585,73 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 348 | 281209,79 | 349641,35 |
| 349 | 281186,82 | 349684,70 |
| 350 | 281290,68 | 349841,04 |
| 351 | 281323,54 | 349904,24 |
| 352 | 281381,68 | 349884,01 |
| 353 | 281398,46 | 349918,62 |
| 354 | 281391,33 | 350000,49 |
| 355 | 281425,64 | 350069,98 |
| 356 | 281450,70 | 350143,74 |
| 357 | 281571,26 | 350260,66 |
| 358 | 281488,94 | 350422,06 |
| 359 | 281501,18 | 350470,92 |
| 360 | 281578,85 | 350528,60 |
| 361 | 281591,49 | 350556,41 |
| 362 | 281594,01 | 350581,69 |
| 363 | 281611,71 | 350604,44 |
| 364 | 281712,82 | 350624,66 |
| 365 | 281760,85 | 350642,35 |
| 366 | 281725,46 | 350680,27 |
| 367 | 281677,43 | 350703,02 |
| 368 | 281652,15 | 350748,52 |
| 369 | 281578,85 | 350826,88 |
| 370 | 281518,18 | 350900,19 |
| 371 | 281482,79 | 350943,16 |
| 372 | 281538,40 | 350976,02 |
| 373 | 281552,29 | 350995,60 |
| 374 | 281556,10 | 351099,89 |
| 375 | 281551,04 | 351183,30 |
| 376 | 281581,37 | 351236,39 |
| 377 | 281609,18 | 351286,94 |
| 378 | 281644,57 | 351340,03 |
| 379 | 281649,63 | 351388,06 |
| 380 | 281571,26 | 351420,92 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 381 | 281530,82 | 351443,67 |
| 382 | 281535,87 | 351504,33 |
| 383 | 281556,10 | 351527,08 |
| 384 | 281594,01 | 351519,50 |
| 385 | 281642,04 | 351532,14 |
| 386 | 281667,32 | 351565,00 |
| 387 | 281677,43 | 351615,56 |
| 388 | 281685,01 | 351638,31 |
| 389 | 281700,62 | 351668,05 |
| 390 | 281694,21 | 351676,17 |
| 391 | 281672,36 | 351707,57 |
| 392 | 281650,91 | 351748,53 |
| 393 | 281626,44 | 351767,08 |
| 394 | 281576,94 | 351804,63 |
| 395 | 281573,52 | 351807,22 |
| 396 | 281559,36 | 351817,96 |
| 397 | 281501,72 | 351816,50 |
| 398 | 281450,86 | 351802,17 |
| 399 | 281437,29 | 351797,34 |
| 400 | 281413,96 | 351789,04 |
| 401 | 281404,03 | 351786,29 |
| 402 | 281377,82 | 351779,02 |
| 403 | 281356,02 | 351773,40 |
| 404 | 281336,02 | 351768,24 |
| 405 | 281280,63 | 351760,09 |
| 406 | 281280,63 | 351760,10 |
| 407 | 281202,34 | 351789,61 |
| 408 | 281115,44 | 351840,93 |
| 409 | 281004,67 | 351887,51 |
| 410 | 281004,67 | 351887,51 |
| 411 | 280994,49 | 351891,29 |
| 412 | 280957,36 | 351905,06 |
| 413 | 280942,67 | 351908,54 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 414 | 280934,26 | 351910,52 |
| 415 | 280927,17 | 351911,43 |
| 416 | 280923,53 | 351911,89 |
| 417 | 280912,62 | 351912,94 |
| 418 | 280898,57 | 351914,29 |
| 419 | 280857,36 | 351912,44 |
| 420 | 280783,87 | 351913,06 |
| 421 | 280756,64 | 351913,03 |
| 422 | 280750,17 | 351913,03 |
| 423 | 280737,91 | 351912,29 |
| 424 | 280712,23 | 351910,75 |
| 425 | 280659,15 | 351911,63 |
| 426 | 280659,14 | 351911,63 |
| 427 | 280655,85 | 351912,15 |
| 428 | 280610,30 | 351919,30 |
| 429 | 280580,72 | 351928,46 |
| 430 | 280565,01 | 351933,33 |
| 431 | 280554,39 | 351935,24 |
| 432 | 280504,26 | 351944,24 |
| 433 | 280504,25 | 351944,24 |
| 434 | 280467,41 | 351962,90 |
| 435 | 280431,85 | 351974,99 |
| 436 | 280398,44 | 351986,48 |
| 437 | 280398,43 | 351986,48 |
| 438 | 280304,11 | 352016,74 |
| 439 | 280273,49 | 352026,64 |
| 440 | 280257,18 | 352031,91 |
| 441 | 280247,92 | 352035,82 |
| 442 | 280212,37 | 352050,81 |
| 443 | 280198,50 | 352058,78 |
| 444 | 280188,31 | 352064,62 |
| 445 | 280181,31 | 352068,63 |
| 446 | 280174,70 | 352073,02 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 447 | 280170,43 | 352075,85 |
| 448 | 280159,66 | 352080,13 |
| 449 | 280159,65 | 352080,13 |
| 450 | 280151,96 | 352081,49 |
| 451 | 280118,72 | 352087,35 |
| 452 | 280109,69 | 352088,52 |
| 453 | 280084,97 | 352091,69 |
| 454 | 280049,49 | 352096,40 |
| 455 | 280049,48 | 352096,40 |
| 456 | 280018,44 | 352088,11 |
| 457 | 280002,08 | 352074,11 |
| 458 | 279966,74 | 352052,22 |
| 459 | 279966,74 | 352052,21 |
| 460 | 279960,72 | 352048,97 |
| 461 | 279931,63 | 352033,28 |
| 462 | 279880,32 | 352004,30 |
| 463 | 279880,32 | 352004,29 |
| 464 | 279845,31 | 351970,85 |
| 465 | 279770,15 | 351912,12 |
| 466 | 279734,77 | 351873,52 |
| 467 | 279710,87 | 351851,88 |
| 468 | 279653,62 | 351829,24 |
| 469 | 279640,01 | 351819,67 |
| 470 | 279632,36 | 351814,28 |
| 471 | 279615,97 | 351807,08 |
| 472 | 279600,09 | 351804,70 |
| 473 | 279584,05 | 351802,30 |
| 474 | 279507,29 | 351808,09 |
| 475 | 279490,55 | 351804,54 |
| 476 | 279474,63 | 351801,15 |
| 477 | 279413,11 | 351791,65 |
| 478 | 279398,37 | 351789,24 |
| 479 | 279392,45 | 351779,17 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 480 | 279392,45 | 351779,17 |
| 481 | 279368,13 | 351796,71 |
| 482 | 279368,12 | 351796,72 |
| 483 | 279355,25 | 351804,07 |
| 484 | 279319,71 | 351824,38 |
| 485 | 279287,87 | 351838,64 |
| 486 | 279278,49 | 351842,84 |
| 487 | 279278,48 | 351842,84 |
| 488 | 279272,30 | 351846,08 |
| 489 | 279245,03 | 351860,36 |
| 490 | 279237,09 | 351867,08 |
| 491 | 279186,02 | 351910,41 |
| 492 | 279170,02 | 351926,97 |
| 493 | 279170,02 | 351926,98 |
| 494 | 279147,54 | 351960,59 |
| 495 | 279117,38 | 351985,56 |
| 496 | 279103,73 | 351995,95 |
| 497 | 279090,38 | 352006,11 |
| 498 | 279075,30 | 352023,27 |
| 499 | 279076,51 | 352041,14 |
| 500 | 279077,36 | 352053,58 |
| 501 | 279033,30 | 352060,30 |
| 502 | 279020,57 | 352062,25 |
| 503 | 279013,29 | 352063,36 |
| 504 | 278903,77 | 352067,19 |
| 505 | 278846,12 | 352071,36 |
| 506 | 278822,50 | 352079,23 |
| 507 | 278807,68 | 352084,17 |
| 508 | 278774,71 | 352095,79 |
| 509 | 278752,44 | 352105,16 |
| 510 | 278742,94 | 352109,15 |
| 511 | 278730,67 | 352115,71 |
| 512 | 278704,15 | 352129,89 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 513 | 278637,71 | 352157,70 |
| 514 | 278583,11 | 352180,56 |
| 515 | 278553,98 | 352186,13 |
| 516 | 278529,94 | 352190,72 |
| 517 | 278501,57 | 352196,14 |
| 518 | 278490,77 | 352208,13 |
| 519 | 278484,98 | 352214,56 |
| 520 | 278452,41 | 352252,82 |
| 521 | 278425,99 | 352271,66 |
| 522 | 278421,48 | 352274,87 |
| 523 | 278394,40 | 352289,30 |
| 524 | 278363,20 | 352305,91 |
| 525 | 278348,39 | 352308,78 |
| 526 | 278325,34 | 352313,23 |
| 527 | 278294,55 | 352327,57 |
| 528 | 278223,85 | 352360,51 |
| 529 | 278198,82 | 352367,98 |
| 530 | 278173,34 | 352375,58 |
| 531 | 278140,54 | 352385,36 |
| 532 | 278085,32 | 352416,56 |
| 533 | 278071,45 | 352424,40 |
| 534 | 278064,87 | 352427,30 |
| 535 | 278050,07 | 352433,85 |
| 536 | 278005,34 | 352453,62 |
| 537 | 277970,33 | 352464,25 |
| 538 | 277960,01 | 352467,38 |
| 539 | 277960,00 | 352467,38 |
| 540 | 277955,23 | 352468,90 |
| 541 | 277915,18 | 352481,67 |
| 542 | 277878,38 | 352501,67 |
| 543 | 277862,51 | 352515,02 |
| 544 | 277850,77 | 352524,89 |
| 545 | 277817,97 | 352556,96 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 546 | 277776,41 | 352592,38 |
| 547 | 277773,19 | 352595,12 |
| 548 | 277773,18 | 352595,13 |
| 549 | 277746,58 | 352615,21 |
| 550 | 277739,16 | 352620,32 |
| 551 | 277709,21 | 352640,94 |
| 552 | 277679,86 | 352659,46 |
| 553 | 277637,32 | 352686,30 |
| 554 | 277552,61 | 352719,08 |
| 555 | 277543,84 | 352722,01 |
| 556 | 277519,64 | 352730,09 |
| 557 | 277456,79 | 352754,29 |
| 558 | 277456,78 | 352754,29 |
| 559 | 277450,40 | 352759,51 |
| 560 | 277448,57 | 352761,01 |
| 561 | 277440,93 | 352767,26 |
| 562 | 277438,01 | 352772,29 |
| 563 | 277429,21 | 352787,43 |
| 564 | 277422,10 | 352806,60 |
| 565 | 277417,96 | 352846,46 |
| 566 | 277416,50 | 352851,50 |
| 567 | 277406,92 | 352884,52 |
| 568 | 277384,31 | 352926,94 |
| 569 | 277367,99 | 352957,56 |
| 570 | 277354,47 | 352966,44 |
| 571 | 277338,79 | 352976,74 |
| 572 | 277319,33 | 352997,72 |
| 573 | 277292,16 | 353032,57 |
| 574 | 277273,24 | 353056,83 |
| 575 | 277255,12 | 353087,68 |
| 576 | 277228,16 | 353128,23 |
| 577 | 277211,45 | 353153,36 |
| 578 | 277207,03 | 353159,07 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 579 | 277201,73 | 353165,91 |
| 580 | 277182,09 | 353191,31 |
| 581 | 277136,59 | 353232,25 |
| 582 | 277118,90 | 353244,39 |
| 583 | 277108,26 | 353251,69 |
| 584 | 277051,92 | 353276,48 |
| 585 | 277051,91 | 353276,48 |
| 586 | 277040,42 | 353287,29 |
| 587 | 276993,00 | 353297,18 |
| 588 | 276992,99 | 353297,18 |
| 589 | 276992,19 | 353297,28 |
| 590 | 276960,32 | 353301,15 |
| 591 | 276941,13 | 353293,20 |
| 592 | 276914,24 | 353282,05 |
| 593 | 276854,51 | 353252,61 |
| 594 | 276814,14 | 353232,71 |
| 595 | 276773,23 | 353220,75 |
| 596 | 276712,27 | 353202,94 |
| 597 | 276664,00 | 353202,25 |
| 598 | 276554,97 | 353202,69 |
| 599 | 276513,82 | 353217,90 |
| 600 | 276513,82 | 353217,90 |
| 601 | 276479,58 | 353222,73 |
| 602 | 276468,13 | 353224,36 |
| 603 | 276433,78 | 353223,67 |
| 604 | 276433,77 | 353223,67 |
| 605 | 276423,29 | 353223,76 |
| 606 | 276391,21 | 353224,03 |
| 607 | 276361,10 | 353230,64 |
| 608 | 276253,21 | 353255,38 |
| 609 | 276180,65 | 353265,27 |
| 610 | 276132,03 | 353281,97 |
| 611 | 276104,71 | 353291,35 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 612 | 276104,70 | 353291,36 |
| 613 | 276094,81 | 353296,13 |
| 614 | 276026,23 | 353329,25 |
| 615 | 276008,37 | 353308,83 |
| 616 | 275963,30 | 353256,51 |
| 617 | 275937,57 | 353226,65 |
| 618 | 275912,93 | 353198,05 |
| 619 | 275901,45 | 353185,38 |
| 620 | 275864,08 | 353144,12 |
| 621 | 275813,22 | 353087,88 |
| 622 | 275803,21 | 353060,89 |
| 623 | 275799,47 | 353054,50 |
| 624 | 275780,90 | 353031,48 |
| 625 | 275777,01 | 353026,66 |
| 626 | 275777,01 | 353026,66 |
| 627 | 275739,94 | 353025,18 |
| 628 | 275708,47 | 353028,71 |
| 629 | 275708,47 | 353028,71 |
| 630 | 275673,72 | 353031,35 |
| 631 | 275605,76 | 353052,56 |
| 632 | 275575,70 | 353066,29 |
| 633 | 275532,00 | 353078,99 |
| 634 | 275531,98 | 353078,99 |
| 635 | 275513,86 | 353086,31 |
| 636 | 275481,33 | 353106,88 |
| 637 | 275460,74 | 353123,36 |
| 638 | 275450,18 | 353131,82 |
| 639 | 275443,43 | 353136,73 |
| 640 | 275417,50 | 353155,58 |
| 641 | 275417,50 | 353155,56 |
| 642 | 275416,11 | 353146,11 |
| 643 | 275415,40 | 353141,29 |
| 644 | 275404,54 | 353111,66 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 645 | 275383,98 | 353055,54 |
| 646 | 275383,54 | 353052,88 |
| 647 | 275378,88 | 353024,40 |
| 648 | 275353,97 | 352892,09 |
| 649 | 275352,92 | 352888,84 |
| 650 | 275352,31 | 352886,92 |
| 651 | 275341,28 | 352852,52 |
| 652 | 275341,26 | 352852,47 |
| 653 | 275326,76 | 352807,26 |
| 654 | 275305,40 | 352740,67 |
| 655 | 275304,06 | 352689,15 |
| 656 | 275304,06 | 352689,07 |
| 657 | 275304,03 | 352688,15 |
| 658 | 275303,66 | 352673,62 |
| 659 | 275303,52 | 352668,14 |
| 660 | 275304,75 | 352633,50 |
| 661 | 275306,31 | 352589,37 |
| 662 | 275300,51 | 352553,72 |
| 663 | 275300,42 | 352553,11 |
| 664 | 275292,24 | 352549,15 |
| 665 | 275292,23 | 352549,15 |
| 666 | 275271,49 | 352539,12 |
| 667 | 275257,10 | 352453,21 |
| 668 | 275241,63 | 352360,83 |
| 669 | 275244,73 | 352312,87 |
| 670 | 275239,16 | 352294,59 |
| 671 | 275239,16 | 352294,57 |
| 672 | 275234,06 | 352277,82 |
| 673 | 275233,56 | 352276,19 |
| 674 | 275208,83 | 352194,91 |
| 675 | 275208,69 | 352194,49 |
| 676 | 275208,05 | 352192,66 |
| 677 | 275192,34 | 352148,02 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 678 | 275176,73 | 352103,67 |
| 679 | 275176,46 | 352102,88 |
| 680 | 275161,49 | 352060,33 |
| 681 | 275140,24 | 351999,92 |
| 682 | 275136,47 | 351993,67 |
| 683 | 275130,77 | 351984,20 |
| 684 | 275130,75 | 351984,17 |
| 685 | 275125,62 | 351975,65 |
| 686 | 275105,85 | 351942,81 |
| 687 | 275097,15 | 351928,36 |
| 688 | 275097,13 | 351928,33 |
| 689 | 275096,76 | 351927,25 |
| 690 | 275095,42 | 351923,31 |
| 691 | 275085,17 | 351893,39 |
| 692 | 275085,16 | 351893,34 |
| 693 | 275067,30 | 351841,20 |
| 694 | 275066,21 | 351838,85 |
| 695 | 275065,49 | 351837,29 |
| 696 | 275057,09 | 351819,16 |
| 697 | 275043,26 | 351789,30 |
| 698 | 275033,46 | 351775,23 |
| 699 | 275007,30 | 351737,68 |
| 700 | 274991,87 | 351715,53 |
| 701 | 274981,75 | 351701,00 |
| 702 | 274981,75 | 351701,00 |
| 703 | 274975,60 | 351692,17 |
| 704 | 274968,34 | 351656,59 |
| 705 | 274956,29 | 351632,13 |
| 706 | 274944,32 | 351607,82 |
| 707 | 274939,30 | 351604,18 |
| 708 | 274932,76 | 351599,44 |
| 709 | 274932,47 | 351599,23 |
| 710 | 274929,59 | 351597,15 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 711 | 274907,36 | 351581,04 |
| 712 | 274907,34 | 351581,04 |
| 713 | 274905,45 | 351581,20 |
| 714 | 274903,54 | 351581,36 |
| 715 | 274775,00 | 351592,03 |
| 716 | 274664,10 | 351626,72 |
| 717 | 274595,03 | 351650,15 |
| 718 | 274572,59 | 351657,76 |
| 719 | 274542,09 | 351668,11 |
| 720 | 274467,69 | 351692,32 |
| 721 | 274450,15 | 351698,03 |
| 722 | 274437,43 | 351702,16 |
| 723 | 274437,26 | 351702,22 |
| 724 | 274395,88 | 351715,68 |
| 725 | 274393,32 | 351716,51 |
| 726 | 274388,72 | 351718,01 |
| 727 | 274387,80 | 351718,54 |
| 728 | 274330,21 | 351751,12 |
| 729 | 274308,18 | 351763,58 |
| 730 | 274306,63 | 351764,46 |
| 731 | 274304,60 | 351765,61 |
| 732 | 274278,17 | 351780,55 |
| 733 | 274278,16 | 351780,56 |
| 734 | 274218,99 | 351776,12 |
| 735 | 274218,68 | 351776,09 |
| 736 | 274205,31 | 351775,09 |
| 737 | 274201,43 | 351774,80 |
| 738 | 274195,89 | 351774,37 |
| 739 | 274191,59 | 351774,06 |
| 740 | 274191,55 | 351775,56 |
| 741 | 274174,93 | 351770,65 |
| 742 | 274173,51 | 351770,36 |
| 743 | 274172,82 | 351770,22 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 744 | 274169,04 | 351769,45 |
| 745 | 274161,30 | 351767,87 |
| 746 | 274152,85 | 351763,21 |
| 747 | 274140,23 | 351756,25 |
| 748 | 274084,86 | 351717,75 |
| 749 | 274079,62 | 351714,11 |
| 750 | 274049,52 | 351691,14 |
| 751 | 273994,97 | 351649,54 |
| 752 | 273907,69 | 351622,75 |
| 753 | 273907,66 | 351622,75 |
| 754 | 273848,50 | 351626,61 |
| 755 | 273807,68 | 351622,24 |
| 756 | 273786,35 | 351626,18 |
| 757 | 273785,64 | 351626,31 |
| 758 | 273785,64 | 351626,31 |
| 759 | 273753,93 | 351604,36 |
| 760 | 273719,33 | 351568,98 |
| 761 | 273696,36 | 351541,59 |
| 762 | 273680,73 | 351508,48 |
| 763 | 273680,70 | 351508,48 |
| 764 | 273678,64 | 351508,52 |
| 765 | 273647,44 | 351509,12 |
| 766 | 273647,40 | 351509,12 |
| 767 | 273643,08 | 351509,20 |
| 768 | 273620,91 | 351507,86 |
| 769 | 273610,28 | 351507,22 |
| 770 | 273610,28 | 351507,22 |
| 771 | 273541,51 | 351467,44 |
| 772 | 273505,47 | 351443,15 |
| 773 | 273505,47 | 351443,15 |
| 774 | 273503,72 | 351441,97 |
| 775 | 273518,85 | 351430,53 |
| 776 | 273536,36 | 351433,38 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 777 | 273569,53 | 351438,78 |
| 778 | 273569,56 | 351438,79 |
| 779 | 273556,91 | 351346,18 |
| 780 | 273556,47 | 351342,96 |
| 781 | 273554,83 | 351330,92 |
| 782 | 273560,61 | 351328,73 |
| 783 | 273560,64 | 351328,39 |
| 784 | 273561,12 | 351323,41 |
| 785 | 273563,15 | 351301,90 |
| 786 | 273563,15 | 351301,88 |
| 787 | 273567,03 | 351260,81 |
| 788 | 273574,21 | 351259,60 |
| 789 | 273572,62 | 351228,96 |
| 790 | 273572,59 | 351228,38 |
| 791 | 273572,59 | 351228,38 |
| 792 | 273572,52 | 351226,97 |
| 793 | 273572,43 | 351225,25 |
| 794 | 273572,42 | 351225,25 |
| 795 | 273561,12 | 351221,57 |
| 796 | 273567,29 | 351161,04 |
| 797 | 273565,94 | 351119,76 |
| 798 | 273565,93 | 351119,55 |
| 799 | 273565,10 | 351094,28 |
| 800 | 273569,11 | 351085,81 |
| 801 | 273569,25 | 351085,52 |
| 802 | 273603,34 | 351013,56 |
| 803 | 273619,18 | 350962,64 |
| 804 | 273635,12 | 350911,43 |
| 805 | 273601,86 | 350871,61 |
| 806 | 273600,56 | 350870,06 |
| 807 | 273598,23 | 350867,28 |
| 808 | 273597,93 | 350866,92 |
| 809 | 273508,20 | 350767,72 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 810 | 273500,10 | 350758,77 |
| 811 | 273492,79 | 350750,70 |
| 812 | 273483,31 | 350740,21 |
| 813 | 273404,61 | 350656,04 |
| 814 | 273337,67 | 350584,42 |
| 815 | 273338,26 | 350557,42 |
| 816 | 273338,79 | 350533,49 |
| 817 | 273366,95 | 350533,92 |
| 818 | 273368,30 | 350533,94 |
| 819 | 273370,28 | 350533,01 |
| 820 | 273404,55 | 350516,98 |
| 821 | 273476,88 | 350473,52 |
| 822 | 273474,50 | 350471,24 |
| 823 | 273474,20 | 350470,96 |
| 824 | 273410,76 | 350410,24 |
| 825 | 273360,13 | 350369,64 |
| 826 | 273343,54 | 350356,34 |
| 827 | 273341,54 | 350354,74 |
| 828 | 273341,53 | 350354,73 |
| 829 | 273326,14 | 350383,51 |
| 830 | 273326,09 | 350383,61 |
| 831 | 273317,24 | 350400,16 |
| 832 | 273304,77 | 350404,55 |
| 833 | 273268,11 | 350417,45 |
| 834 | 273267,74 | 350416,93 |
| 835 | 273264,92 | 350413,06 |
| 836 | 273249,93 | 350420,21 |
| 837 | 273226,96 | 350385,10 |
| 838 | 273226,79 | 350384,85 |
| 839 | 273221,89 | 350377,36 |
| 840 | 273221,32 | 350376,48 |
| 841 | 273218,25 | 350371,79 |
| 842 | 273216,32 | 350368,83 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 843 | 273211,05 | 350360,78 |
| 844 | 273205,38 | 350352,12 |
| 845 | 273183,61 | 350310,53 |
| 846 | 273171,67 | 350287,72 |
| 847 | 273186,40 | 350273,90 |
| 848 | 273104,78 | 350218,71 |
| 849 | 273093,42 | 350212,73 |
| 850 | 273079,91 | 350205,62 |
| 851 | 273049,94 | 350189,84 |
| 852 | 273049,92 | 350189,87 |
| 853 | 273032,73 | 350212,24 |
| 854 | 273032,09 | 350213,07 |
| 855 | 273032,07 | 350213,10 |
| 856 | 272994,05 | 350225,49 |
| 857 | 272982,03 | 350228,91 |
| 858 | 272971,47 | 350231,92 |
| 859 | 272943,48 | 350289,15 |
| 860 | 272943,48 | 350289,16 |
| 861 | 272936,26 | 350291,31 |
| 862 | 272921,73 | 350283,19 |
| 863 | 272860,90 | 350249,18 |
| 864 | 272860,89 | 350249,19 |
| 865 | 272844,15 | 350278,77 |
| 866 | 272834,68 | 350295,51 |
| 867 | 272829,06 | 350304,96 |
| 868 | 272807,91 | 350340,56 |
| 869 | 272779,37 | 350388,56 |
| 870 | 272779,31 | 350388,64 |
| 871 | 272779,29 | 350388,67 |
| 872 | 272765,72 | 350404,79 |
| 873 | 272755,14 | 350417,34 |
| 874 | 272681,57 | 350367,66 |
| 875 | 272632,00 | 350334,18 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 876 | 272628,95 | 350339,34 |
| 877 | 272624,01 | 350346,59 |
| 878 | 272624,00 | 350346,60 |
| 879 | 272614,31 | 350360,81 |
| 880 | 272593,52 | 350380,00 |
| 881 | 272593,52 | 350379,99 |
| 882 | 272576,22 | 350395,96 |
| 883 | 272568,36 | 350408,22 |
| 884 | 272561,20 | 350419,39 |
| 885 | 272534,29 | 350461,32 |
| 886 | 272522,59 | 350474,00 |
| 887 | 272521,15 | 350474,55 |
| 888 | 272494,77 | 350446,24 |
| 889 | 272461,88 | 350369,51 |
| 890 | 272371,45 | 350284,56 |
| 891 | 272278,28 | 350221,53 |
| 892 | 272215,26 | 350136,58 |
| 893 | 272152,23 | 350048,89 |
| 894 | 272146,75 | 349963,94 |
| 895 | 272168,67 | 349871,91 |
| 896 | 272168,67 | 349754,08 |
| 897 | 272163,19 | 349630,76 |
| 898 | 272163,19 | 349545,81 |
| 899 | 272152,23 | 349510,19 |
| 900 | 272133,05 | 349501,97 |
| 901 | 272094,23 | 349467,71 |
| 902 | 272105,19 | 349383,68 |
| 903 | 272116,15 | 349343,49 |
| 904 | 272167,30 | 349306,95 |
| 905 | 272207,49 | 349255,80 |
| 906 | 272273,26 | 349182,72 |
| 907 | 272349,99 | 349120,61 |
| 908 | 272426,72 | 349095,03 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 909 | 272536,33 | 349073,11 |
| 910 | 272682,48 | 349011,00 |
| 911 | 272748,25 | 348992,73 |
| 912 | 272792,09 | 348937,92 |
| 913 | 272832,28 | 348934,27 |
| 914 | 272876,13 | 349000,04 |
| 915 | 272857,86 | 349091,38 |
| 916 | 272832,28 | 349127,92 |
| 917 | 272824,97 | 349171,76 |
| 918 | 272887,09 | 349215,61 |
| 919 | 272934,59 | 349285,03 |
| 920 | 272967,47 | 349380,02 |
| 921 | 273055,16 | 349478,68 |
| 922 | 273168,43 | 349599,25 |
| 923 | 273241,50 | 349650,40 |
| 924 | 273329,19 | 349719,82 |
| 925 | 273362,07 | 349749,05 |
| 926 | 273376,69 | 349727,13 |
| 927 | 273405,92 | 349624,82 |
| 928 | 273460,72 | 349595,59 |
| 929 | 273508,22 | 349555,40 |
| 930 | 273530,15 | 349526,17 |
| 931 | 273566,68 | 349507,91 |
| 932 | 273603,22 | 349555,40 |
| 933 | 273716,49 | 349584,63 |
| 934 | 273826,10 | 349617,52 |
| 935 | 273924,75 | 349668,67 |
| 936 | 274012,44 | 349745,40 |
| 937 | 274089,17 | 349818,47 |
| 938 | 274129,36 | 349865,97 |
| 939 | 274198,78 | 349953,66 |
| 940 | 274246,28 | 350030,39 |
| 941 | 274231,66 | 350114,43 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 942 | 274228,01 | 350194,81 |
| 943 | 274301,08 | 350209,42 |
| 944 | 274403,39 | 350143,66 |
| 945 | 274487,43 | 350081,54 |
| 946 | 274542,23 | 350121,73 |
| 947 | 274564,15 | 350187,50 |
| 948 | 274611,65 | 350169,23 |
| 949 | 274673,77 | 350121,73 |
| 950 | 274728,57 | 350059,62 |
| 951 | 274812,61 | 350001,16 |
| 952 | 274860,11 | 349884,24 |
| 953 | 274896,64 | 349818,47 |
| 954 | 274951,45 | 349778,28 |
| 955 | 275028,18 | 349781,94 |
| 956 | 275101,25 | 349749,05 |
| 957 | 275119,52 | 349624,82 |
| 958 | 275163,37 | 349584,63 |
| 959 | 275203,56 | 349540,79 |
| 960 | 275262,02 | 349482,33 |
| 961 | 275320,48 | 349394,64 |
| 962 | 275386,24 | 349295,99 |
| 963 | 275410,17 | 349207,13 |
| 964 | 275413,13 | 349203,17 |
| 965 | 275444,70 | 349255,80 |
| 966 | 275459,32 | 349361,76 |
| 967 | 275521,43 | 349464,06 |
| 968 | 275587,20 | 349551,75 |
| 969 | 275638,35 | 349632,13 |
| 970 | 275671,24 | 349716,17 |
| 971 | 275674,89 | 349833,09 |
| 972 | 275660,27 | 349957,32 |
| 973 | 275652,97 | 350074,23 |
| 974 | 275651,78 | 350089,66 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 975 | 275675,53 | 350047,58 |
| 976 | 275688,59 | 350033,95 |
| 977 | 275710,19 | 350023,15 |
| 978 | 275724,39 | 350029,97 |
| 979 | 275734,05 | 350041,90 |
| 980 | 275753,94 | 350066,90 |
| 981 | 275776,10 | 350085,08 |
| 982 | 275806,21 | 350110,09 |
| 983 | 275812,46 | 350119,75 |
| 984 | 275822,69 | 350157,81 |
| 985 | 275834,62 | 350206,68 |
| 986 | 275844,85 | 350223,16 |
| 987 | 275867,01 | 350240,20 |
| 988 | 275907,35 | 350253,27 |
| 989 | 275948,83 | 350269,75 |
| 990 | 275976,11 | 350282,25 |
| 991 | 276000,54 | 350303,27 |
| 992 | 276020,43 | 350325,43 |
| 993 | 276055,09 | 350369,19 |
| 994 | 276074,40 | 350410,10 |
| 995 | 276089,18 | 350447,60 |
| 996 | 276111,91 | 350477,14 |
| 997 | 276153,95 | 350506,12 |
| 998 | 276178,95 | 350520,33 |
| 999 | 276202,82 | 350541,92 |
| 1000 | 276238,05 | 350573,74 |
| 1001 | 276271,57 | 350591,92 |
| 1002 | 276312,48 | 350608,40 |
| 1003 | 276343,16 | 350606,13 |
| 1004 | 276391,46 | 350597,60 |
| 1005 | 276431,24 | 350589,65 |
| 1006 | 276455,67 | 350590,22 |
| 1007 | 276492,60 | 350592,49 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1008 | 276567,04 | 350583,97 |
| 1009 | 276635,22 | 350576,01 |
| 1010 | 276663,63 | 350561,81 |
| 1011 | 276676,70 | 350552,15 |
| 1012 | 276747,16 | 350495,33 |
| 1013 | 276797,87 | 350454,07 |
| 1014 | 276817,57 | 350437,40 |
| 1015 | 276875,15 | 350371,49 |
| 1016 | 276905,45 | 350349,52 |
| 1017 | 276991,82 | 350309,36 |
| 1018 | 277078,19 | 350250,27 |
| 1019 | 277119,10 | 350224,51 |
| 1020 | 277130,46 | 350226,78 |
| 1021 | 277142,58 | 350243,45 |
| 1022 | 277167,58 | 350301,79 |
| 1023 | 277182,74 | 350335,88 |
| 1024 | 277233,50 | 350368,46 |
| 1025 | 277272,89 | 350400,28 |
| 1026 | 277305,47 | 350438,16 |
| 1027 | 277331,23 | 350469,22 |
| 1028 | 277349,41 | 350499,52 |
| 1029 | 277374,41 | 350532,10 |
| 1030 | 277405,47 | 350558,62 |
| 1031 | 277416,84 | 350579,83 |
| 1032 | 277426,68 | 350607,86 |
| 1033 | 277431,99 | 350679,07 |
| 1034 | 277435,02 | 350732,86 |
| 1035 | 277444,11 | 350760,14 |
| 1036 | 277465,32 | 350794,23 |
| 1037 | 277485,78 | 350820,75 |
| 1038 | 277563,05 | 350744,99 |
| 1039 | 277597,90 | 350681,35 |
| 1040 | 277624,63 | 350646,92 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1041 | 277668,48 | 350592,12 |
| 1042 | 277756,17 | 350555,58 |
| 1043 | 277829,24 | 350497,12 |
| 1044 | 277851,16 | 350416,74 |
| 1045 | 277887,70 | 350416,74 |
| 1046 | 277920,59 | 350438,66 |
| 1047 | 277968,08 | 350471,54 |
| 1048 | 278019,24 | 350508,08 |
| 1049 | 278037,51 | 350559,23 |
| 1050 | 278022,89 | 350632,31 |
| 1051 | 278030,20 | 350730,96 |
| 1052 | 278081,35 | 350796,73 |
| 1053 | 278099,62 | 350679,81 |
| 1054 | 278121,54 | 350504,43 |
| 1055 | 278125,20 | 350435,01 |
| 1056 | 278147,12 | 350398,47 |
| 1057 | 278169,04 | 350445,97 |
| 1058 | 278190,96 | 350522,70 |
| 1059 | 278190,96 | 350555,58 |
| 1060 | 278172,69 | 350592,12 |
| 1061 | 278172,69 | 350672,50 |
| 1062 | 278201,92 | 350709,04 |
| 1063 | 278234,81 | 350767,50 |
| 1064 | 278282,31 | 350822,30 |
| 1065 | 278339,34 | 350849,30 |
| 1066 | 278352,94 | 350854,29 |
| 1067 | 278364,87 | 350854,86 |
| 1068 | 278375,67 | 350848,61 |
| 1069 | 278378,51 | 350840,65 |
| 1070 | 278378,51 | 350832,70 |
| 1071 | 278366,58 | 350821,90 |
| 1072 | 278344,76 | 350800,52 |
| 1073 | 278337,60 | 350793,49 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1074 | 278318,28 | 350756,56 |
| 1075 | 278312,60 | 350737,81 |
| 1076 | 278313,17 | 350729,85 |
| 1077 | 278315,44 | 350714,51 |
| 1078 | 278325,10 | 350686,10 |
| 1079 | 278342,14 | 350659,40 |
| 1080 | 278356,35 | 350632,12 |
| 1081 | 278373,96 | 350596,33 |
| 1082 | 278387,03 | 350582,12 |
| 1083 | 278400,10 | 350566,21 |
| 1084 | 278416,01 | 350558,83 |
| 1085 | 278426,24 | 350559,96 |
| 1086 | 278425,67 | 350566,21 |
| 1087 | 278418,28 | 350578,71 |
| 1088 | 278398,40 | 350609,40 |
| 1089 | 278388,74 | 350632,12 |
| 1090 | 278387,60 | 350648,60 |
| 1091 | 278401,24 | 350684,97 |
| 1092 | 278417,15 | 350707,13 |
| 1093 | 278438,17 | 350725,88 |
| 1094 | 278542,15 | 350771,33 |
| 1095 | 278619,99 | 350814,52 |
| 1096 | 278730,79 | 350865,09 |
| 1097 | 278753,52 | 350890,09 |
| 1098 | 278825,68 | 350975,32 |
| 1099 | 278955,80 | 351153,17 |
| 1100 | 279028,53 | 351258,28 |
| 1101 | 279036,55 | 351259,06 |
| 1102 | 279108,31 | 351253,54 |
| 1103 | 279185,58 | 351236,98 |
| 1104 | 279218,70 | 351209,38 |
| 1105 | 279262,86 | 351076,91 |
| 1106 | 279235,26 | 351005,15 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1107 | 279119,35 | 350999,63 |
| 1108 | 279058,63 | 350960,99 |
| 1109 | 279014,47 | 350949,96 |
| 1110 | 279135,90 | 350856,12 |
| 1111 | 279196,62 | 350823,00 |
| 1112 | 279318,05 | 350905,80 |
| 1113 | 279433,97 | 350966,51 |
| 1114 | 279483,64 | 350972,03 |
| 1115 | 279478,12 | 350894,76 |
| 1116 | 279538,62 | 350887,53 |
| 1117 | 279622,94 | 350812,52 |
| 1118 | 279700,80 | 350668,27 |
| 1119 | 279706,34 | 350491,55 |
| 1120 | 279517,80 | 350175,00 |
| 1121 | 279571,81 | 350103,35 |
| 1122 | 279611,41 | 350078,71 |
| 1123 | 279580,71 | 349956,94 |
| 1124 | 279713,42 | 349950,43 |
| 1125 | 279656,34 | 349824,85 |
| 1126 | 279599,26 | 349642,20 |
| 1127 | 279565,01 | 349554,68 |
| 1128 | 279466,07 | 349489,99 |
| 1129 | 279386,16 | 349493,79 |
| 1130 | 279325,27 | 349482,38 |
| 1131 | 279291,03 | 349489,99 |
| 1132 | 279245,36 | 349486,18 |
| 1133 | 279214,92 | 349547,07 |
| 1134 | 279220,98 | 349596,20 |
| 1135 | 279124,40 | 349649,27 |
| 1136 | 278925,32 | 349668,92 |
| 1137 | 278819,71 | 349734,64 |
| 1138 | 278761,79 | 349793,23 |
| 1139 | 278763,67 | 349870,94 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1140 | 278736,59 | 349908,92 |
| 1141 | 278679,62 | 349937,34 |
| 1142 | 278623,99 | 349922,65 |
| 1143 | 278570,12 | 349851,94 |
| 1144 | 278594,10 | 349775,03 |
| 1145 | 278583,06 | 349714,28 |
| 1146 | 278469,24 | 349766,80 |
| 1147 | 278405,41 | 349600,86 |
| 1148 | 278463,06 | 349550,89 |
| 1149 | 278473,28 | 349466,20 |
| 1150 | 278437,52 | 349435,54 |
| 1151 | 278381,31 | 349277,14 |
| 1152 | 278345,54 | 349231,16 |
| 1153 | 278284,23 | 349134,07 |
| 1154 | 278222,91 | 349082,98 |
| 1155 | 278130,94 | 348996,11 |
| 1156 | 278084,96 | 348868,37 |
| 1157 | 278100,28 | 348791,73 |
| 1158 | 278100,28 | 348725,31 |
| 1159 | 278033,86 | 348684,43 |
| 1160 | 277987,87 | 348597,57 |
| 1161 | 278023,64 | 348566,91 |
| 1162 | 278105,39 | 348541,36 |
| 1163 | 278136,05 | 348480,05 |
| 1164 | 278207,59 | 348520,92 |
| 1165 | 278299,56 | 348592,46 |
| 1166 | 278452,84 | 348796,84 |
| 1167 | 278553,54 | 349016,92 |
| 1168 | 278588,36 | 348993,94 |
| 1169 | 278640,32 | 348945,83 |
| 1170 | 278666,95 | 348850,69 |
| 1171 | 278666,95 | 348755,56 |
| 1172 | 278628,90 | 348687,06 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1173 | 278583,24 | 348614,76 |
| 1174 | 278533,77 | 348565,29 |
| 1175 | 278461,92 | 348485,19 |
| 1176 | 278380,71 | 348461,08 |
| 1177 | 278322,39 | 348394,53 |
| 1178 | 278241,30 | 348366,11 |
| 1179 | 278267,57 | 348353,99 |
| 1180 | 278368,19 | 348309,68 |
| 1181 | 278463,01 | 348312,65 |
| 1182 | 278590,17 | 348247,60 |
| 1183 | 278635,68 | 348171,98 |
| 1184 | 278635,84 | 348167,06 |
| 1185 | 278653,89 | 348141,74 |
| 1186 | 278753,17 | 348002,47 |
| 1187 | 278724,21 | 347962,73 |
| 1188 | 278909,70 | 347826,17 |
| 1189 | 279027,69 | 347778,09 |
| 1190 | 278951,05 | 347745,49 |
| 1191 | 278851,24 | 347763,93 |
| 1192 | 278861,35 | 347716,79 |
| 1193 | 278965,33 | 347702,79 |
| 1194 | 279059,75 | 347718,69 |
| 1195 | 279054,52 | 347472,60 |
| 1196 | 278974,38 | 347414,00 |
| 1197 | 278992,83 | 347375,75 |
| 1198 | 278917,01 | 347317,29 |
| 1199 | 278919,57 | 347235,40 |
| 1200 | 279010,37 | 347091,55 |
| 1201 | 279106,27 | 347060,04 |
| 1202 | 279458,46 | 347073,61 |
| 1203 | 279428,02 | 347020,34 |
| 1204 | 279349,45 | 346993,24 |
| 1205 | 279272,00 | 346989,89 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1206 | 279214,92 | 346959,45 |
| 1207 | 279131,20 | 346951,84 |
| 1208 | 279093,15 | 346894,76 |
| 1209 | 279081,73 | 346788,21 |
| 1210 | 279047,48 | 346575,11 |
| 1211 | 279043,68 | 346537,06 |
| 1212 | 279222,53 | 346582,72 |
| 1213 | 279313,86 | 346643,61 |
| 1214 | 279405,18 | 346693,08 |
| 1215 | 279437,92 | 346734,86 |
| 1216 | 279553,59 | 346830,07 |
| 1217 | 279671,56 | 346750,16 |
| 1218 | 279561,20 | 346658,83 |
| 1219 | 279492,71 | 346563,70 |
| 1220 | 279436,64 | 346509,92 |
| 1221 | 279401,25 | 346472,25 |
| 1222 | 279402,92 | 346419,11 |
| 1223 | 279354,56 | 346371,06 |
| 1224 | 279219,87 | 346320,31 |
| 1225 | 279019,06 | 346257,51 |
| 1226 | 278954,72 | 346295,38 |
| 1227 | 278880,95 | 346103,60 |
| 1228 | 278812,06 | 345919,93 |
| 1229 | 278925,71 | 345916,79 |
| 1230 | 279051,29 | 345939,63 |
| 1231 | 279123,59 | 345935,82 |
| 1232 | 279211,11 | 345962,46 |
| 1233 | 279317,66 | 345996,71 |
| 1234 | 279241,56 | 345886,35 |
| 1235 | 279173,06 | 345871,13 |
| 1236 | 279070,32 | 345802,63 |
| 1237 | 278986,60 | 345760,78 |
| 1238 | 278849,61 | 345677,06 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1239 | 278731,64 | 345654,23 |
| 1240 | 278708,81 | 345600,95 |
| 1241 | 278670,76 | 345566,71 |
| 1242 | 278594,65 | 345532,46 |
| 1243 | 278499,52 | 345498,21 |
| 1244 | 278404,39 | 345456,35 |
| 1245 | 278320,67 | 345334,58 |
| 1246 | 278221,03 | 345286,77 |
| 1247 | 278138,42 | 345190,54 |
| 1248 | 278110,64 | 345136,95 |
| 1249 | 278164,65 | 345052,99 |
| 1250 | 278195,09 | 344969,27 |
| 1251 | 278210,32 | 344889,36 |
| 1252 | 278206,51 | 344798,03 |
| 1253 | 278187,48 | 344695,29 |
| 1254 | 278176,07 | 344584,93 |
| 1255 | 278160,85 | 344440,33 |
| 1256 | 278059,46 | 344526,88 |
| 1257 | 278072,39 | 344479,42 |
| 1258 | 278095,21 | 344349,02 |
| 1259 | 278117,85 | 344309,60 |
| 1260 | 278084,74 | 344257,68 |
| 1261 | 278130,40 | 344120,68 |
| 1262 | 278225,54 | 343827,68 |
| 1263 | 278294,03 | 343576,52 |
| 1264 | 278358,72 | 343378,65 |
| 1265 | 278419,61 | 343298,74 |
| 1266 | 278446,24 | 343169,36 |
| 1267 | 278472,88 | 343100,86 |
| 1268 | 278560,40 | 343066,61 |
| 1269 | 278724,03 | 343013,34 |
| 1270 | 278937,13 | 342910,59 |
| 1271 | 279096,95 | 342887,76 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1272 | 279279,61 | 342868,74 |
| 1273 | 279355,72 | 342807,85 |
| 1274 | 279443,24 | 342765,99 |
| 1275 | 279523,15 | 342762,19 |
| 1276 | 279599,26 | 342811,66 |
| 1277 | 279637,23 | 342821,18 |
| 1278 | 279658,81 | 342779,19 |
| 1279 | 279717,22 | 342773,60 |
| 1280 | 279823,77 | 342853,51 |
| 1281 | 280011,23 | 342889,23 |
| 1282 | 280075,21 | 342896,59 |
| 1283 | 280076,13 | 342867,18 |
| 1284 | 280059,70 | 342781,21 |
| 1285 | 280055,89 | 342724,13 |
| 1286 | 280078,73 | 342708,91 |
| 1287 | 280112,97 | 342724,13 |
| 1288 | 280158,64 | 342788,82 |
| 1289 | 280173,86 | 342853,51 |
| 1290 | 280211,91 | 342864,93 |
| 1291 | 280261,38 | 342838,29 |
| 1292 | 280307,04 | 342804,05 |
| 1293 | 280345,10 | 342781,21 |
| 1294 | 280364,12 | 342838,29 |
| 1295 | 280360,32 | 342902,98 |
| 1296 | 280276,60 | 342929,62 |
| 1297 | 280231,29 | 342966,57 |
| 1298 | 280243,36 | 342995,50 |
| 1299 | 280314,52 | 343115,46 |
| 1300 | 280380,67 | 343310,18 |
| 1301 | 280497,36 | 343343,27 |
| 1302 | 280521,27 | 343386,78 |
| 1303 | 280530,77 | 343387,13 |
| 1304 | 280528,30 | 343399,57 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1305 | 280530,27 | 343403,17 |
| 1306 | 280527,59 | 343403,12 |
| 1307 | 280502,19 | 343530,72 |
| 1308 | 280430,85 | 343672,98 |
| 1309 | 280413,59 | 343774,40 |
| 1310 | 280425,01 | 343816,26 |
| 1311 | 280516,34 | 343774,40 |
| 1312 | 280596,25 | 343721,13 |
| 1313 | 280668,55 | 343645,02 |
| 1314 | 280748,46 | 343633,60 |
| 1315 | 280801,74 | 343591,75 |
| 1316 | 280847,40 | 343492,81 |
| 1317 | 280885,39 | 343403,16 |
| 1318 | 280917,66 | 343395,28 |
| 1319 | 280837,52 | 343137,39 |
| 1320 | 280763,16 | 342991,12 |
| 1321 | 280681,99 | 342914,29 |
| 1322 | 280585,17 | 342744,10 |
| 1323 | 280617,51 | 342601,17 |
| 1324 | 280722,46 | 342511,60 |
| 1325 | 280835,67 | 342603,36 |
| 1326 | 280926,99 | 342652,66 |
| 1327 | 281060,35 | 342693,98 |
| 1328 | 281177,32 | 342813,72 |
| 1329 | 281230,66 | 342848,04 |
| 1330 | 281241,88 | 342824,12 |
| 1331 | 281225,23 | 342768,64 |
| 1332 | 281244,65 | 342727,03 |
| 1333 | 281266,84 | 342674,32 |
| 1334 | 281305,68 | 342610,52 |
| 1335 | 281358,38 | 342557,82 |
| 1336 | 281411,09 | 342541,18 |
| 1337 | 281474,89 | 342480,15 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1338 | 281494,31 | 342427,44 |
| 1339 | 281505,40 | 342255,46 |
| 1340 | 281485,98 | 342136,18 |
| 1341 | 281449,92 | 342044,64 |
| 1342 | 281405,54 | 341864,34 |
| 1343 | 281372,25 | 341709,00 |
| 1344 | 281327,87 | 341542,56 |
| 1345 | 281308,45 | 341359,48 |
| 1346 | 281308,45 | 341218,01 |
| 1347 | 281341,74 | 341112,60 |
| 1348 | 281308,45 | 341051,58 |
| 1349 | 281255,75 | 340954,49 |
| 1350 | 281216,91 | 340893,46 |
| 1351 | 281166,98 | 340829,66 |
| 1352 | 281128,15 | 340782,51 |
| 1353 | 281067,12 | 340721,48 |
| 1354 | 281028,29 | 340621,62 |
| 1355 | 281000,55 | 340530,08 |
| 1356 | 280992,23 | 340455,18 |
| 1357 | 280983,90 | 340358,10 |
| 1358 | 280978,36 | 340305,39 |
| 1359 | 280995,00 | 340236,04 |
| 1360 | 281058,80 | 340244,36 |
| 1361 | 281114,28 | 340291,52 |
| 1362 | 281197,50 | 340322,03 |
| 1363 | 281261,30 | 340396,93 |
| 1364 | 281319,55 | 340449,63 |
| 1365 | 281386,12 | 340530,08 |
| 1366 | 281416,64 | 340524,53 |
| 1367 | 281428,27 | 340505,63 |
| 1368 | 281430,75 | 340522,67 |
| 1369 | 281411,30 | 340578,30 |
| 1370 | 281463,92 | 340638,97 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1371 | 281496,92 | 340700,46 |
| 1372 | 281527,36 | 340734,23 |
| 1373 | 281566,77 | 340766,79 |
| 1374 | 281651,82 | 340852,74 |
| 1375 | 281707,87 | 340909,38 |
| 1376 | 281775,69 | 340977,92 |
| 1377 | 281825,50 | 341036,04 |
| 1378 | 281847,96 | 341062,26 |
| 1379 | 281865,89 | 341019,25 |
| 1380 | 281895,48 | 340995,31 |
| 1381 | 281951,73 | 341000,02 |
| 1382 | 282047,85 | 341047,84 |
| 1383 | 282137,34 | 341041,51 |
| 1384 | 282265,76 | 341037,39 |
| 1385 | 282430,18 | 341041,06 |
| 1386 | 282470,22 | 341041,96 |
| 1387 | 282500,34 | 341048,79 |
| 1388 | 282554,49 | 341018,07 |
| 1389 | 282597,20 | 340993,84 |
| 1390 | 282591,31 | 340966,03 |
| 1391 | 282576,02 | 340893,80 |
| 1392 | 282546,58 | 340862,31 |
| 1393 | 282516,87 | 340830,54 |
| 1394 | 282526,54 | 340803,64 |
| 1395 | 282603,30 | 340819,88 |
| 1396 | 282638,84 | 340827,40 |
| 1397 | 282673,83 | 340823,86 |
| 1398 | 282760,35 | 340835,86 |
| 1399 | 282796,04 | 340840,81 |
| 1400 | 282850,89 | 340806,25 |
| 1401 | 282807,43 | 340765,54 |
| 1402 | 282801,54 | 340745,53 |
| 1403 | 282813,65 | 340744,02 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1404 | 282878,15 | 340714,89 |
| 1405 | 282938,48 | 340667,04 |
| 1406 | 283025,86 | 340621,27 |
| 1407 | 283092,43 | 340600,47 |
| 1408 | 283181,89 | 340571,34 |
| 1409 | 283273,43 | 340565,10 |
| 1410 | 283404,50 | 340573,42 |
| 1411 | 283508,52 | 340602,55 |
| 1412 | 283600,06 | 340617,11 |
| 1413 | 283666,64 | 340648,32 |
| 1414 | 283672,88 | 340689,93 |
| 1415 | 283658,31 | 340785,63 |
| 1416 | 283643,75 | 340910,45 |
| 1417 | 283625,03 | 341045,68 |
| 1418 | 283620,87 | 341078,97 |
| 1419 | 283602,14 | 341174,67 |
| 1420 | 283579,26 | 341237,08 |
| 1421 | 283570,94 | 341316,14 |
| 1422 | 283589,66 | 341351,51 |
| 1423 | 283614,63 | 341409,76 |
| 1424 | 283635,43 | 341486,74 |
| 1425 | 283654,15 | 341542,91 |
| 1426 | 283679,12 | 341624,05 |
| 1427 | 283704,08 | 341703,10 |
| 1428 | 283722,81 | 341775,92 |
| 1429 | 283726,97 | 341842,49 |
| 1430 | 283706,16 | 341952,76 |
| 1431 | 283718,65 | 341971,48 |
| 1432 | 283754,02 | 341971,48 |
| 1433 | 283799,78 | 341956,92 |
| 1434 | 283874,68 | 341931,95 |
| 1435 | 283943,34 | 341921,55 |
| 1436 | 283987,02 | 341921,55 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1437 | 284034,88 | 341946,51 |
| 1438 | 284074,40 | 341963,16 |
| 1439 | 284124,33 | 342044,30 |
| 1440 | 284172,18 | 342106,71 |
| 1441 | 284200,41 | 342185,58 |
| 1442 | 284483,59 | 342014,68 |
| 1443 | 284580,44 | 341949,08 |
| 1444 | 284578,30 | 341913,05 |
| 1445 | 284624,93 | 341885,10 |
| 1446 | 284649,93 | 341921,84 |
| 1447 | 284706,56 | 341887,66 |
| 1448 | 284873,39 | 342092,27 |
| 1449 | 284856,34 | 342114,61 |
| 1450 | 284898,78 | 342220,53 |
| 1451 | 284922,15 | 342204,92 |
| 1452 | 284970,01 | 342242,38 |
| 1453 | 284998,38 | 342171,36 |
| 1454 | 285037,46 | 342175,85 |
| 1455 | 285033,17 | 342208,40 |
| 1456 | 285097,76 | 342233,31 |
| 1457 | 285098,47 | 342315,04 |
| 1458 | 285133,37 | 342348,82 |
| 1459 | 285150,10 | 342336,27 |
| 1460 | 285198,06 | 342370,46 |
| 1461 | 285234,49 | 342355,26 |
| 1462 | 285291,01 | 342428,94 |
| 1463 | 285352,25 | 342352,41 |
| 1464 | 285286,03 | 342275,16 |
| 1465 | 285340,82 | 342299,76 |
| 1466 | 285367,15 | 342294,04 |
| 1467 | 285440,33 | 342149,25 |
| 1468 | 285563,49 | 342182,53 |
| 1469 | 285648,79 | 342276,72 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1470 | 285778,99 | 342293,88 |
| 1471 | 285864,29 | 342388,07 |
| 1472 | 285823,06 | 342452,15 |
| 1473 | 285944,89 | 342527,87 |
| 1474 | 286059,47 | 342626,25 |
| 1475 | 286093,86 | 342676,36 |
| 1476 | 286170,21 | 342850,61 |
| 1477 | 286198,99 | 342965,72 |
| 1478 | 286239,28 | 343075,08 |
| 1479 | 286239,28 | 343218,97 |
| 1480 | 286308,35 | 343172,92 |
| 1481 | 286417,71 | 343138,39 |
| 1482 | 286446,48 | 343241,99 |
| 1483 | 286498,28 | 343397,40 |
| 1484 | 286498,28 | 343454,95 |
| 1485 | 286406,19 | 343495,24 |
| 1486 | 286314,10 | 343541,29 |
| 1487 | 286222,01 | 343587,33 |
| 1488 | 286147,19 | 343598,84 |
| 1489 | 286083,88 | 343621,87 |
| 1490 | 286043,59 | 343662,16 |
| 1491 | 286037,83 | 343702,45 |
| 1492 | 286078,12 | 343760,00 |
| 1493 | 286089,63 | 343806,05 |
| 1494 | 286118,41 | 343909,65 |
| 1495 | 286112,65 | 343978,72 |
| 1496 | 286133,01 | 344055,19 |
| 1497 | 286216,99 | 344086,24 |
| 1498 | 286352,26 | 344121,83 |
| 1499 | 286432,95 | 344155,06 |
| 1500 | 286506,52 | 344176,42 |
| 1501 | 286587,21 | 344188,28 |
| 1502 | 286670,27 | 344171,67 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1503 | 286741,47 | 344147,94 |
| 1504 | 286810,29 | 344124,21 |
| 1505 | 286817,41 | 344221,51 |
| 1506 | 286812,66 | 344276,09 |
| 1507 | 286689,26 | 344285,58 |
| 1508 | 286580,09 | 344311,69 |
| 1509 | 286480,42 | 344306,94 |
| 1510 | 286394,98 | 344311,69 |
| 1511 | 286300,05 | 344352,03 |
| 1512 | 286235,98 | 344392,38 |
| 1513 | 286174,28 | 344437,47 |
| 1514 | 286200,38 | 344506,29 |
| 1515 | 286212,25 | 344553,75 |
| 1516 | 286207,50 | 344627,32 |
| 1517 | 286243,10 | 344684,28 |
| 1518 | 286300,05 | 344805,31 |
| 1519 | 286338,03 | 344883,63 |
| 1520 | 286380,74 | 344973,81 |
| 1521 | 286404,48 | 345052,12 |
| 1522 | 286413,97 | 345139,93 |
| 1523 | 286430,58 | 345222,99 |
| 1524 | 286421,09 | 345306,06 |
| 1525 | 286390,24 | 345396,24 |
| 1526 | 286330,91 | 345514,90 |
| 1527 | 286304,80 | 345543,37 |
| 1528 | 286252,59 | 345507,78 |
| 1529 | 286209,87 | 345488,79 |
| 1530 | 286162,41 | 345488,79 |
| 1531 | 286136,30 | 345545,75 |
| 1532 | 286105,45 | 345586,09 |
| 1533 | 286098,33 | 345676,27 |
| 1534 | 286103,08 | 345766,45 |
| 1535 | 286107,83 | 345840,02 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1536 | 286114,95 | 345889,86 |
| 1537 | 286123,98 | 345939,38 |
| 1538 | 286208,49 | 346229,53 |
| 1539 | 286205,56 | 346323,04 |
| 1540 | 286269,84 | 346405,29 |
| 1541 | 286261,08 | 346643,88 |
| 1542 | 286220,28 | 346922,75 |
| 1543 | 286110,31 | 347015,39 |
| 1544 | 286245,97 | 347166,73 |
| 1545 | 286293,35 | 347148,16 |
| 1546 | 286387,49 | 347131,06 |
| 1547 | 286540,28 | 347162,59 |
| 1548 | 286618,54 | 347225,22 |
| 1549 | 286698,07 | 347247,77 |
| 1550 | 286759,86 | 347196,22 |
| 1551 | 286768,84 | 347122,95 |
| 1552 | 286943,13 | 347108,36 |
| 1553 | 287037,37 | 347110,80 |
| 1554 | 287095,66 | 347113,65 |
| 1555 | 287124,10 | 347129,29 |
| 1556 | 287131,21 | 347166,26 |
| 1557 | 287122,68 | 347208,91 |
| 1558 | 287104,19 | 347260,10 |
| 1559 | 287101,35 | 347287,12 |
| 1560 | 287105,62 | 347319,82 |
| 1561 | 287138,32 | 347346,84 |
| 1562 | 287161,07 | 347368,16 |
| 1563 | 287178,13 | 347390,92 |
| 1564 | 287186,52 | 347408,45 |
| 1565 | 287375,42 | 347538,07 |
| 1566 | 287572,67 | 347559,10 |
| 1567 | 287748,75 | 347623,99 |
| 1568 | 287814,74 | 347652,62 |

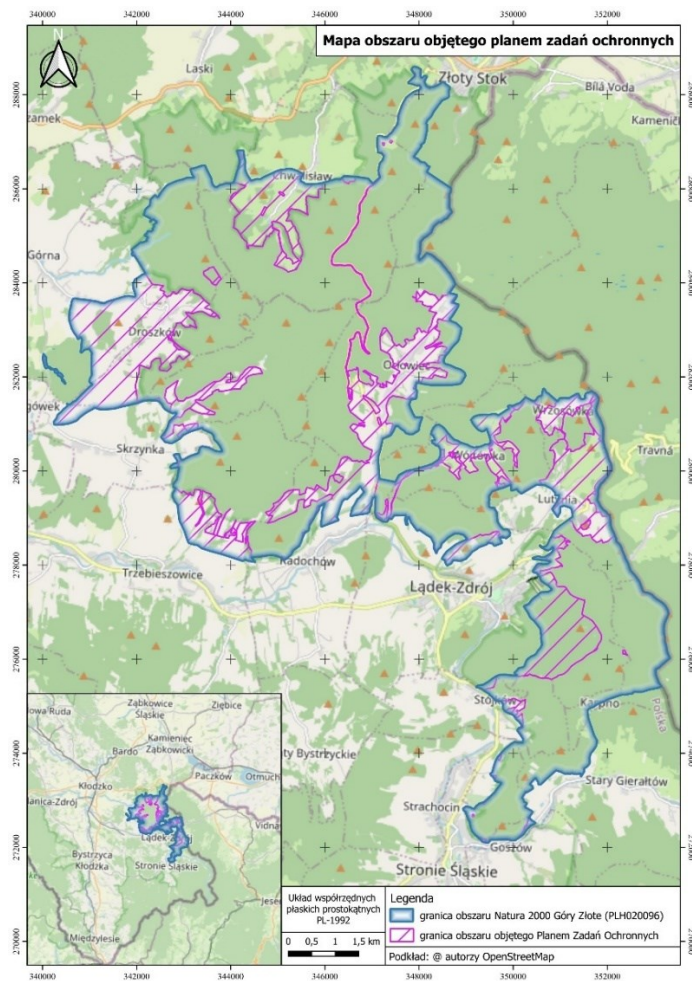
| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1569 | 287872,88 | 347682,95 |
| 1570 | 287941,13 | 347723,40 |
| 1571 | 288006,86 | 347801,76 |
| 1572 | 288057,41 | 347875,07 |
| 1573 | 288087,75 | 347945,85 |
| 1574 | 288100,38 | 347988,82 |
| 1575 | 288125,66 | 348026,74 |
| 1576 | 288161,05 | 348034,32 |
| 1577 | 288178,75 | 348024,21 |
| 1578 | 288198,97 | 347998,93 |
| 1579 | 288191,39 | 347958,49 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1580 | 288201,50 | 347910,46 |
| 1581 | 288219,19 | 347875,07 |
| 1582 | 288231,83 | 347824,51 |
| 1583 | 288234,36 | 347804,29 |
| 1584 | 288231,83 | 347776,48 |
| 1585 | 288259,64 | 347766,37 |
| 1586 | 288287,44 | 347796,71 |
| 1587 | 288348,11 | 347854,85 |
| 1588 | 288378,44 | 347890,23 |
| 1589 | 288408,78 | 347910,46 |
| 1590 | 288439,11 | 347900,35 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| 1591 | 288484,61 | 347862,43 |
| 1592 | 288527,58 | 347839,68 |
| 1593 | 288565,50 | 347847,26 |
| 1594 | 288595,83 | 347882,65 |
| 1595 | 288595,83 | 347925,62 |
| 1596 | 288568,03 | 348001,46 |
| 1597 | 288535,17 | 348044,43 |
| 1598 | 288479,55 | 348034,32 |
| 1599 | 288441,64 | 348034,32 |
| 1600 | 288403,72 | 348039,38 |
| 1601 | 288373,39 | 348039,38 |

Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 4 marca 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)

Mapa obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)



Załącznik nr 3 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 4 marca 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)

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

| Przedmiot ochrony | Zagrożenia | Opis zagrożenia |
|--|--|--|
| 6130 Murawy galmanowe (<i>Violetalia calaminariae</i>) | Zagrożenia istniejące | |
| | X Nie zidentyfikowano zagrożeń | |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | D01.02 drogi, autostrady D01.03 parkingi samochodowe i miejsca postojowe | Bezpośrednio do płątów siedliska przylega droga wojewódzka Łądek-Zdrój - Złoty Stok oraz parking; siedlisko narażone jest tym samym na nasiloną presję turystyczną i związaną z nią eutrofizację i apofityzację. |
| 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>) | Nie wskazano zagrożeń, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem. | |
| 6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>) | Nie wskazano zagrożeń, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem. | |

| | | |
|---|---|--|
| 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | Zagrożenia istniejące | |
| | A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja | Koszenie pobocza drogi, które jest częścią płatu. |
| | A03.03 Zaniechanie / brak koszenia | Zarastająca wysokimi bylinami i podrostem dendroflory część północna od strony lasu. |
| | I01 Obce gatunki inwazyjne | Występowanie nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> |
| | I02 Problematiczne gatunki rodzime | Wkraczanie gatunków łągowych krzewów i drzew oraz ekspansywnych gatunków bylin. |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | E01.03 Zabudowa rozproszona | Potencjalne zabudowanie terenu. Płaty siedliska występują w ciągu zabudowy wsi i graniczą z już zabudowaną działkami. |
| | E01.04 Inne typy zabudowy | W pobliżu 1 stanowiska znajduje się stacja uzdatniania wody, której prace remontowe mogą doprowadzić do zniszczenia płatów (rozjeżdżanie przez ciężki sprzęt, prace ziemne). |
| | K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Przy zaprzestaniu koszenia możliwe zarośnięcie olchą. |
| 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | Zagrożenia istniejące | |
| | A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja | Zbyt intensywne koszenie (np. trzy razy w roku) wpływa niekorzystnie na utrzymanie populacji gatunków typowych dla łąk świeżych. |
| | A03.03 zaniechanie / brak koszenia | Brak koszenia skutkuje ekspansją krzew i drzew. W konsekwencji prowadzi to do zaniku zbiorowiska. |
| | A04 wypas | Wypas koni i bydła powoduje zwiększony udział gatunków typowych dla związku <i>Cynosurion</i> .. |

| | |
|---|--|
| A04.01 wypas intensywny | Intensywny wypas może doprowadzić do zubożenia składu florystycznego płatów siedliska. |
| A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych | Stosowanie oprysków herbicydem (np. na bazie glifosatu) prowadzi do zniszczenia runi i gromadzenia substancji w glebie. |
| A08 nawożenie /nawozy sztuczne/ | Widoczne nawożenie w częściach płatów, które objawia się rozrostem dużych traw i nitrofilnych gatunków wielkolistnych oraz marginalnym występowaniem gatunków mezotroficznych. |
| B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) | Zalesianie skutkuje zanikiem zbiorowisk łąkowych (dochodzi do systematycznego zmniejszenia zajmowanej powierzchni, pogarszają się warunki dla rozwoju typowej roślinności tego siedliska). |
| B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej | Rozjeżdżanie przez sprzęt związany z pozyskaniem i składowaniem drewna. |
| D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe w tym gruntowe drogi leśne | Przez łąkę i na jej obrzeżach przebiega droga gruntowa. Utwardzona jest nawiezionym materiałem. Występują na niej liniowo gatunki zbiorowisk synantropijnych. |
| E01.03 Zabudowa rozproszona | Prace przygotowawcze do zabudowy lub zabudowa fragmentów płatów. |
| I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt | Występowanie gatunków takich jak: nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> , rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , przymiotno kanadyjskie <i>Erigeron canadensis</i> , łubin trwały <i>Lupinus polyphyllus</i> |
| I02 problematyczne gatunki rodzime | Występowanie m.in. orlicy <i>Pteridium aquilinum</i> . Posiewanie łąk gatunkami rodzimymi |
| K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Widoczna jest sukcesja w kierunku zbiorowisk zaroślowych, która obejmuje pojedyncze młode drzewa i krzewiaste grupy młodych drzew lub formy drzewiaste. |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| | K02.02 nagromadzenie materii organicznej | Na znacznej części obszaru na skutek braku użytkowania odkłada się martwa materia organiczna (wojłok) |
| Zagrożenia potencjalne | | |
| | A02 Zmiana sposobu uprawy | Potencjalne przekształcenie płątów siedliska na grunty orne. |
| | A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja | Potencjalnie łąka może być koszona kilka razy w roku (3-4), co wpłynie negatywnie na jej strukturę. Konsekwencją intensyfikacji użytkowania w dłuższym czasie będzie dominacja traw przy jednoczesnym wycofywaniu się gatunków dwuliściennych bylin – w tym gatunków charakterystycznych. |
| | A04 Wypas | Potencjalne zwiększenie presji w wyniku wypasu wpływa niekorzystnie strukturę zbiorowiska, mogąc prowadzić do jego zaniku. |
| | A04.01 wypas intensywny | Na łąkach może być wprowadzony intensywny wypas lub aktualnie prowadzony jest wypas, który przy zwiększeniu obsady może przekształcić strukturę gatunkową w kierunku zbiorowisk pastwiskowych ze związku <i>Cynosurion</i> . |
| | A08 nawożenie /nawozy sztuczne/ | Nawożenie sprzyja wkraczaniu gatunków nitrofilnych i zmniejszeniu luk w runi, w których kiełkują gatunki łąkowe (w tym jednoroczne). |
| | B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) | Zalesianie skutkuje zanikiem zbiorowisk łąkowych. |
| | E01.03 zabudowa rozproszona | W sąsiedztwie łąki znajduje się zabudowa letniskowa. Potencjalnie teren może być zabudowany na podobny cel. |
| | F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin | Potencjalne zrywanie i wykopywanie storczyków przy szlaku. |
| | I01 obce gatunki inwazyjne | Potencjalna ekspansja łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> . |

| | | |
|---|---|--|
| | I02 problematyczne gatunki rodzime | Potencjalne wkraczanie dendroflory przy braku jej usuwania. |
| | K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Możliwa sukcesja w kierunku zbiorowisk zaroślowych bądź leśnych. |
| | K02.02 nagromadzenie materii organicznej | Na skutek braku użytkowania odkłada się martwa materia organiczna (wojłok). |
| 6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i>) | Zagrożenia istniejące | |
| | A03.03 zaniechanie / brak koszenia | Zaniechanie koszenia prowadzi w dłuższej perspektywie do spontanicznego zakrzaczenia, a następnie rozwoju lasu, co skutkuje zanikiem większości gatunków łąkowych. |
| | E01.03 zabudowa rozproszona | Obserwowana jest duża presja zabudowy na terenach łąkowych. |
| | I01 Obce gatunki inwazyjne | Inwazja łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> . |
| | I02 problematyczne gatunki rodzime | Podrost dendroflory i gatunki ekspansywne występują w obrębie płatów. |
| | K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Widoczna jest sukcesja w kierunku zbiorowisk zaroślowych, która obejmuje pojedyncze młode drzewa i krzewiaste grupy młodych drzew lub formy drzewiaste. |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja | Potencjalne zwiększenie częstotliwości koszenia, co wpływa negatywnie na strukturę łąk. Konsekwencją intensyfikacji użytkowania w dłuższym czasie jest dominacja traw przy jednoczesnym wycofywaniu się gatunków szerokolistnych bylin – w tym gatunków charakterystycznych. |
| | A03.03 zaniechanie / brak koszenia | Zaniechanie koszenia prowadzi w dłuższej perspektywie do spontanicznego zakrzaczenia, a następnie rozwoju lasu, co skutkuje zanikiem większości gatunków łąkowych. |

| | | |
|--|---|---|
| | A04.01 wypas intensywny | Na łąkach może być wprowadzony intensywny wypas lub aktualnie prowadzony jest wypas, który przy zwiększeniu obsady może przekształcić strukturę gatunkową w kierunku zbiorowisk pastwiskowych ze związku <i>Cynosurion</i> . |
| | A08 nawożenie /nawozy sztuczne/ | Nawożenie sprzyja wkraczaniu gatunków nitrofilnych i zmniejszeniu luk w runi, w których kiełkują gatunki łąkowe (w tym jednoroczne). |
| | B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) | Potencjalnie teren może zostać zalesiony. W konsekwencji prowadzi to do zaniku zbiorowisk łąkowych. |
| | E01.03 Zabudowa rozproszona | Potencjalna zabudowa terenu w związku z lokalizacją płątów w centrum wsi i bliskością drogi. |
| | I01 Obce gatunki inwazyjne | Potencjalna ekspansja łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> . |
| 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> | Zagrożenia istniejące | |
| | X Nie zidentyfikowano zagrożeń | |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | I01 Obce gatunki inwazyjne | Potencjalne wkraczanie gatunków inwazyjnych z lasu w otoczeniu płątu. |
| 9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i> | Zagrożenia istniejące | |
| | B02.01.01 odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) | Zagrożeniem dla siedliska jest sztuczne odnawianie drzewostanem świerkowym i zmniejszanie udziału buka w drzewostanie. |
| | B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew | Zagrożeniem dla siedliska jest wycinanie drzew, zwłaszcza buków, starszych niż 100 lat. Może to doprowadzić do zmniejszenia udziału ponad 100 letnich drzew poniżej 5% i nie dopuścić do osiągnięcia minimum 10% udziału drzew w tym wieku. |

| | | |
|---|---|--|
| | B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew | Martwe i umierające drzewa są usuwane z siedliska, powoduje to zmniejszanie różnorodności biologicznej spowodowane wycofywaniem się organizmów związanych z martwym drewnem. |
| | B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej | Zniszczenia związane z pozyskaniem drewna. |
| | I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt | Rozproszone występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . |
| | J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk | Prowadzenie wycinki prowadzi do fragmentacji siedliska. |
| Zagrożenia potencjalne | | |
| | B02.01.01 odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) | Istnieje potencjalne zagrożenie prowadzeniem dalszego sztucznego odnawiania drzewostanem świerkowym i zmniejszanie udziału buka w drzewostanie. |
| | B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew | Istnieje potencjalne zagrożenie dalszym wycinaniem drzew, zwłaszcza buków starszych niż 100 lat. |
| | B02.03 usuwanie podszytu | Oddziaływanie zaburzyć może strukturę pionową zbiorowiska oraz bogactwo gatunków krzewów i związanych z nimi mikrosiedlisk w runie. |
| Zagrożenia istniejące | | |
| 9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> | B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew | Prace gospodarcze (w tym pozyskanie drewna) przyczyniają się do istotnych zaburzeń w funkcjonowaniu siedliska oraz uniemożliwiają wykształcenie starodrzewu. |
| | B02.03 usuwanie podszytu | Usuwanie podszytu w miejscach prowadzonych wycinek prowadzi do odsłonięcia runa, a następnie wkraczania gatunków synantropijnych i ekspansywnych. |
| | B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew | Na stanowisku zasadniczo brakuje martwego drewna średnio- i wielkogabarytowego, co znacząco ogranicza występowanie gatunków saproksylicznych. |

| | | |
|--|--|--|
| | I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt | Rozproszone występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew | Oddziaływanie prowadzi do usuwania starych drzew, zakłócając strukturę pionową i wiekową, a także uniemożliwia wydzielanie się martwego drewna wielkogabarytowego. |
| | B02.03 usuwanie podszytu | Oddziaływanie zaburzyć może strukturę pionową zbiorowiska oraz bogactwo gatunków krzewów i związanych z nimi mikrosiedlisk w runie. |
| | B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej | Zniszczenia związane z pozyskaniem drewna. |
| | I01 obce gatunki inwazyjne | Potencjalne dalsze rozprzestrzenianie gatunków inwazyjnych. |
| | K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) | Potencjalne szkody związane ze zgryzaniem runa i odnowień. |
| 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>) | Zagrożenia istniejące | |
| | B02.02 wycinka lasu | Prace gospodarcze (w tym pozyskanie drewna) przyczyniają się do istotnych zaburzeń w funkcjonowaniu siedliska oraz uniemożliwiają wykształcenie starodrzewu. |
| | B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew | Gospodarka leśna w tym zakresie ogranicza zasoby substratu dla występowania gatunków saproksylicznych. |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej | Potencjalne zniszczenia runa związane z pozyskaniem drewna |

| | | |
|--|---|---|
| | I01 obce gatunki inwazyjne | Potencjalne wkraczanie gatunków inwazyjnych z terenów sąsiednich |
| 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio- Carpinetum i Tilio- Carpinetum</i>) | Zagrożenia istniejące | |
| | B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew | Prace gospodarcze (w tym pozyskanie drewna) przyczyniają się do istotnych zaburzeń w funkcjonowaniu siedliska. |
| | B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew | Na stanowisku zasadniczo brakuje martwego drewna średnio- i wielkogabarytowego, co znacząco ogranicza występowanie gatunków saproksylicznych. |
| | B06 Wypas w lasach / na obszarach leśnych | W obrębie 2 płątów prowadzony jest wypas koni i bydła. |
| | B07 Usuwanie martwych i umierających drzew | Gospodarka leśna w tym zakresie ogranicza zasoby substratu dla występowania gatunków saproksylicznych. Brakuje martwego drewna wielkogabarytowego. |
| | E01.03 Zabudowa rozproszona | W zachodniej części płątu, na szczycie wzgórza budowa domu jednorodzinnego bezpośrednio przy grądzie z widocznymi śladami wycinki. |
| | H05.01 odpadki i odpady stałe | Niewielkie składowisko śmieci i gruzu. |
| | I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt | Występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . |
| | I02 Problematiczne gatunki rodzime | Udział w drzewostanie obcych geograficznie drzew (świerk pospolity <i>Picea abies</i> , modrzew europejski <i>Larix decidua</i>), które zakwaszają glebę i utrudniają rozwój roślinnych typowych dla grądów, a także gatunków zielnych (m.in. pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , jeżyna <i>Rubus</i> spp.). |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| B06 wypas w lasach / na obszarach leśnych | Potencjalne wprowadzenie wypasu (płąt 11) lub zwiększenie jego intensywności (płąt 12) może negatywnie oddziaływać na strukturę runa. | |

| | | |
|---|--|--|
| | B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej | Zniszczenia związane z pozyskaniem drewna. |
| | E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych | Potencjalne wyrzucanie śmieci związane z rozwijającą się zabudową. |
| | I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt | Potencjalne dalsze rozprzestrzenianie gatunków inwazyjnych, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . |
| | I02 problematyczne gatunki rodzime | Potencjalna ekspansja pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> . |
| 9180 Jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> | Nie wskazano zagrożeń, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem. | |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe) <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnetion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe | Zagrożenia istniejące | |
| | B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew | Oddziaływanie prowadzi do usuwania starych drzew, zakłócając strukturę pionową i wiekową, a także uniemożliwia wydzielanie się martwego drewna wielkogabarytowego. |
| | B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew | Na stanowisku zasadniczo brakuje martwego drewna średnio- i wielkogabarytowego, co znacząco ogranicza występowanie gatunków saproksylicznych. |
| | F03 polowanie i pozyskiwanie dzikich zwierząt (lądowych) | W północnej części łągu ustawiona lizawka. Wokół niej runo intensywnie wydeptane. Zgryzione, z dużym udziałem gatunków ekspansywnych. |
| | I01 obce gatunki inwazyjne gatunki roślin i zwierząt | Liczne występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . |

| | | |
|--|---|--|
| | I02 problematyczne gatunki rodzime | Zawyżony udział świerka pospoliego <i>Picea abies</i> , zwiększony udział jeżyn <i>Rubus spp.</i> , pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> i przytulii czepnej <i>Galium aparine</i> . |
| | K04.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) | Wymieranie jesionów w drzewostanie. |
| Zagrożenia potencjalne | | |
| | B02.02 wycinka lasu / wycinka, usunięcie wszystkich drzew | Oddziaływanie prowadzi do usuwania starych drzew, zakłócając strukturę pionową i wiekową, a także uniemożliwia wydzielanie się martwego drewna wielkogabarytowego. |
| | B02.03 usuwanie podszytu | Oddziaływanie zaburzyć może strukturę pionową zbiorowiska oraz bogactwo gatunków krzewów i związanych z nimi mikrosiedlisk w runie. |
| | B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej | Zniszczenia związane z pozyskaniem drewna. |
| | E01.03 Zabudowa rozproszona | W sąsiedztwie łągu planowana jest prawdopodobnie zabudowa, która ograniczy dostęp do płatu – w tym zwierząt wpływających naturalnie na strukturę zbiorowiska. |
| | I01 Obce gatunki inwazyjne | Potencjalne dalsze rozprzestrzenianie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . |
| | M01.02 Susze i zmniejszenie opadów | Zmniejszenie opadów może doprowadzić do niekorzystnego uwodnienia siedliska. |
| 4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>) | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | |
| 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-</i> | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | |

| | | |
|---|--|--|
| <i>Caricetea</i>) | | |
| 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | |
| 8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | |
| 1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> (populacja zimująca) 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> (populacja zimująca) | Zagrożenia istniejące | |
| | G05.08 zamykanie jaskiń | Zbyt małe odstępki (poniżej 50 cm) pomiędzy pionowymi elementami krat zabezpieczających oba otwory Jaskini Radochowskiej. Zamontowane kraty zabezpieczają jaskinię przed niekontrolowanymi wejściami, ale nie jest wykluczone, że zwężenie otworu jaskini i odstępki poniżej 50 cm pomiędzy pionowymi elementami mogą utrudniać swobodny przelot podkowcom, zwłaszcza podczas jesiennego rojenia przy jaskini. |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | K01.03 Abiotyczne (powolne) procesy naturalne. Wyschnięcie M01.02 i 03 i 05 Zmiany klimatu i zmiana czynników abiotycznych: wzrost temperatury (M01.02), susze i zmniejszenie opadów (M01.03), zmniejszenie przepływów (M01.05) | W związku obserwowanymi zmianami klimatu w skali globalnej i lokalnej możliwa jest zmiana warunków wodnych wewnątrz jaskini, tj. obniżenie lustra wody jeziora znajdującego się w Jaskini Radochowskiej i zmniejszenie ilości wody kapiącej ze ścian co może doprowadzić do zmian warunków mikroklimatycznych w jaskini, przede wszystkim zmniejszenia się wilgotności, co byłoby niekorzystne dla hibernujących tutaj nietoperzy. |

| | | |
|--|---|---|
| | G01.04.03 rekreacyjna turystyka jaskiniowa | Nieodpowiednio prowadzona trasa turystyczna w Jaskini Radochowskiej może powodować niepokoje i wybudzenia hibernujących nietoperzy co może zmniejszyć liczbę zimujących tutaj nietoperzy. Obecna organizacja ruchu turystycznego (zamknięcie zimą) i opieka nad jaskinią jej opiekunów wydaje się nie wpływać na populację zimujących tutaj nietoperzy, gdyż nie obserwuje się spadku jej liczebności. Zmiany losowe i zmiana obecnych opiekunów lub zaprzestanie opieki nad Jaskinią może stwarzać ryzyko jej niewłaściwego użytkowania zimą i podczas jesiennego rojenia. |
| | G05.04 wandalizm | Nieodpowiednie użytkowanie Groty nad Łądkiem (palenie w niej ognisk, pozostawienie rozbitych butelek, malowanie sprayem ścian skalnych) stwarza zagrożenie dla zimujących tutaj nietoperzy, zagrożenie to nie jest jednak wysokie ze względu na niewielką liczbę zimujących nietoperzy. |
| 1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja rozrodcza | Zagrożenia istniejące | |
| | E06.01 i 02 niewłaściwie prowadzone remonty budynków, w których znajdują się kryjówki kolonii rozrodczych | Niewłaściwie prowadzone remonty budynków, w których znajdują się schronienia kolonii tego gatunku w dwóch budynkach w Orłowcu lub świadome niszczenie kryjówek tego gatunku w budynkach powoduje utratę puli kryjówek mopka i może doprowadzić do zmniejszenia liczebności jego populacji. |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | A07, B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych | Stosowane w rolnictwie i leśnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym. |
| B02.02, B02.03 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew | Wycinka drzew powoduje zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz może utrudnić dołot do zimowisk i miejsc rojenia. | |

| | | |
|--|---|--|
| 1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> | X Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych. | |
| 1323 nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> – populacja rozrodcza | Zagrożenia istniejące | |
| | X Nie zidentyfikowano zagrożeń | |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | A07, B04 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych | Stosowane w rolnictwie i leśnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym. |
| B02.02 usuwanie podszytu B02.03 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew | Wycinka drzew powoduje zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz może utrudnić dołot do schronień. | |
| 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> -populacja rozrodcza | Zagrożenia istniejące | |
| | X Nie zidentyfikowano zagrożeń | |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | A07, B04 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych | Stosowane w rolnictwie i leśnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym. |
| B02.02, B02.03 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew | Wycinka drzew powoduje zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz może utrudnić dołot do zimowisk i miejsc rojenia. | |

| | | |
|---|--|--|
| | E06.02 niewłaściwie prowadzone remonty budynków, w których znajdują się kryjówki kolonii rozrodczych | Ewentualne prace remontowe lub konserwacyjne w obrębie dachu i strychu kościoła w Chwalisławiu prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy tj. od 15.04. do 15.09; likwidacja wlotów na wieży; stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, zastosowanie membran dachowych, zbytne oświetlenie strychu (montaż okien dachowych o większej powierzchni) mogą pogorszyć jakość kryjówki. |
| | G05.06 chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych | Usuwanie w otoczeniu kościołów drzew rosnących na trasach wylotów nietoperzy z kryjówki na żerowiska bez poprzedzających nasadzeń zastępczych. |
| | G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka | Płoszenie nietoperzy poprzez nieuzasadnione przebywanie osób na strychu (w okresie od 15.04-15.09). |
| 1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> | Zagrożenia istniejące | |
| | K03.04 drapieżnictwo | Znaczne ilości wsiedlanych ryb drapieżnych (w tym pstrągów potokowych) mogą spowodować wyniszczenie populacji przedmiotów ochrony. |
| | J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych | Przegrody poprzeczne w korycie rzeki stanowią znaczącą barierę w czasie wędrówek tarłowych. Wiosną dorosłe osobniki płyną w górę cieku w poszukiwaniu dogodnych do tarła miejsc. Stopień wodny bez obejścia, tzw przepławki, uniemożliwia im dalszą wędrówkę, znacznie utrudniając rozmnażanie. Powodują także izolację lokalnych populacji. |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych | Regulowanie i prostowanie koryt rzecznych powoduje zanik siedlisk dla ryb, zwłaszcza dennych. Koryto staje się mało zróżnicowane, pozbawione kryjówek. W trakcie regulacji niszczone są całe populacje ryb dennych. |
| | K01.03 wyschnięcie | Zjawisko obserwowane w ostatnich latach. Takie cieki nie są zasiedlane, ponieważ wyschnięcie wody w cieku |

| | | |
|---|--|---|
| | | powoduje śmierć ryb, zwłaszcza tych, które nie są zbyt dobrymi pływakami. |
| 4014 biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i> | Zagrożenia istniejące | |
| | M01.03 powódzie i zwiększenie opadów | Częste obfite opady deszczu doprowadzają do wezbrania potoku i zwiększenia szybkości nurtu. Biegacz preferuje ciekę o niezbyt wartkim nurcie. |
| | M02.03 zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku | Na stanowisku mimo sprzyjających warunków nie odnotowano obecności biegacza. |
| 1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> | Zagrożenia istniejące | |
| | K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Na części badanego siedliska odnotowano sukcesję ekspansywnych roślin zielnych oraz jeżyn <i>Rubus sp.</i> |
| | A03.03 zaniechanie/brak koszenia | Zaniechanie lub silne ograniczenie koszenia może doprowadzić do przekształcenia łąk świeżych w siedliska ziołoroślowe i ruderalne, których skład gatunkowy wykluczałby obecność przedmiotu ochrony. |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | E01.03 zabudowa rozproszona | Sąsiedztwo wsi oraz obecność już istniejącej zabudowy jednorodzinnej (pojedynczy budynek w obrębie siedliska) stwarza potencjalne zagrożenie dalszej rozbudowy. |
| 6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> 6177 modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> | Zagrożenia istniejące | |
| | A03.01 intensywne koszenie | Roślina żywicielska nie występuje na terenie z powodu zbyt częstego koszenia (niedopuszczenie do wykwitnięcia oraz rozsiania rośliny). |
| | K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Od strony północnej na obszar łąki nachodzi płat porośnięty trzciną pospolitą. Łąka swoim charakterem i składem gatunkowym kwalifikuje się jako łąka świeża. |

| Zagrożenia potencjalne | |
|--|--|
| A02 zmiana sposobu uprawy | A02: Zmiana sposobu uprawy może doprowadzić do zaniku rośliny żywicielskiej. |
| A03.03 zaniechanie/brak koszenia | Zaniechanie koszenia może doprowadzić do zwiększenia obszaru zarastania przez rośliny ekspansywne. |
| M01.02 susze i zmniejszenie opadów | Zmiany klimatu mogą doprowadzić do zmiany charakteru siedliska (osuszenie). Łąka o charakterze zmiennowilgotnym przekształcić się może w taką o charakterze łąki świeżej, co będzie prowadziło do zmiany składu gatunkowego. |
| J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa | Na działce planowana jest budowa zbiornika retencyjnego. Budowa ta doprowadzi do zmiany stosunków wodnych i zniszczenia potencjalnych i rzeczywistych siedlisk motyli. |
| E01.03 zabudowa rozproszona | Ewentualna zabudowa działek stanowiących siedliska spowoduje zniszczenie potencjalnych stanowisk motyli. |

Załącznik nr 4 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 4 marca 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)

Cele działań ochronnych

| Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik stanu ochrony | Cel ochrony |
|--|--|--|
| 6130 Murawy galmanowe (<i>Violetalia calaminariae</i>) | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,71 ha, co odpowiada ocenie FV. |
| | Charakterystyczna kombinacja florystyczna* | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – typowa, właściwa dla siedliska 6130. |
| | Fizjonomia zbiorowiska roślinnego | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – niskie murawy do 30 cm wysokości (wyjątkowo do 50 cm), pomiędzy roślinami widoczne podłoże łądy. Płaty zauważalne z daleka, wyraźnie odróżniają się od otaczającej roślinności. |
| | Obce gatunki inwazyjne* | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – brak. |
| | Gatunki synantropijne i nitrofilne* | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – brak lub pojedyncze okazy. |
| | Gatunki ekspansywne roślin zielnych | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – brak lub występują spoza listy gatunków składających się na typową kombinację florystyczną – z pokryciem <10%. |
| | Występowanie krzewów i podrostu drzew* | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – udział krzewów i podrostu drzew nie przekracza 10% |
| | Niszczenie i zaśmiecanie łąd* | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. |

| | | |
|---|---|--|
| | | FV – brak. |
| | Ślady wypasu | Brak danych (XX). |
| | Ocena ogólna | Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony siedliska w obszarze. |
| 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>) | Nie wskazano celów, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem. | |
| 6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>) | Nie wskazano celów, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem. | |
| 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylyon alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,36 ha, co odpowiada ocenie FV. |
| | Gatunki charakterystyczne* | Utrzymanie oceny U1 na 4 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 3 stanowiskach. U1 – 2 lub 3 gatunki. |
| | Gatunki ekspansywne roślin zielnych | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach, oceny U1 na 3 stanowiskach oraz oceny U2 na 2 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych lub występują na powierzchni <10%. U2 – gatunki ekspansywne pokrywają 10-25% badanej powierzchni. U2 – gatunki ekspansywne pokrywają ponad 25% badanej powierzchni. |
| | Bogactwo gatunkowe | Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach oraz oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – powyżej 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym. |

| | | |
|---|--|---|
| | | U1 – od 10 do 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym. |
| | Obce gatunki inwazyjne | Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach oraz oceny U2 na 1 stanowisku. FV – brak obcych gatunków inwazyjnych. U2 – obce gatunki pokrywają ponad 1% badanej powierzchni. |
| | Naturalność koryta rzeczego (brak regulacji) | Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach oraz oceny U1 na 3 stanowiskach. FV – brak regulacji. U1 – ślady dawnej regulacji. |
| | Naturalny kompleks siedlisk | Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach oraz oceny U2 na 4 stanowiskach. U1 – w otoczeniu badanego stanowiska znajdują się zbiorowiska półnaturalne. U2 – w otoczeniu zbiorowiska synantropijne. |
| | Ocena ogólna | Utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze. |
| 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 418,54 ha, co odpowiada ocenie FV. |
| | Struktura przestrzenna płatów siedliska | Utrzymanie oceny FV na 68 stanowiskach, utrzymanie oceny U1 na 12 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 13 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV – brak lub nieznaczna fragmentacja. U1 – średni stopień fragmentacji. |
| | Gatunki charakterystyczne* | Utrzymanie oceny FV na 57 stanowiskach, oceny U1 na 32 stanowiskach oraz oceny U2 na 5 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na FV na 1 stanowisku. FV – więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska. |

| | |
|--|--|
| | U1 – 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska. U2 – 2 lub mniej gatunków charakterystycznych. |
| Gatunki dominujące | Utrzymanie oceny FV na 67 stanowiskach oraz oceny U1 na 27 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku. FV – brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska. U1 – silna dominacja (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych. |
| Obce gatunki inwazyjne | Utrzymanie oceny FV na 81 stanowiskach, oceny U1 na 10 stanowiskach oraz oceny U2 na 3 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku. FV – brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej. U1 – gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu <5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych. |
| Gatunki ekspansywne roślin zielnych* | Utrzymanie oceny FV na 72 stanowiskach oraz oceny U1 na 23 stanowiskach. FV – brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%. U1 – pokrycia żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50%. |
| Ekspansja krzewów i podrostu drzew* | Utrzymanie oceny FV na 63 stanowiskach, oceny U1 na 6 stanowiskach oraz oceny U2 na 4 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 11 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na FV na 11 stanowiskach. FV – łączne pokrycie na transekcje <1%. U1 – łączne pokrycie na transekcje 1-5%. U2 – łączne pokrycie na transekcje >5%. |
| Udział dobrze zachowanych płatów siedliska | Utrzymanie oceny FV na 39 stanowiskach, oceny U1 na 12 stanowiskach oraz oceny U2 na 4 stanowiskach. |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>Poprawa oceny z U1 na FV na 17 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 23 stanowiskach.</p> <p>FV – płyty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu. U2 – płyty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płyty na transekcje mało typowe, średnio bogate w gatunki. U2 – płyty dobrze zachowane stanowią mniej niż 50% powierzchni transektu lub generalnie płyty na transekcje źle zachowane, ubogie w gatunki.</p> |
| | Wojłok | <p>Utrzymanie oceny FV na 68 stanowiskach oraz oceny U1 na 4 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 18 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na FV na 2 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 3 stanowiskach.</p> <p>FV – grubość warstwy martwej materii organicznej <2 cm. U1 – grubość warstwy martwej materii organicznej 2-5 cm.</p> |
| | Ocena ogólna | Osiągnięcie niezadawalającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze. |
| 6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion i Arrhenatherion</i>) | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze objętym opracowaniem 205,73 ha, co odpowiada ocenie FV. |
| | Struktura przestrzenna płatów siedliska* | <p>Utrzymanie oceny FV na 21 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 5 stanowiskach.</p> <p>FV – brak lub nieznaczna fragmentacja.</p> |
| | Gatunki charakterystyczne* | <p>Utrzymanie oceny FV na 15 stanowiskach, utrzymanie oceny U1 na 10 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku.</p> <p>FV – gatunki charakterystyczne dla zw. <i>Polygono-Trisetion i Arrhenatherion</i> liczne (>5) i w znacznym pokryciu, liczne gatunki typowe dla łąk górskich.</p> |

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| | | U1 - gatunki charakterystyczne dla zw. <i>Polygono- Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> liczne (3-5) i obecne inne gatunki typowe dla łąk górskich. |
| | Gatunki dominujące | Utrzymanie oceny FV na 25 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV – współpanują gatunki typowo łąkowe i płaty siedliska bogate gatunkowo. U1 – stan pośredni. |
| | Obce gatunki inwazyjne | Utrzymanie oceny FV na 22 stanowiskach, oceny U1 na 3 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV – brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności. U1 – gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu <5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków o większym stopniu inwazyjności. |
| | Gatunki ekspansywne roślin zielnych* | Utrzymanie oceny FV na 21 stanowiskach, oceny U1 na 3 stanowiskach Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV – brak lub gatunki w niewielkim pokryciu. U1 – gatunki ekspansywne średnioliczne i/lub pokrycie poszczególnych gatunków silnie ekspansywnych <10%. |
| | Ekspansja krzewów i podrostu drzew* | Utrzymanie oceny FV na 10 stanowiskach. Poprawa oceny z U2 na FV na 4 stanowiskach oraz z oceny U1 na FV na 12 stanowiskach. FV – łączne pokrycie na transekcje <1%. |
| | Zachowanie strefy ekotonowej | Utrzymanie oceny FV na 24 stanowiskach, oceny U1 na 1 stanowisku Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV – braku ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych. U1 – umiarkowany stopień rozprzestrzeniania się gatunków mogących stanowić zagrożenie dla łąk. |
| | Wojłok (martwa materia organiczna) | Utrzymanie oceny FV na 24 stanowiskach. |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku oraz z oceny U1 na FV na 1 stanowisku.</p> <p>FV – <2 cm. U1 – 2-5 cm</p> |
| | Ogólny cel ochrony | Poprawa do niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze. |
| 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> | Nie wskazano celów, bowiem siedlisko występuje na terenie objętym planem na zbyt małej powierzchni. | |
| 9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i> | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 129,99 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV. |
| | Charakterystyczna kombinacja florystyczna* | <p>Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku.</p> <p>FV – typowa, właściwa charakterystyczna kombinacja florystyczna. U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie – nietypowo zubożała, z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych <5% pokrycia.</p> |
| | Skład drzewostanu | <p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach.</p> <p>FV – drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 – drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku.</p> |
| | Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie | <p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | FV – brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym. U1 – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu). |
| | Ekspansywne gatunki rodzime w runie | Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze gatunki nitrofilne w runie. |
| | Struktura pionowa i przestrzenna roślinności | Utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach. U1 – jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu. |
| | Wiek drzewostanu | Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach. U1 – <10 % udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50 % drzew starszych niż 50 lat. |
| | Naturalne odnowienie drzewostanu | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV – obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca , w szczególności luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym drzewostanu; przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym. U1 – tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia. |
| | Gatunki obce w drzewostanie | Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – <5% udziału powierzchniowego, najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się. |
| | Martwe drewno (łącznie zasoby) | Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Poprawa oceny U2 na U1 na 3 stanowiskach. U1 – 10-20 m ³ /ha. |
| | Martwe drewno wielkowymiarowe | Poprawa oceny U2 na U1 na 5 stanowiskach. U1 – 3-5 szt./ha. |
| | Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) | Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 3 stanowiskach. U1 – 10-20 szt./ha. |
| | Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Poprawa stanu z U1 na FV na 3 stanowiskach. FV – brak zniekształceń. |
| | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska | Brak danych (XX). |
| | Ocena ogólna | Poprawa do niezadowalającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze. |
| 9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 7,66 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV. |
| | Charakterystyczna kombinacja florystyczna* | Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego). W szczególności: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe. Runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe ani łąkowe. U1 – zniekształcona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach. Budowana wprawdzie w większości wciąż przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością |

| | | |
|--|---|---|
| | | gatunków obcych ekologicznie. Także skład uproszony, kadłubowy, nawet przy braku gatunków ekologicznie obcych. |
| | Skład drzewostanu | Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15 % drzewostanu (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczyn. U1 - gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią 15-55% drzewostanu (2-5 w jego opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu) lub, nawet przy braku gatunków obcych ekologicznie, drzewostan zdominowany przez gatunki zwykłe w buczynach stanowiące tylko domieszkę. |
| | Ekspansywne gatunki rodzime w runie | Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie. |
| | Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy | Utrzymanie oceny U1 na 5 stanowiskach. U1 – jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcie. |
| | Wiek drzewostanu (udział starodrzewu) | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV - >10% udziału drzew starszych niż 100 lat (1 lub więcej w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). U1 - <10% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale i >50% udział drzew starszych niż 50 lat. |
| | Naturalne odnowienie drzewostanu | Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. FV – obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności |

| | |
|---|--|
| | naturalne luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach niewymagających uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10%. U1 - tak, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia. |
| Gatunki obce w drzewostanie | Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV – <5%, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się. |
| Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku FV – brak gatunków obcych. U1 – obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny. |
| Martwe drewno | Poprawa oceny U2 na U1 na 5 stanowiskach. U1 – 10-20 m ³ /ha. |
| Martwe drewno wielkowymiarowe | Poprawa oceny U2 na U1 na 5 stanowiskach. U2 – 3-5 szt./ha. |
| Mikrosiedliska drzewne | Poprawa oceny U2 na U1 na 5 stanowiskach. U1 – 10-20 szt./ha. |
| Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV - brak zniekształceń. |
| Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska | Brak danych (XX). |

| | | |
|--|---|--|
| | Ocena ogólna | Poprawa do niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze. |
| 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>) | Powierzchnia siedliska na stanowisku | Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 0,32 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV. |
| | Gatunki charakterystyczne* | Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 – powyżej 10 gatunków |
| | Gatunki ciepłolubne | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV- 10 lub więcej gatunków |
| | Gatunki nawapienne | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV- 10 lub więcej gatunków |
| | Naturalne odnowienie | Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 – odnowienie nieliczne lub masowe, dominujące runo transektu. |
| | Obce gatunki inwazyjne | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - brak gatunków |
| | Pokrycie przez gatunki traw | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – do 30% |
| | Struktura przestrzenna płatów siedliska | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – płat jednolity lub tylko wyjątkowo rozdzielony , obejmuje powyżej 60% transektu. |
| | Gatunki dominujące* | Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. U1 –dominują typowe gatunki leśne, pokrycie gatunków charakterystycznych <20%. |

| | | |
|---|--|---|
| | Cenne składniki flory | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – powyżej 3 gatunków. |
| | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie* | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – do 5% |
| | Struktura drzewostanu na stanowisku | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – naturalna, zróżnicowana. |
| | Ocena ogólna | Utrzymanie niezadowalającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze. |
| 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>) | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 76,57 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV. |
| | Charakterystyczna kombinacja florystyczna* | Utrzymanie oceny FV na 19 stanowiskach, oceny U1 na 17 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U2 na U1 na 4 stanowiskach. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego). U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie. |
| | Inwazyjne gatunki obce w runie | Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach, oceny U1 na 24 stanowiskach oraz oceny U2 na 7 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV – brak gatunków inwazyjnych. U1 – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu). U2 – pojedynczo lub licznie (ponad 2% pokrycia transektu). |
| | Ekspansywne gatunki rodzime w runie | Utrzymanie oceny FV na 30 stanowiskach, oceny U1 na 8 stanowiskach oraz oceny U2 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. |

| | |
|--|--|
| | <p>FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.</p> <p>U1 – pojedynczo (powyżej 1% lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu).</p> <p>U2 – licznie (powyżej 5% pokrycia transektu).</p> |
| Struktura pionowa i przestrzenna roślinności | <p>Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach, oceny U1 na 20 stanowiskach oraz oceny U2 na 15 stanowiskach.</p> <p>Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku.</p> <p>Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku.</p> <p>FV – zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia.</p> <p>U1 – jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10–50% powierzchni.</p> <p>U2 – jednolite odnowienia lub struktura zróżnicowana z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu.</p> |
| Wiek drzewostanu (udział starodrzewu) | <p>Utrzymanie oceny U1 na 16 stanowiskach oraz oceny U2 na 23 stanowiskach oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 2 stanowiskach.</p> <p>U1 – <10 % udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% drzew starszych niż 50 lat.</p> <p>U2 – <10 % udział drzew starszych niż 100 lat i <50% drzew starszych niż 50 lat.</p> |
| Naturalne odnowienia drzewostanu | <p>Utrzymanie oceny FV na 32 stanowiskach i oceny U1 na 9 stanowiskach.</p> <p>FV – obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne.</p> <p>U1 – pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach, lecz z licznymi śladami zgryzania przez zwierzynę płową.</p> |
| Gatunki obce w drzewostanie | <p>Utrzymanie oceny FV na 29 stanowiskach, oceny U1 na 10 stanowiskach oraz oceny U2 na 1 stanowisku.</p> <p>Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku.</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | | FV – <1% i nie odnawiające się. U1 – <10% i nie odnawiające się. U2 – >10% lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od udziału. |
| | Martwe drewno (łącznie zasoby) | Utrzymanie oceny U1 na 4 stanowiskach oraz U2 na 37 stanowiskach. U1 – 10-20 m ³ /ha. U2 – <10 m ³ /ha. |
| | Martwe drewno wielkowymiarowe | Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach oraz U2 na 38 stanowiskach. U1 – 3-5 szt./ha. U2 – <3 szt./ha. |
| | Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) | Utrzymanie oceny U1 na 6 stanowiskach, oceny U2 na 34 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. U1 – 10-20 szt./ha. U2 – <10 szt./ha. |
| | Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie oceny FV na 29 stanowiskach, oceny U1 na 7 stanowiskach oraz oceny U2 na 2 stanowiskach. Poprawa oceny z U1 do FV na 3 stanowiskach. FV – brak. U1 – zniszczenia notowane sporadycznie, ale istotnie oddziałujące na strukturę fitocenozy. U2 – licznie, oddziałują na strukturę fitocenozy. |
| | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska | Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach, oceny U1 na 5 stanowiskach oraz oceny U2 na 7 stanowiskach. Brak danych (XX) dla 24 stanowisk. FV – Stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy. U1 - Stan siedliska niektórych lokalnie ważnych gatunków niezadowolający. U2 - Stan siedliska niektórych lokalnie ważnych gatunków zły. |
| | Ocena ogólna | Osiągnięcie niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze. |

| | | |
|--|---|--|
| 9180 Jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> | Nie wskazano celów, bowiem siedlisko nie występuje na terenie objętym planem. | |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy (źródłiskowe) <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie siedliska w obszarze objętym opracowaniem na powierzchni 23,23 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, co odpowiada ocenie FV. |
| | Gatunki charakterystyczne* | Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach, oceny U1 na 11 stanowiskach. Poprawa oceny U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV- kombinacja florystyczna typowa dla łągów. U1 – kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu. |
| | Gatunki dominujące* | Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach oraz oceny U1 na 11 stanowiskach. FV - we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (dominacja facjalna). U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna). |
| | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie | Utrzymanie oceny FV na wszystkich 18 stanowiskach. FV - < 1% i nie odnawiające się. |
| | Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie* | Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach, oceny U1 na 11 stanowiskach oraz oceny U2 na 2 stanowiskach. FV – obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny, sporadyczny. U1 – więcej niż 1 gatunek, lub nawet 1 gatunek jeżeli liczny. U2 – facjalna dominacja gatunku obcego. |

| | |
|---|---|
| Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie | <p>Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach, oceny U1 na 4 stanowiskach oraz oceny U2 na 9 stanowiskach.</p> <p>FV – nie bardzo silnie ekspansywne. U1 – silnie ekspansywne, lecz nieograniczające różnorodności runa. U2 – facjalnie dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa.</p> |
| Martwe drewno (łącznie zasoby) | <p>Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach oraz oceny U2 na 16 stanowiskach.</p> <p>U1 – 10-20 m³/ha. U2 - <10 m³/ha.</p> |
| Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy* | <p>Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku Poprawa oceny U2 na U1 na 17 stanowiskach.</p> <p>U1 – 3-5 szt./ha.</p> |
| Naturalność koryta rzecznego | <p>Utrzymanie oceny FV na 12 stanowiskach.</p> <p>FV - brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji. Brak danych (XX) dla 6 stanowisk.</p> |
| Reżim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują* | <p>Utrzymanie oceny FV na 16 stanowiskach.</p> <p>FV – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu /zbiorowiska roślinnego. Brak danych (XX) dla 2 stanowisk.</p> |
| Wiek drzewostanu | <p>Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach oraz oceny U2 na 15 stanowiskach.</p> <p>U1 - <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat. U2 - <20% udział drzew starszych niż 100 lat i < 50% udziału drzew starszych niż 50 lat.</p> |
| Pionowa struktura roślinności | <p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach, oceny U1 na 8 stanowiskach oraz oceny U2 na 8 stanowiskach.</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>FV – naturalna, zróżnicowana. U1 – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana. U2 – antropogenicznie ujednolicona.</p> |
| | Naturalne odnowienie drzewostanu | <p>Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach, oceny U1 na 8 stanowiskach oraz oceny U2 na 3 stanowiskach.</p> <p>FV – tek, obfite. U1 – tak, lecz pojedyncze U2 – brak.</p> |
| | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | <p>Utrzymanie oceny FV na wszystkich 18 stanowiskach.</p> <p>FV – brak.</p> |
| | Inne zniekształcenia | <p>Utrzymanie oceny FV na 14 stanowiskach oraz oceny U1 na 3 stanowiskach. Poprawa z oceny U1 na FV na 1 stanowisku.</p> <p>FV – brak. U1 – występują, lecz mało znaczące.</p> |
| | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska | <p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach oraz oceny U1 na 2 stanowiskach.</p> <p>FV – stan wszystkich takich gatunków właściwy. U1 – stan niektórych takich gatunków niezadawalający. Brak danych (XX) dla 14 stanowisk.</p> |
| | Ocena ogólna | Osiągnięcie niezadawalającego (U1) stanu ochrony siedliska w obszarze. |
| 4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>) | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | |
| 7140 Torfowiska przejściowe | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | |

| | | |
|--|---|--|
| i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio- Caricetea</i>) | | |
| 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | |
| 8150 Środkoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | |
| 1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> - schronienia zimowe | Liczebność | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - liczba osobników dorosłych większej niż 80% liczby z ubiegłego roku i istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie. |
| | Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmianie od ostatniej kontroli, lub mimo iż uległa zmniejszeniu min, 2 sezony wcześniej, liczebność jest FV. |
| | Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi. |
| | Dostępność wlotów dla nietoperzy | Poprawa z U1 na FV na 1 stanowisku. FV – wloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze. |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | Niezmienność warunków mikroklimatycznych | | <p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku.</p> <p>FV – nie zaobserwowano zmian w otoczeniu lub strukturze schronienia mających wpływ na warunki mikroklimatyczne, bądź wpływ zmian można bezsprzecznie opisać jako pozytywny.</p> |
| | Łączność schronień z żerowiskami | | <p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku.</p> <p>FV – schronienie znajduje się w granicach terenów żerowiskowych lub w ich kierunku prowadzą liniowe elementy środowiska zapewniające ciągły, bezpieczny lot w ich osłonie.</p> |
| | Ocena ogólna | | Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony populacji zimującej gatunku w obszarze. |
| 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> - schronienia zimowe | Populacja | Liczebność | <p>Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach.</p> <p>FV – liczba osobników nie mniejsza niż stwierdzona podczas ostatniej kontroli, a jeśli dane dostępne, średnia liczebność z ostatnich 10 lat większa niż 70% maksymalnej liczebności stwierdzonej na stanowisku.</p> |
| | Siedlisko | Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy | <p>Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach.</p> <p>FV – powierzchnia zimowiska dostępna i wykorzystywana przez mopki bez zmian lub większa w porównaniu z okresem referencyjnym (rokiem rozpoczęcia monitoringu) lub mniejsza, ale liczebność oceniona na FV.</p> |
| | | Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy | <p>Utrzymanie oceny FV w 1 schronieniu.</p> <p>Utrzymanie oceny U1 w 1 schronieniu.</p> <p>FV – schronienie zabezpieczone i nietoperze w trakcie hibernacji nie są niepokojone przez ludzi.</p> <p>U1 – dostęp ludzi do wnętrza schronienia utrudniony, jednak możliwy i zdarzają się przypadki niepokojenia lub brak zabezpieczenia, ale presja niewielka.</p> |

| | | | |
|---|-----------|--|---|
| | | Dostępność wlotów dla nietoperzy | Utrzymanie oceny FV w 1 schronieniu. Poprawa oceny U1 na FV w 1 schronieniu. FV – wloty są drożne i stale dostępne w wystarczającej liczbie, w każdej z oddzielnych części zimowiska i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez mopki. |
| | | Temperatura powietrza | Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – temperatura w częściach stanowiska preferowanych przez mopki w przedziale od -5°C do +4°C |
| | | Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska | Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia zbliżony do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu) lub zmniejszony o nie więcej niż 10%. |
| | | Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi | Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – liczba nieprzerwanych (odległości pomiędzy elementami nie większe niż 10 m), liniowych elementów środowiska (alei, rzek) i/lub łączność lasu otaczającego zimowisko z innymi kompleksami leśnymi zbliżona do stanu z okresu referencyjnego (roku rozpoczęcia monitoringu). |
| | | Ocena ogólna | |
| 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> - schronienia zimowe | Populacja | Liczebność | Utrzymanie oceny FV w 3 schronieniach. FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie. |
| | Siedlisko | Powierzchnia | Utrzymanie oceny FV w 3 schronieniach. FV – powierzchnia zimowiska wykorzystywana przez nocki duże i dostępna |

| | | | |
|--|--------------|---|---|
| | | | dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV. |
| | | Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy | <p>Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. Utrzymanie oceny U1 w 1 schronieniu.</p> <p>FV – stanowisko jest całkowicie zabezpieczone przynajmniej w okresie zimowym i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w trakcie hibernacji. U1 – dostęp ludzi do najważniejszych dla nocków części obiektu jest utrudniony co najmniej w okresie zimowym, jednak możliwy i zdarzają się przypadki wchodzenia osób niepowołanych lub dostęp jest zabezpieczony, jednak presja jest niewielka.</p> |
| | | Dostępność wylotów dla nietoperzy | <p>Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. Poprawa oceny U1 na FV w 1 schronieniu.</p> <p>FV - wyloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze lub ponad 3 lata temu część wylotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nocków dużych nie jest mniejsza od tej sprzed powstania szkody.</p> |
| | | Warunki mikroklimatyczne | <p>Utrzymanie oceny FV w 3 schronieniach.</p> <p>FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie.</p> |
| | Ocena ogólna | | Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony populacji zimującej gatunku w obszarze. |
| 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> - schronienia letnie (kolonie rozrodcze) | Populacja | Liczebność | <p>Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach.</p> <p>FV – liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z</p> |

| | | | |
|--|-----------|---|--|
| | | | wielolecia nie większy niż 5% rocznie. |
| | | Struktura wiekowa | Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – liczebność młodych pokrytych futrem, ale przed uzyskaniem zdolności lotu, większa niż 70% dorosłych osobników z liczenia wiosennego, a jeśli go nie było – 75% z dnia liczenia młodych. |
| | Siedlisko | Powierzchnia schronienia dostępna (dogodna) dla nietoperzy | Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli uległa zmniejszeniu wcześniej, liczebność jest FV. |
| | | Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy | Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie przebywania. |
| | | Dostępność wlotów dla nietoperzy | Utrzymanie oceny FV w 2 schronieniach. FV – wyloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze lub ponad 3 lata temu część wlotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nocków dużych nie jest mniejsza od tej sprzed powstania szkody. |
| Ocena ogólna | | Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony populacji rozrodczej gatunku w obszarze. | |
| 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> - stanowiska letnie (żerowiska) | Populacja | Rozród gatunku | Utrzymanie oceny FV. FV – potwierdzono rozród gatunku, tzn. stwierdzono kolonię rozrodczą mopków na monitorowanej powierzchni lub w pobliżu jej granic (do 500 m) i/lub odłowiono min. 1 karmiącą samice mopka i/lub min. 1 osobnika młodocianego. |
| | | Aktywność gatunku | Utrzymanie oceny FV. |

| | | | |
|--|-----------|--|---|
| | | | FV – liczba zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych mopków nie mniejsza niż 5 przelotów/godz. a jeśli niższa, to rozród gatunku oceniony na FV. |
| | Siedlisko | Powierzchnia zalesiona | Utrzymanie oceny FV. FV – powierzchnia kompleksu leśnego zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa. |
| | | Powierzchnia lasów liściastych | Utrzymanie oceny FV. FV – powierzchnia lasów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa. |
| | | Powierzchnia starodrzewów | Utrzymanie oceny FV. FV - powierzchnia starodrzewów zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa. |
| | | Powierzchnia starodrzewów liściastych | Utrzymanie oceny FV. FV - powierzchnia starodrzewów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa. |
| | | Liczba drzew obumierających i martwych | Poprawa oceny U2 do U1. U1 – mediana powyżej 2 szt./1600 m ² . |
| | | Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne | Utrzymanie oceny U1. Mediana powyżej 40 cm. |
| | | Ocena ogólna | |
| 1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> | Populacja | Obecność gatunku | Utrzymanie oceny U2. |

| | | | |
|------------------------------------|-----------|---|--|
| - stanowiska letnie (żerowiska) | | | U2 – w trakcie przeprowadzonych odłowów nie stwierdzono obecności nocka Bechsteina, mimo występowania go na powierzchni w poprzednich latach. |
| | Siedlisko | Powierzchnia i zasobność pokarmowa kompleksu leśnego | Utrzymanie oceny U1. U1 – suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 38 ha lasów iglastych i mieszanych osiąga wartości w zakresie 50-1100. |
| | | Powierzchnia i struktura starodrzewów | Utrzymanie oceny U1. U1 – suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 5 ha lasów iglastych i mieszanych osiąga wartości w zakresie 40-1000. |
| | | Liczba drzew obumierających i martwych | Poprawa oceny U2 do U1. U1 – mediana w przedziale 1-3 szt./1600m ² . |
| | | Grubość drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne | Utrzymanie oceny U1. U1 – mediana w przedziale 40-60 cm. |
| | | Zwarcie podszytu liściastego | Utrzymanie oceny U2. U2 – mediana poniżej 30% |
| | | Zwarcie okapu w drzewostanie | Utrzymanie oceny U1. U1 – 2-3. |
| | | Liczba śródleśnych zbiorników wodnych | Poprawa oceny U2 do U1. U1 – pojedyncze, małe zbiorniki, pojedyncze rzeczki i rowy. |
| | | Powierzchnia śródleśnych zbiorników wodnych | Poprawa oceny U2 do U1. U1 – pomiędzy 1 ha wody na 1000 ha lasu i 1 ha wody na 500 ha lasu. |
| | | Ocena ogólna | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | | |
| 1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> | Nie wskazano celów, bowiem gatunek nie występuje na terenie objętym planem. | | |
| 1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> | Stan populacji | Względna liczebność | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - > 0,01 |
| | | Struktura wiekowa | Poprawa oceny U1 do FV na 1 stanowisku. FV – obecne wszystkie klasy; 1+2 >50% |
| | | Udział gatunku w zespole ryb i minogów | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - >10% |
| | Siedlisko | EFI + | XX brak danych |
| | | Jakość hydromorfologiczna | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV – 1,0-2,5 |
| | Ocena ogólna | Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w obszarze. | |
| 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> | Populacja | Obecność gatunku | Poprawa oceny U2 do U1 na 1 stanowisku. U1 – 60-80% stanowisk monitoringowych. |
| | | Siedlisko | Baza pokarmowa |
| | Rodzaj środowiska | | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. FV - spełnienie wszystkich warunków środowiskowych. |
| | Rośliny nektarodajne | | Poprawa oceny U1 do FV na 1 stanowisku. FV - właściwa ilość roślin nektarodajnych . |

| | Ogólny cel ochrony | | Osiągnięcie niezadawalającego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze. |
|--|--------------------|--------------------------------|--|
| 4014 Biegacz urozmaicony <i>Carabus variolus</i> | Populacja | Względna liczebność | Utrzymanie oceny U2 na 2 stanowiskach. U2 - <3 os./10 pułapek/ 30 dób ekspozycji |
| | | Stość występowania | XX – brak danych |
| | Siedlisko | Pokrycie roślinnością zielną | Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach. U1 – 50-80% |
| | | Zwarcie roślinności zielnej | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – umiarkowanie zwarta, nie tworzy gęstej murawy. |
| | | Obecność martwego drewna | Poprawa oceny U1 do FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 do U1 na 1 stanowisku. FV - >5 pni lub pniaków U1 – 3-5 pni lub pniaków |
| | | Dominujący typ podłoża | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. FV – błotniste lub muliste z dużym udziałem materii organicznej |
| | Ocena ogólna | | Utrzymanie złego (U2) stanu ochrony gatunku w obszarze z uwagi na brak możliwości poprawy wskaźnika Względna liczebność. |
| 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> | Populacja | Liczba obserwowanych osobników | Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku. Utrzymanie oceny U2 na 2 stanowiskach. FV - >4 os. na 100 m transektu. U2 - <2 os./100 m transektu. |
| | | Indeks liczebności | Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U2 na U1 na 1 stanowisku. |

| | | |
|-----------|-----------------------------------|--|
| Siedlisko | | XX – brak odnotowanych osobników tego gatunku na 2 stanowiskach U1 - >10 os./100 m transektu. |
| | Izolacja | Utrzymanie oceny U2 na 4 stanowiskach. U2 - >10 km do najbliższego zasiedlonego stanowiska |
| | Powierzchnia siedliska gatunku | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. FV - >1 ha U1 - 0,5-1 ha |
| | Dostępność roślin żywicielskich | Utrzymanie ocenie FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U2 na U1 na 2 stanowiskach. FV - >20% U1 - <5% |
| | Dostępność mrówek gospodarzy | Utrzymanie ocenie FV na 1 stanowisku. Utrzymanie ocenie U1 na 1 stanowisku. XX – brak odnotowanych osobników mrówek na 2 stanowiskach. FV - >50% powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> będącej specyficznym gospodarzem modraszka. U1 – 20-50% powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> będącej specyficznym gospodarzem modraszka. |
| | Zarastanie ekspansywnymi bylinami | Utrzymanie ocenie FV na 4 stanowiskach. FV - < 25% bylin w całej powierzchni otwartego płatu siedliska. |
| | Zarastanie przez drzewa/krzewy | Utrzymanie ocenie FV na 4 stanowiskach. FV - < 25% drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu siedliska. |

| | Ogólny cel ochrony | | Osiągnięcie niezadowalającego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze. |
|--|--|--|---|
| 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> | Populacja | Liczba obserwowanych osobników | Utrzymanie oceny U2 na 4 stanowiskach. U2 - <4 os./100 m transektu. |
| | | Indeks liczebności | XX – brak odnotowanych osobników tego gatunku na 4 stanowiskach. |
| | | Izolacja | Utrzymanie oceny U2 na 4 stanowiskach. U2 - >10 km do najbliższego zasiedlonego stanowiska |
| | Siedlisko | Powierzchnia | Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach. Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku. Poprawa oceny U2 na U1 na 1 stanowisku. |
| | | | FV - >1 ha U1 - 0,5-1 ha |
| | | Dostępność roślin żywicielskich | Utrzymanie ocenie FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku. Poprawa oceny z U2 na U1 na 2 stanowiskach. |
| | | | FV - >20% U1 - <5% |
| | Dostępność mrówek gospodarzy | Utrzymanie ocenie FV na 1 stanowisku. Utrzymanie ocenie U1 na 1 stanowisku. XX – brak odnotowanych osobników mrówek na 2 stanowiskach. | |
| FV - >50% powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> będącej specyficznym gospodarzem modraszka. U1 – 20-50% powierzchni penetrowanej przez mrówkę <i>Myrmica rubra</i> będącej specyficznym gospodarzem modraszka. | | | |
| Zarastanie ekspansywnymi bylinami | Utrzymanie ocenie FV na 4 stanowiskach. FV - < 25% bylin w całej powierzchni otwartego płatu siedliska. | | |

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| | Zarastanie przez drzewa/krzewy | Utrzymanie ocenie FV na 4 stanowiskach. FV - < 25% drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu siedliska. |
| | Ocena ogólna | Osiągnięcie niezadawalającego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze. |

*Wskaźniki kardynalne

Załącznik nr 5 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 4 marca 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)

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

| Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|---|---|---|--|
| Dotyczące ochrony czynnej gatunku zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | | |
| 6130 Murawy galmanowe (<i>Violetalia calaminariae</i>) | Nie określono działań ochronnych. Ewentualne działania ochronne mogą być wyznaczone po przeprowadzonej weryfikacji stanu siedliska w obszarze. | | |
| 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>) 6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>) | Nie określono działań ochronnych. Zgodnie z dostępnymi danymi siedliska nie występują na terenie objętym opracowaniem planu zadań ochronnych. | | |
| 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne | Ekstensywne użytkowanie kośne zapobiegające rozwojowi młodego pokolenia krzewów i drzew. Działanie należy wykonać co 5 lat, w okresie jesiennym (pomiędzy 15 września a 30 października); koszenie należy wykonywać ręcznie | Wszystkie płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| <i>(Convolvuletalesia sepium)</i> | lub mechanicznie, a obligatoryjnym elementem prowadzonych prac musi być zebranie całej pozyskanej biomasy oraz jej usunięcie poza płaty siedlisk Natura 2000. | | |
| | <i>Działania obligatoryjne</i> | | |
| | <p>Działanie nr 1</p> <p>Zachowanie płatów siedliska przyrodniczego położonych na trwałych użytkach zielonych.</p> <p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych</p> | Wszystkie 95 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciel lub posiadacz obszaru |
| | <i>Działania fakultatywne</i> | | |
| 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | <p>Działanie nr 2.</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6510.</p> <p><u>Ekstensywne użytkowanie kośne:</u> przeprowadzić jednorazowo w ciągu roku, w okresie od 15 czerwca do 30 sierpnia, każdego roku w trakcie obowiązywania PZO; koszenie należy przeprowadzić przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości ok. 5-10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego siedliska; obligatoryjnym elementem prowadzonych</p> | Wszystkie 95 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska – należy tego dokonać po uprzednim wysuszeniu siana, ale nie później niż 60 dni od dnia dokonania pokosu; co roku należy pozostawiać nieskoszone fragmenty każdego ze stanowisk (obejmujące od 15 do 20% ich powierzchni), a nieużytkowany fragment powinien być w każdym sezonie położony w innej części danego płatu.</p> <p><u>Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe:</u> prowadzić każdego roku, w okresie od 1 maja do 15 października, przy obsadzie zwierząt od 0,5 do 1 DJP/ha, zabieg należy połączyć z corocznym dokaszaniem tzw. niedojadów w okresie od 15 lipca do 31 października wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza płat siedliska;</p> <p><u>Ekstensywne użytkowanie kośno-pastwiskowe:</u> użytkowanie pastwiskowe prowadzić każdego roku, po pokosie, w okresie od 15 lipca do 15 października, przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha,</p> <p>Zabieg koszenia łąk świeżych należy przeprowadzić w okresie od 15 czerwca do 30 września, przed użytkowaniem pastwiskowym, każdego roku w trakcie obowiązywania PZO;</p> <p>Koszenie należy wykonywać przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości ok. 5-10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego siedliska; obowiązkowym elementem prowadzonych prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy</p> | | na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
|--|---|--|--|

| | | | |
|----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| | poza płat siedliska – należy tego dokonać po uprzednim wysuszeniu siana, ale nie później niż 60 dni od dnia dokonania pokosu; | | |
| | Działanie nr 3. Systematyczne usuwanie łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> : Corocznie kosić lub ręcznie ścinać wszystkie pędy łubinu trwałego. Działanie należy przeprowadzić przed owocowaniem gatunku, optymalnie w okresie od 1 do 30 czerwca, nie rzadziej niż w co drugim roku (optymalnie corocznie). | Wybrane płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | |
| | Działanie nr 4. Usunięcie krzewów i drzew z płatu siedliska: zabieg należy przeprowadzić jednorazowo, na całej powierzchni płatów siedliska. Obligatoryjnym elementem niniejszych działań musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy i jej utylizacja poza płatami siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000. Roślinność krzewiastą i drzewiastą należy usuwać przy użyciu kos (spalinowych lub ręcznych), ewentualnie maczet, siekier lub pił łańcuchowych, przy nasadzie korzeniowej (na wysokości nie większej niż 3 cm ponad gruntem), w sposób możliwie nieuszkodzający występujących w otoczeniu roślin zielnych oraz mszaków. | Wybrane płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Organ sprawujący nadzór nad Obszarem |
| 6520 Górskie łąki konietlicowe i | <i>Działania obligatoryjne</i> | | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| mietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i>) | <p>Działanie nr 1.</p> <p>Zachowanie płatów siedliska przyrodniczego, położonych na trwałych użytkach zielonych.</p> <p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych</p> | Wszystkie 26 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciel lub posiadacz obszaru |
| | <i>Działania fakultatywne</i> | | |
| | <p>Działanie nr 2.</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6520.</p> <p><u>Ekstensywne użytkowanie kośne:</u> przeprowadzić jednorazowo w ciągu roku, w okresie od 15 lipca do 30 sierpnia, każdego roku; koszenie należy przeprowadzić przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości ok. 5-10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego siedliska; obligatoryjnym elementem prowadzonych prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska – należy tego dokonać po uprzednim wysuszeniu siana, ale nie później niż 60 dni od dnia dokonania pokosu;</p> <p><u>Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe:</u> prowadzić każdego roku, w okresie od 1 maja do 15</p> | Wszystkie 26 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>października, przy obsadzie zwierząt od 0,5 do 1 DJP/ha, zabieg należy połączyć z corocznym dokaszaniem tzw. niedojadów w okresie od 15 lipca do 31 października wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza płat siedliska;</p> <p><u>Ekstensywne użytkowanie kośno-pastwiskowe:</u> użytkowanie pastwiskowe prowadzić każdego roku, po pokosie, w okresie od 15 lipca do 15 października, przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha,</p> <p>Zabieg koszenia łąk świeżych należy przeprowadzić w okresie od 15 czerwca do 30 września, przed użytkowaniem pastwiskowym, każdego roku;</p> <p>Koszenie należy wykonywać przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości ok. 5-10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego siedliska; obligatoryjnym elementem prowadzonych prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska – należy tego dokonać po uprzednim wysuszeniu siana, ale nie później niż 60 dni od dnia dokonania pokosu.</p> | | |
| | <p>Działanie nr 3.</p> <p>Systematyczne usuwanie łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i>: Corocznie kosić lub ręcznie ścinać wszystkie pędy łubinu trwałego. Działanie należy przeprowadzić przed owocowaniem gatunku, optymalnie w okresie od 1 do 30 czerwca, nie rzadziej niż w co drugim roku (optymalnie corocznie).</p> | <p>Wybrane płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia.</p> | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | <p>Działanie nr 4.</p> <p>Usunięcie krzewów i drzew z płatu siedliska: zabieg należy przeprowadzić jednorazowo, na całej powierzchni płatów siedliska.</p> <p>Obligatoryjnym elementem niniejszych działań musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy i jej utylizacja poza płatami siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000. Roślinność krzewiastą i drzewiastą należy usuwać przy użyciu kos (spalinowych lub ręcznych), ewentualnie maczet, siekier lub pił łańcuchowych, przy nasadzie korzeniowej (na wysokości nie większej niż 3 cm ponad gruntem), w sposób możliwie nieuszkodzający występujących w otoczeniu roślin zielnych oraz mszaków.</p> | Wybrane płaty siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Organ sprawujący nadzór nad Obszarem |
| 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> | Nie proponuje się działań ochronnych ukierunkowanych na poprawę stanu zachowania siedliska. | | |
| 9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i> | Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; bezwzględnie należy nie dopuścić do – nawet krótkookresowego – pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej; niewprowadzanie obcych | Wszystkie 6 płatów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płątu – usuwanie. | | |
| 9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> | <p>Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; bezwzględnie należy nie dopuścić do – nawet krótkookresowego – pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej (do czego dochodzi np. przy stosowaniu rębni IVd);</p> <p>niewprowadzanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płątu – usuwanie.</p> | Wszystkie 6 płątów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe <i>Cephalanthero-Fagenion</i> | <p>Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; bezwzględnie należy nie dopuścić do – nawet krótkookresowego – pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej; niewprowadzanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i</p> | 1 płąt siedliska w obszarze przedstawiony na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płątu – usuwanie. | | |
| 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum</i>) | Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; należy nie dopuszczać do – nawet krótkookresowego – pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej (do czego dochodzi np. przy stosowaniu rębni IVd).; niewprowadzanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płątu – usuwanie. | Wszystkie 41 płątów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 9180 Jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> | Nie określano działań ochronnych dla siedliska. Na obszarze objętym PZO nie stwierdzono występowania płątów siedliska. | | |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>), olsy | Powstrzymanie się od usuwania wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących, nieusuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów; należy nie dopuszczać do – nawet | Wszystkie 18 płątów siedliska w obszarze przedstawione na załączniku nr 6 do zarządzenia. | Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| źródłiskowe | krótkookresowego - pozbawienia fragmentu siedlisk leśnych pokrywy drzewostanowej; niewprowadzanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów, a w przypadku ich stwierdzenia w obrębie płatu – usuwanie. | | |
| 4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>) | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze | | |
| 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze | | |
| 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze | | |
| 8150 Środkoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja zimująca i rozrodcza</p> <p>1323 Nocek <i>Bechsteina Myotis bechsteinii</i> - – populacja rozrodcza</p> <p>1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacja rozrodcza</p> | <p>Pozostawianie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie starych drzew do naturalnego rozpadu, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.</p> | <p>Cały obszar leśny w granicach objętym opracowaniem pzo</p> | <p>Właściciel, zarządca lub posiadacz terenu leśnego na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |
| <p>1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> – populacja zimująca</p> | <p>Zwiększenie odstępów pomiędzy pionowymi elementami (powyżej 50 cm) krat zabezpieczających otwory Jaskini Radochowskiej</p> | <p>Jaskinia Radochowska</p> <p>Działka 166/1 obręb Trzebieszowice, gmina Łądek-Zdrój</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |
| <p>1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja zimująca</p> <p>1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacja zimująca</p> | <p>Utrzymanie wyłączenia trasy turystycznej z ruchu w okresie hibernacji nietoperzy w Jaskini Radochowskiej, tj. od połowy listopada do połowy kwietnia oraz w godzinach nocnych od 1 sierpnia do 31 października</p> | <p>Jaskinia Radochowska</p> <p>Działka 166/1 obręb Trzebieszowice, gmina Łądek-Zdrój</p> | <p>Sprawujący opiekę nad Jaskinią</p> |
| <p>1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> - – populacja rozrodcza</p> | <p>Zachowanie we właściwym stanie kryjówek w Orłowcu poprzez zachowanie otworów wlotowych i szczelin pod podbitką, prowadzenie remontów poza okresem przebywania nietoperzy</p> | <p>Działka nr 142 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój (nr domu 27)</p> | <p>Właściciele budynków na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | w kryjówce, nieużywanie toksycznych substancji do konserwacji drewna. | działka nr 117/3 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój (nr domu 38) i działka 117/6 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój (nr domu 38A). | |
| 1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> – populacja rozrodcza | Nie określono działań ochronnych dla gatunku. Brak zimowisk i kryjówek kolonii rozrodczych tego gatunku na obszarze objętym opracowaniem pzo. | | |
| 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacja rozrodcza | Wykonywanie konserwacji i ewentualnych remontów dachu i wieży kościoła pod nadzorem chiropterologa, z uwzględnieniem zaleceń dotyczących rodzaju użytych materiałów, z uwzględnieniem bezpiecznych środków do impregnacji drewna, odpowiedniego zaciemnienia liczby i wielkości okien dachowych. Naprawa lub wymiana górnych okien w wieży z uwzględnieniem odpowiednich szczelin umożliwiających nietoperzom bezpieczny wylot np. stałych żaluzji drewnianych o prześwicie 5cm. | Kościół w Chwalisławiu działka nr 374 obręb Chwalisław, gmina Złoty Stok | Zarządca obiektów na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> | Niwelacja istniejących progów wodnych, ewentualnie wykonanie obejść dla głowacza. Maksymalna wysokość progu możliwa do pokonania przez głowacza wynosi 0,1 m. | Cieki Skrzynczana oraz Mąkolnica. | PG Wody Polskie - właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| | Podłączenie okolicznych gospodarstw domowych do kanalizacji lub dofinansowanie przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków. | wieś Chwalisław, gm. Złoty Stok; wsie: Orłowiec, Wójtówka, Lutynia, | Gminy Łądek-Zdrój i Złoty Stok |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | gm. Lądek-Zdrój | |
| | Zaprzestanie zarybiania rybami drapieżnymi, w tym pstrągiem potokowym, powodujące wzrost liczebności gatunku gospodarczego >0,1 szt./m ² . Ewentualnie zbilansowanie odłowami. Do uwzględnienia w operacie rybackim. | Cieki Skrzynczana oraz Mąkolnica | Dzierżawca/użytkownik rybacki |
| 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> | <i>Działania obligatoryjne</i> | | |
| | Zachowanie siedlisk gatunków. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych | fragmenty działek: 120, 132/1, 132/2, 133/2, 133/3, 133/4, 133/5, 133/7, 133/8, 134 obręb Droszków, gmina Kłodzko | Właściciel lub posiadacz obszaru |
| | <i>Działania fakultatywne</i> | | |
| | Zachowanie odpowiedniej częstotliwości koszenia łąki, w celu umożliwienia rozwoju roślin żywicielskich oraz zapobiegnięciu wkraczania podrostu drzew i krzewów oraz ekspansywnych gatunków obcych roślin zielnych. Łąka powinna być koszona co najmniej raz w roku i nie częściej niż 2 razy do roku. Pierwszy pokos powinien odbyć się po wysianiu gatunków traw. Koszenie częstsze oraz odbywające się w niewłaściwych terminach będzie prowadziło do zubożenia roślinności łąkowej, natomiast zaniechanie pokosu lub przeprowadzanie tych zabiegów rzadziej niż raz w roku spowoduje | fragmenty działek: 120, 132/1, 132/2, 133/2, 133/3, 133/4, 133/5, 133/7, 133/8, 134 obręb Droszków, gmina Kłodzko | Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | naturalną sukcesję gatunków ekspansywnych i wczesno-sukcesyjnych drzew oraz krzewów. | | z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 4014 Biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i> | Zachowanie siedlisk potencjalnych biegacza we właściwym stanie poprzez nieprzeprowadzanie prac melioracyjnych ani wycinek w obrębie siedliska oraz nieusuwanie martwego drewna z jego terenu. | 726c - fragmenty działek: 119 i 220 obręb Stary Zdrój, gmina Łądek-Zdrój; 0f7b - fragmenty działek: 14, 16, 25/2, 35, 52/1 obręb Wrzosówka, gmina Łądek-Zdrój | Wody Polskie - właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> | <i>Działania obligatoryjne</i> Zachowanie siedlisk gatunków. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych | fragmenty działek: 112 i 113 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój fragmenty działek: 57/4, 59, 60, 78 obręb Radochów, gmina Łądek-Zdrój fragment działki 114 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój | Właściciel lub posiadacz obszaru |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | fragmenty działek 60 i 61 obręb Radochów, gmina Łądek-Zdrój | |
| <i>Działania fakultatywne</i> | | | |
| | Zachowanie odpowiedniej częstotliwości koszenia łąk, w celu umożliwienia rozwoju roślin żywicielskich oraz zapobiegnięciu wkraczania podrostu drzew i krzewów oraz ekspansywnych gatunków obcych roślin zielnych. Łąka powinna być koszona co najmniej raz w roku i nie częściej niż 2 razy do roku. Pierwszy pokos powinien odbyć się po wysianiu gatunków traw. Koszenie częstsze oraz odbywające się w niewłaściwych terminach będzie prowadziło do zubożenia roślinności łąkowej, natomiast zaniechanie pokosu lub przeprowadzanie tych zabiegów rzadziej niż raz w roku spowoduje naturalną sukcesję gatunków ekspansywnych i wczesno-sukcesyjnych drzew oraz krzewów | fragmenty działek: 112 i 113 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój fragmenty działek: 57/4, 59, 60, 78 obręb Radochów, gmina Łądek-Zdrój fragment działki 114 obręb Orłowiec, gmina Łądek-Zdrój fragmenty działek 60 i 61 obręb Radochów, gmina Łądek-Zdrój | Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | | |
| 6130 Murawy galmanowe (<i>Violetalia calaminariae</i>) | Monitoring stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ GIOS. Monitoring należy przeprowadzić w okresie od 15 lipca do 30 września, co 6 lat. | Wszystkie płaty siedlisk, w tym potencjalne. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 6210 Murawy | Nie określa się. Zgodnie z dostępnymi danymi siedliska nie występują na terenie objętym PZO. | | |

| | | | |
|---|---|----------------------------------|---|
| <p>kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion</i> <i>septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)</p> <p>6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>)</p> | | | |
| <p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylyon</i> <i>alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia</i> <i>sepium</i>)</p> | <p>Monitoring stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Monitoring należy przeprowadzić w okresie od 15 lipca do 30 września wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat.</p> | <p>Wszystkie płaty siedliska</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |
| <p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i> <i>elatioris</i>)</p> | <p>Monitoring stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Monitoring należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach w okresie od 1 czerwca do 30 lipca wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat.</p> | <p>25% stanowisk w obszarze.</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |
| <p>6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i>)</p> | <p>Monitoring stanu siedliska zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Monitoring należy przeprowadzić w okresie od 1 czerwca do 30 lipca wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat.</p> | <p>25% stanowisk w obszarze.</p> | <p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> | Nie wskazuje się powierzchni proponowanych do objęcia monitoringiem. Zidentyfikowany w obszarze objętym inwentaryzacją płat cechuje się niewielką reprezentatywnością. | | |
| 9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i> | Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat. | Wszystkie stanowiska. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> | Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat. | Wszystkie stanowiska. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>) | Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat. | Wszystkie stanowiska. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 9180 Jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> | Nie wskazuje się powierzchni proponowanych do objęcia monitoringiem. Na obszarze objętym PZO nie stwierdzono występowania płatów siedliska. | | |
| 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum</i>) | Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat. | 25% stanowisk w obszarze. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i | Monitoring stanu siedliska zgodny z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań | Na wszystkich stanowiskach. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

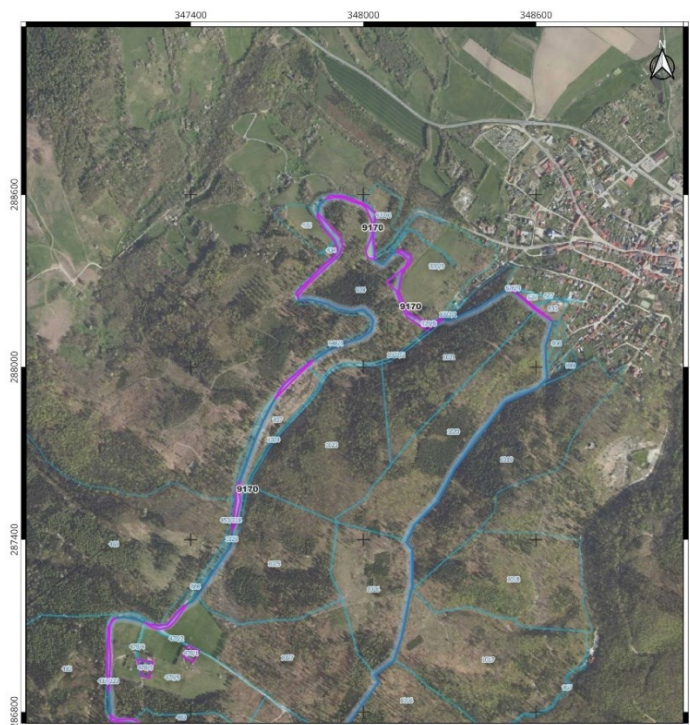
| | | | |
|---|---|--|--|
| jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe) | ochronnych, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia, co 6 lat. | | |
| 4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>) | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | | |
| 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | | |
| 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | | |
| 8150 Środkoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe | Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> – populacja rozrodcza | Monitoring letnich schronień zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ, wykonywany co sześć lat w celu oceny stanu ochrony stanowiska. | Orłowiec 27, 38 i 38A, gmina Lądek-Zdrój | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacja rozrodcza | Monitoring kolonii rozrodczej zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ, wykonywany co sześć lat w celu oceny stanu ochrony stanowiska. | Kościół w Chwalisławiu Kościół w Droszkowie | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> – populacje zimujące | Monitoring zimującej populacji nietoperzy i stanu zimowiska, zgodny z metodyką PMŚ GIOŚ, co 6 lat | Jaskinia Radochowska | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> – populacja rozrodcza | Monitoring gatunku oraz siedlisk gatunku, zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat | Cały obszar leśny w granicach objętym opracowaniem pzo | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> – populacja rozrodcza | Nie wskazuje się powierzchni proponowanych do objęcia monitoringiem. Brak zimowisk i kryjówek kolonii rozrodczych tego gatunku na obszarze objętym opracowaniem pzo. | | |
| 1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> | Monitoring gatunku oraz siedlisk gatunku i potencjalnych siedlisk gatunku, zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat | Cieki w obszarze Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 4014 Biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i> | Monitoring gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat | Wszystkie stanowiska gatunków w obszarze Natura 2000, w tym potencjalne. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> | Monitoring gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat. | Wszystkie stanowiska gatunków w obszarze Natura 2000, w tym potencjalne. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> | Monitoring gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOŚ wraz z monitoringiem celów działań ochronnych, co 6 lat. | Wszystkie stanowiska gatunków w obszarze Natura 2000, w tym potencjalne. | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| <i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy</i> | | | |
| 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>) 6230 Bogate florystycznie murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i>) | Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie weryfikacji występowania siedlisk. | Cały obszar Natura 2000 | Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

Załącznik nr 6 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 6 marca 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)

Mapy z lokalizacją działań ochronnych dla wybranych siedlisk przyrodniczych



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 1

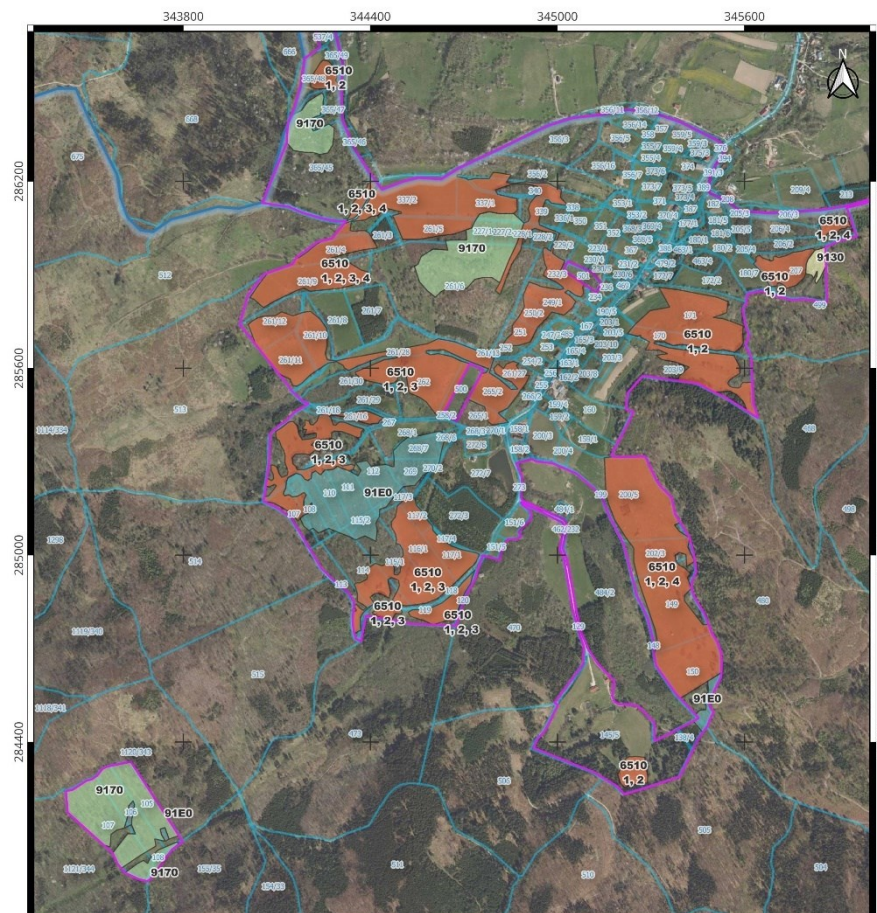
0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na arkusze map

LEGENDA

- Granica obszaru objętego Planem Zadani Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne
- Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):
- 9170 łąki środkowoeuropejskie i subkontynentalne

Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



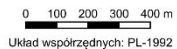
Mapa działek ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 2

LEGENDA

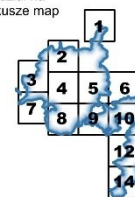
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działek ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działek w zarządzeniu):

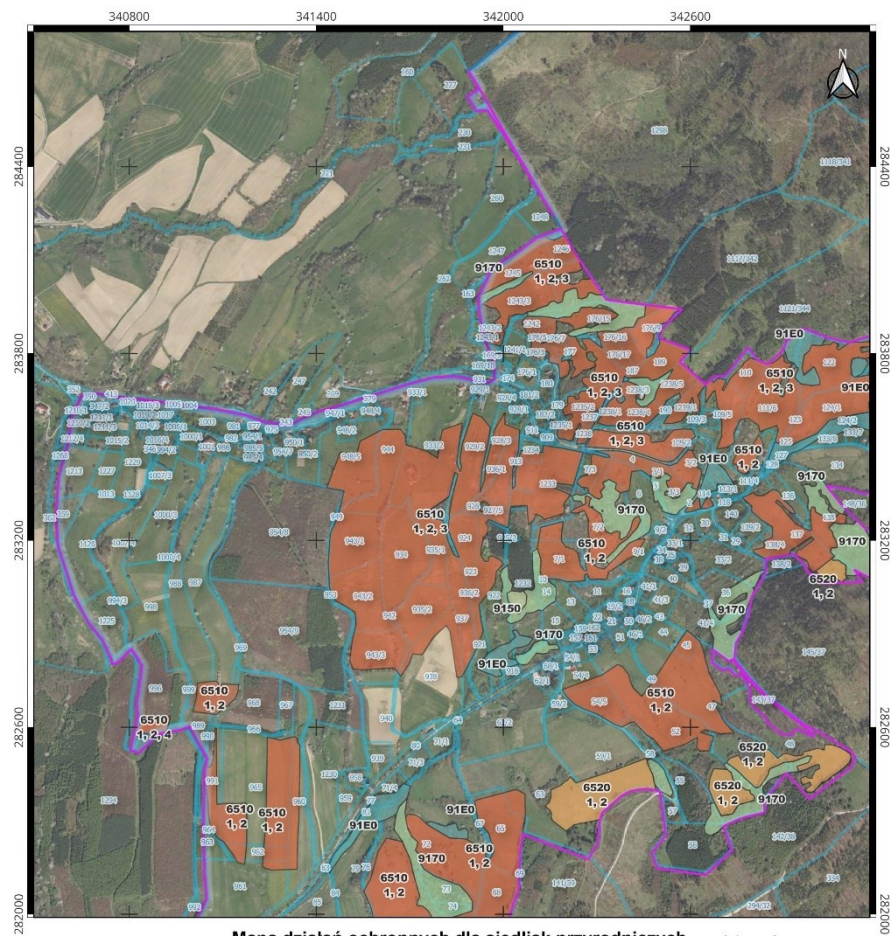
- 6510 (1, 2, ...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działek ochronnych z zarządzenia)
- 9130 Żyzne buczyny
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe



Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



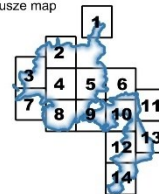
Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 3

LEGENDA

- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działy ewidencyjne

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

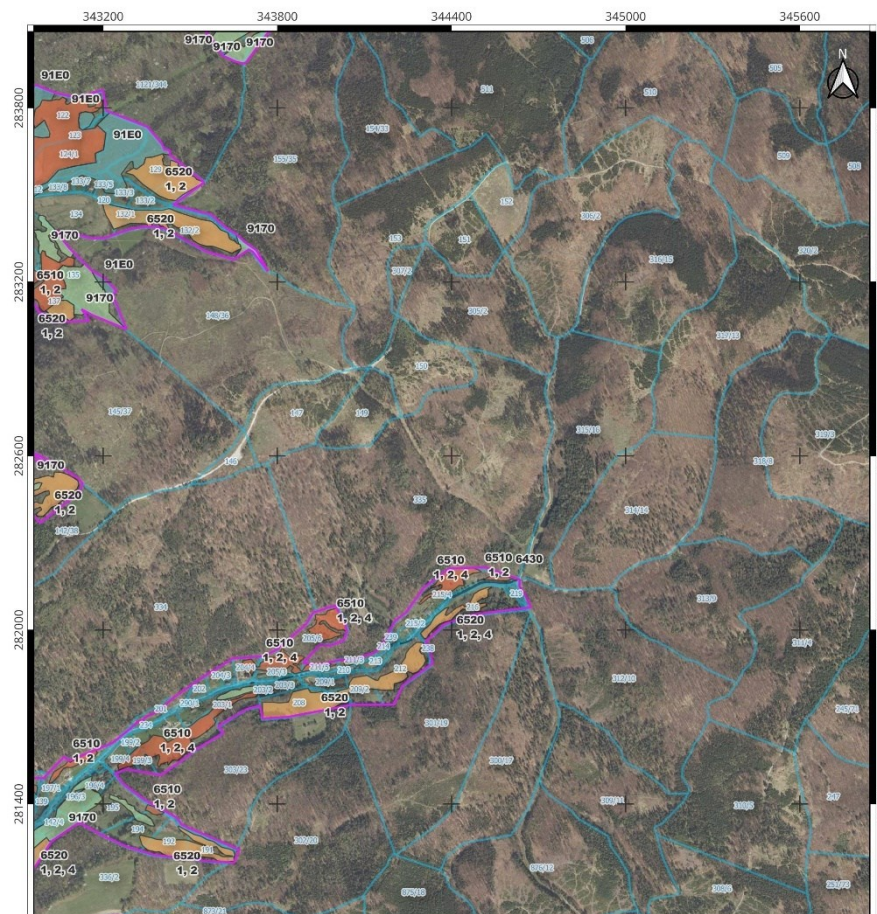
Podział na arkusze map



Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

- 6510 (1, 2...) Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
- 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działów ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 4

LEGENDA

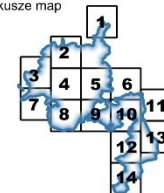
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

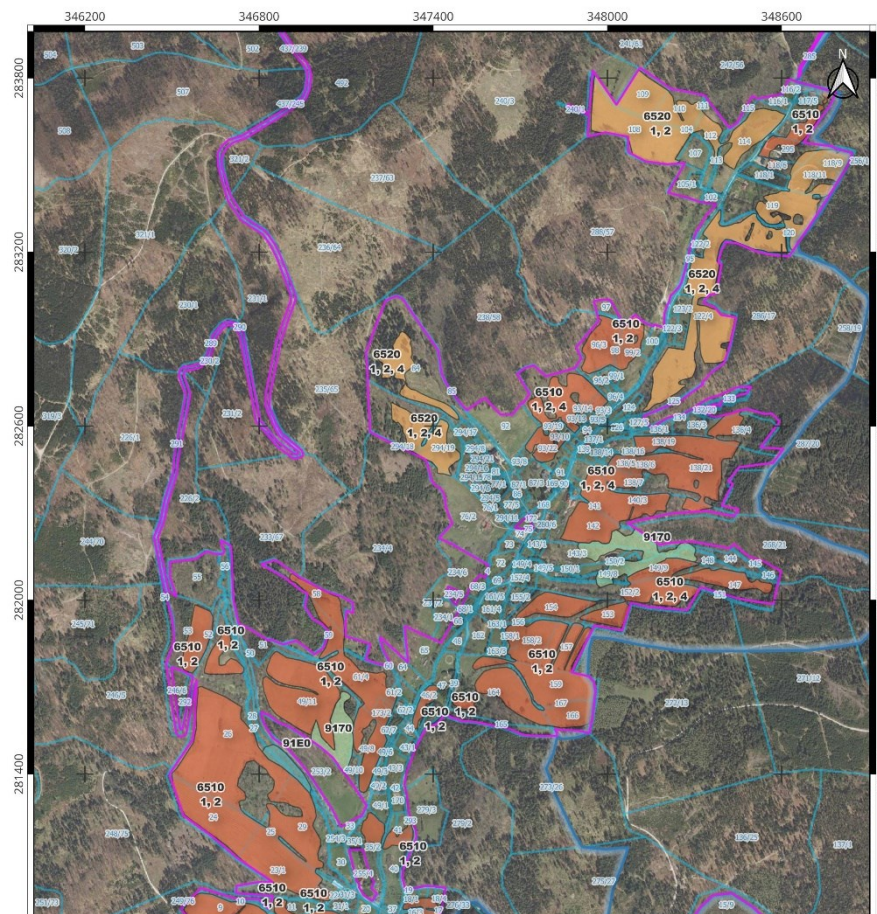
Obszar działów ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działów w zarządzeniu):

- 6430 Ziolorośla górskie
- 6510 (1, 2, ...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działów ochronnych z zarządzenia)
- 6520 (1, 2, ...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 5

LEGENDA

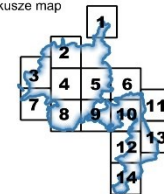
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

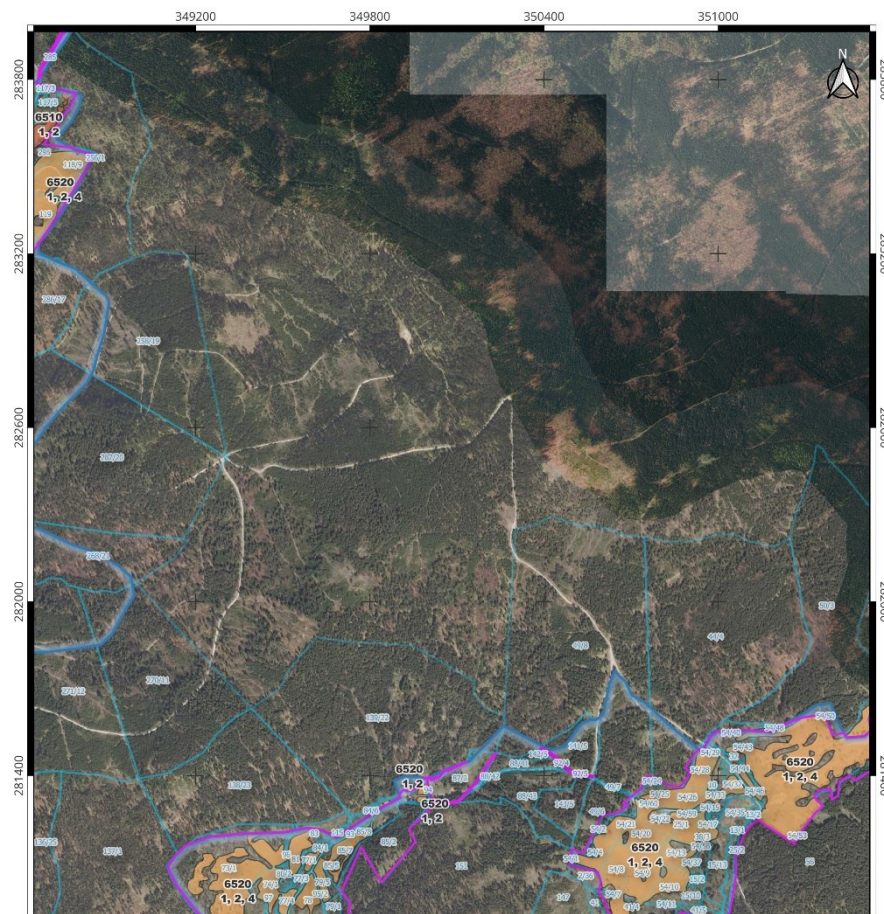
- 6510 (1, 2...) Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na arkusze map






Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)





Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 6

LEGENDA

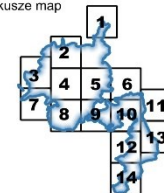
-  Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
-  Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
-  Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

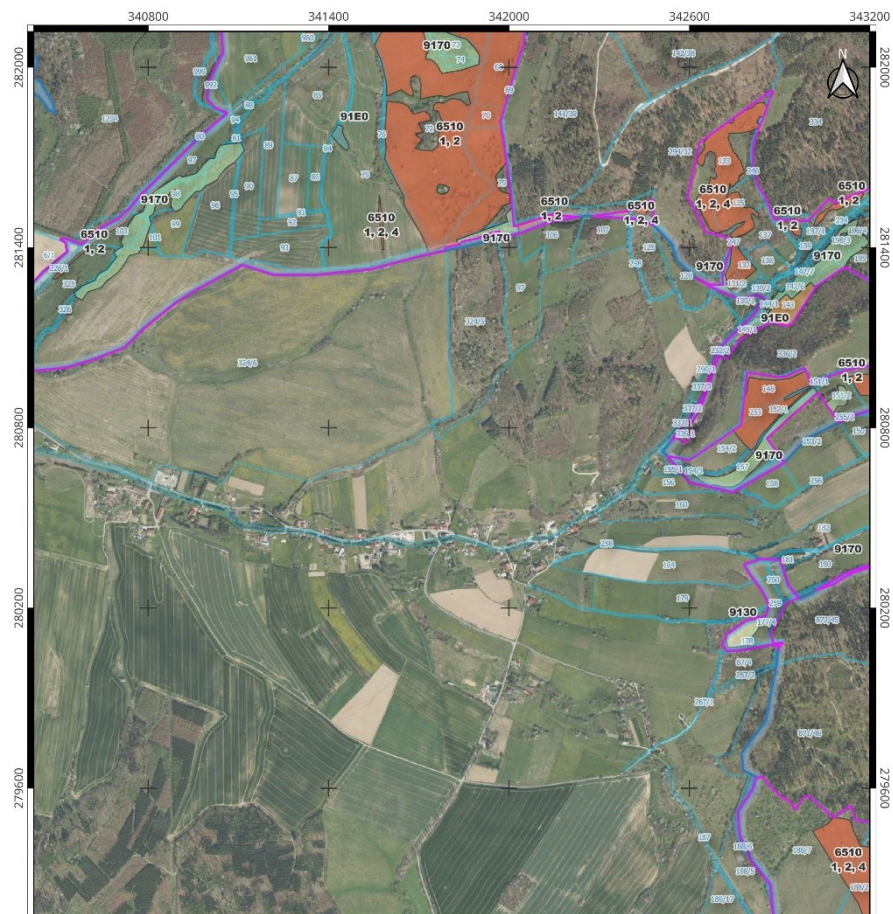
-  6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
-  6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Český Úřad Zeměměřický a Katastrální (data dostępu: 29.10.2025 r.)



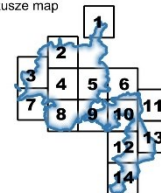
Mapa działów ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 7

LEGENDA

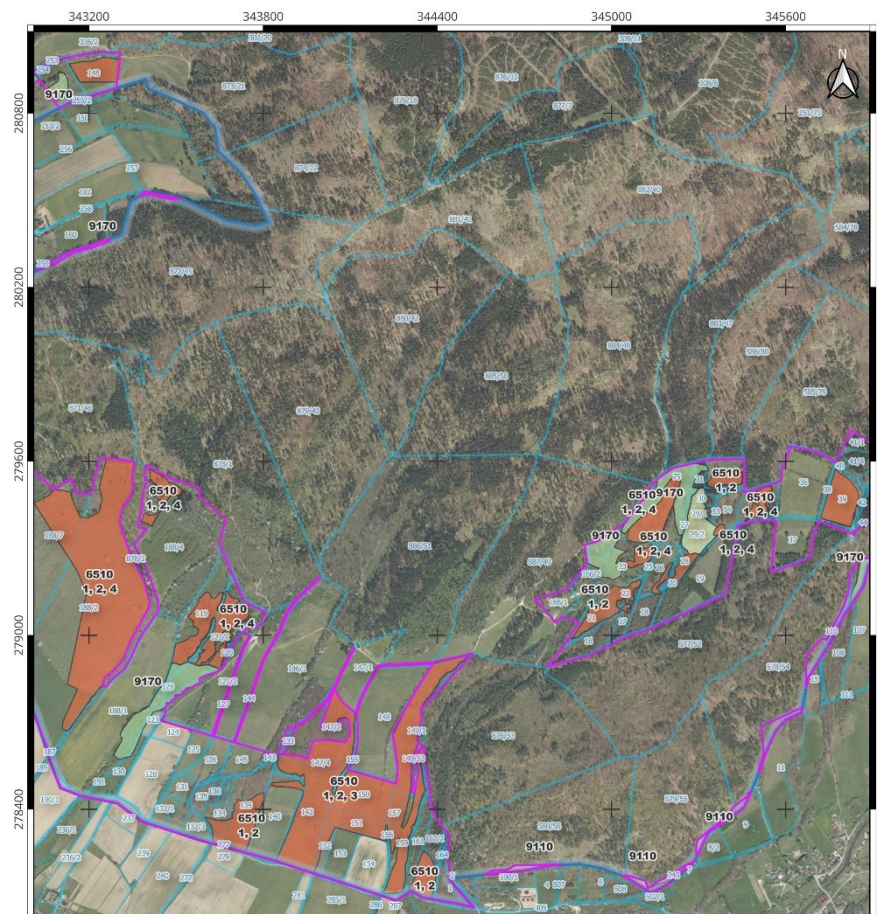
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
 - Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
 - Działy ewidencyjne
- Obszar działów ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działów w zarządzeniu):
- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działów ochronnych z zarządzenia)
 - 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
 - 9130 Żyzne buczyny
 - 9170 Grań środkowoeuropejski i subkontynentalny
 - 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 8

LEGENDA

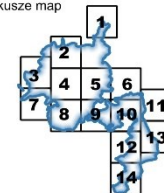
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działy ewidencyjne

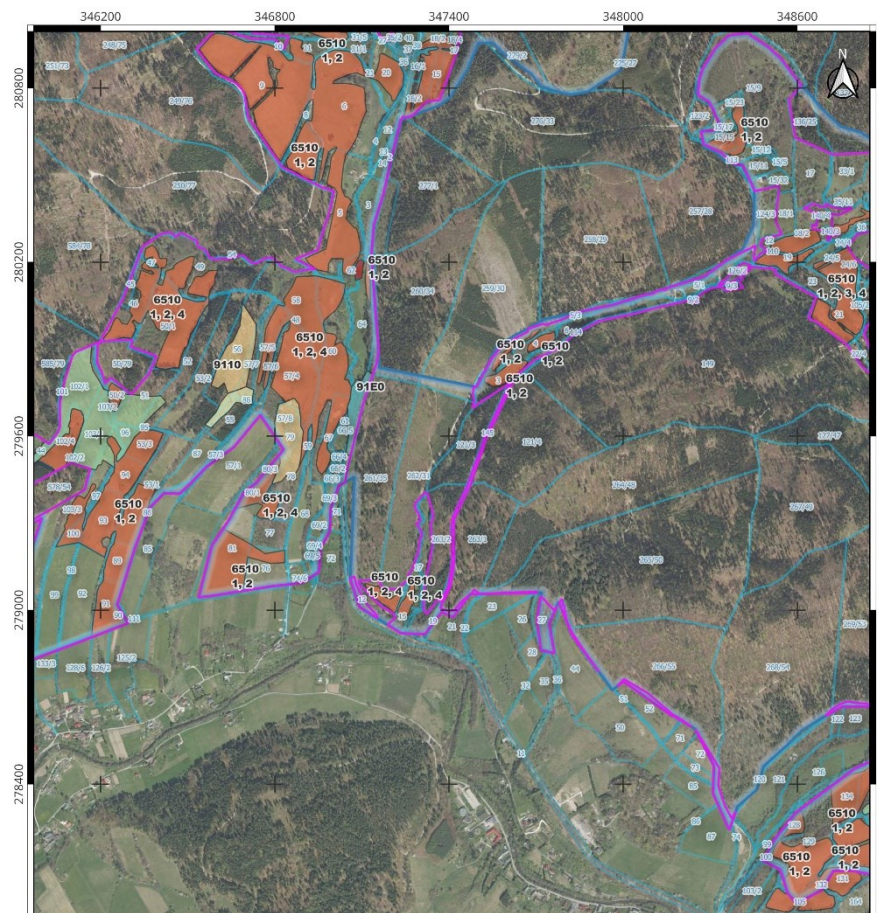
0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

- 6510 (1, 2...) Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 9110 Kwaśne buczyny
- 9130 Żyzne buczyny
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Podział na arkusze map





LEGENDA

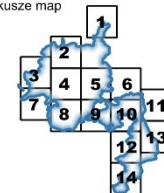
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
 - Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
 - Działki ewidencyjne
- Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):
- 6430 Ziolorośla górskie
 - 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
 - 9110 Kwaśne buczyny
 - 9130 Żyzne buczyny
 - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
 - 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłkowe

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

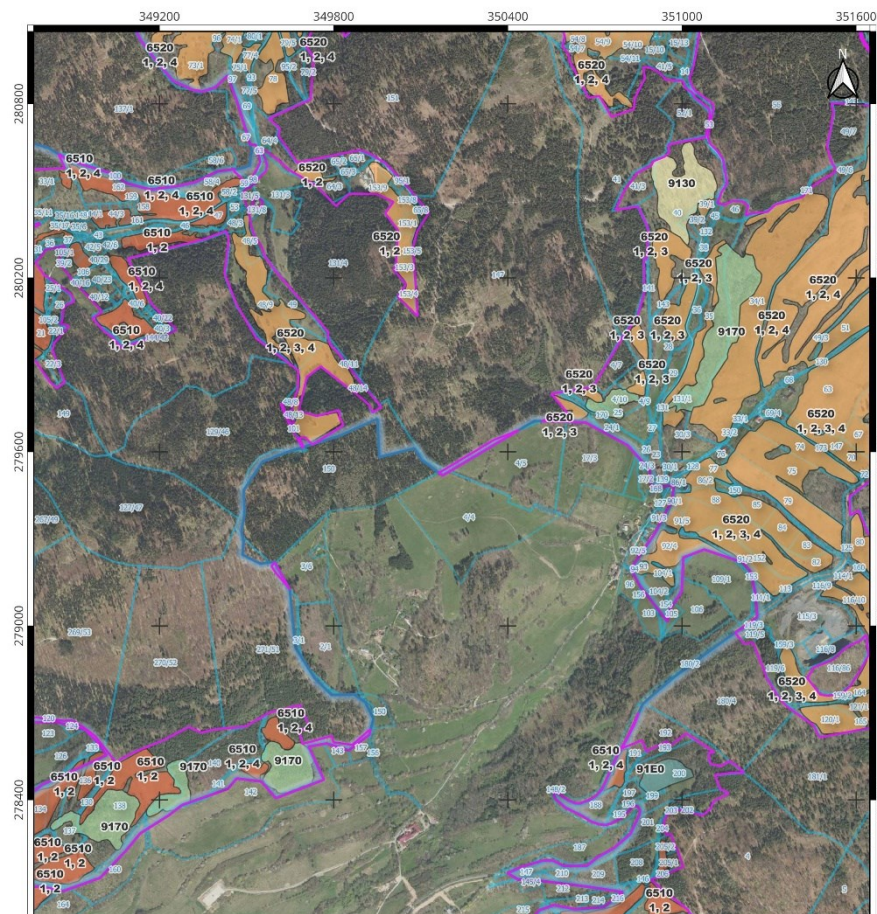
Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 9

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

Arkusz 10

LEGENDA

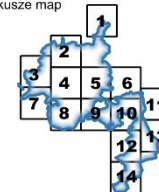
- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

- 6510 (1, 2...) Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
- 9130 Żyźne buczyny
- 9170 Grań śródkowiec i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

Podział na arkusze map






Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



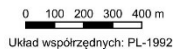
Mapa działek ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 11

LEGENDA

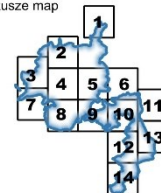
-  Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
-  Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
-  Działki ewidencyjne

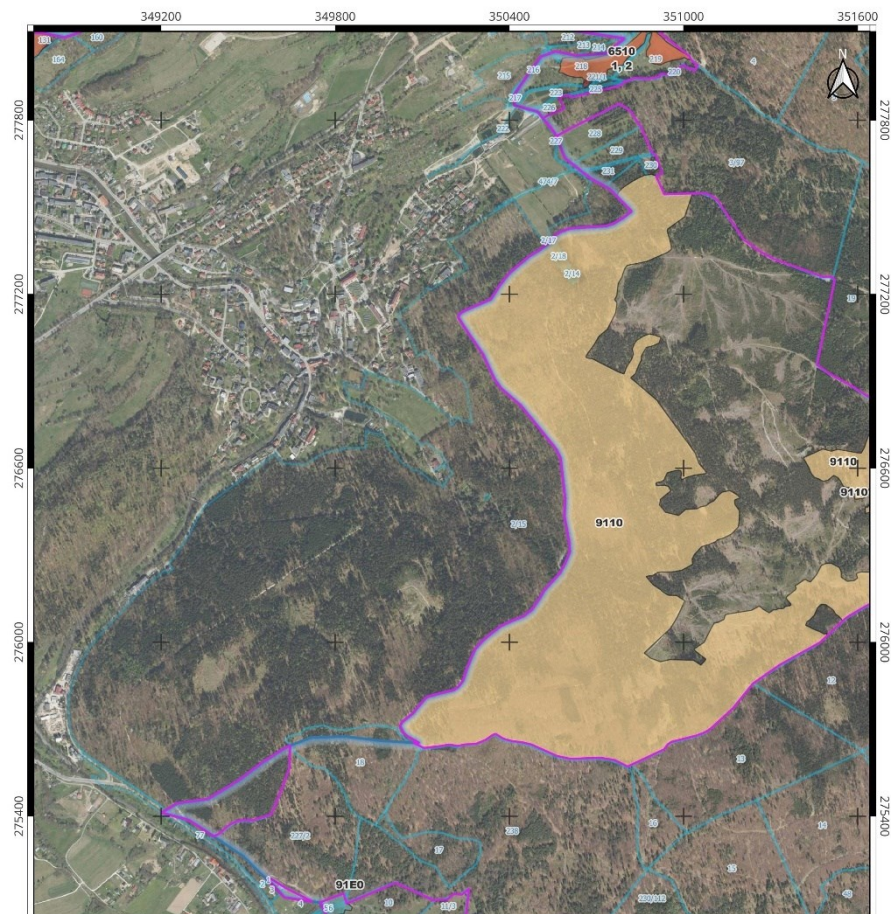
Obszar działek ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

-  6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie






Podział na arkusze map





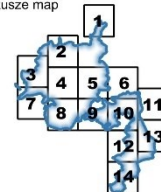
Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 12

LEGENDA





-  Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
-  Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
-  Działki ewidencyjne

0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

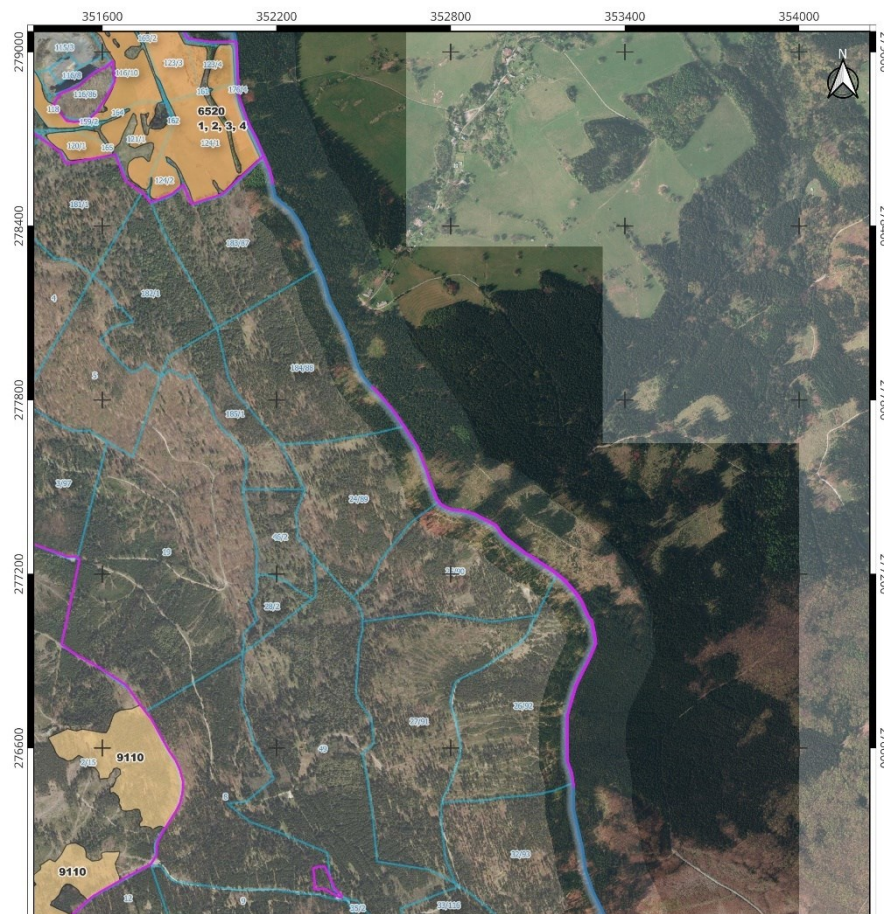
Podział na arkusze map



Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):




-  6430 Ziolorośla górskie
-  6510 (1, 2...) Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
-  9110 Kwaśne buczyny
-  91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)



Mapa działek ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 13

LEGENDA

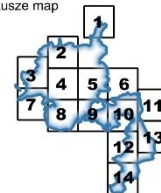
-  Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
-  Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
-  Działki ewidencyjne

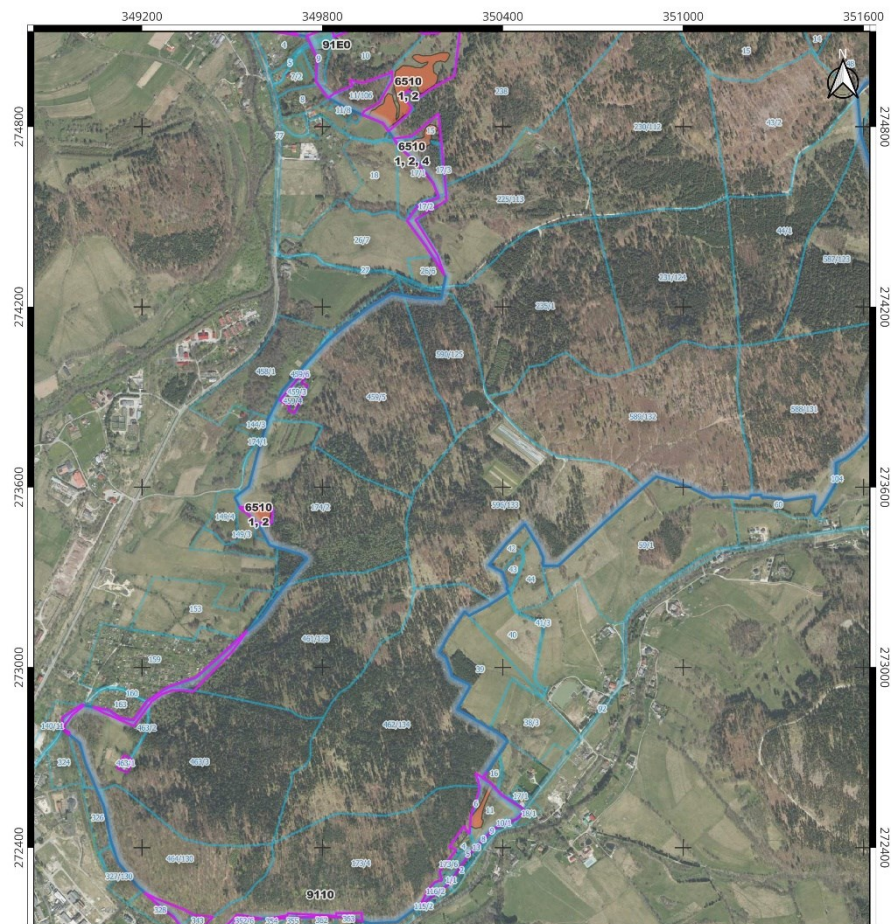
Obszar działek ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działek w zarządzeniu):

-  6520 (1, 2...) Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie
-  9110 Kwaśne buczyny

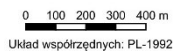
0 100 200 300 400 m
Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na arkusze map





Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych Arkusz 14



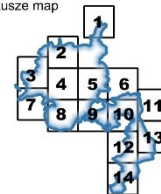
LEGENDA

- Granica obszaru objętego Planem Zadań Ochronnych
- Granica obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)
- Działki ewidencyjne

Obszar działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych (opis działań w zarządzeniu):

- 6510 (1, 2...) Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (numery działań ochronnych z zarządzenia)
- 9110 Kwaśne buczyny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe

Podział na arkusze map



Podkład: ortofotomapa - usługa przeglądania WMTS udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 29.10.2025 r.)

Załącznik nr 7 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 4 marca 2026 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096)

Wskazania do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Gminy Łądek-Zdrój, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000

| Dokumentacja planistyczna | Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 |
|--|---|
| Uchwała Nr LI/325/2017 z dnia 28 grudnia 2017 r. Rady Miejskiej Łądek-Zdroju w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Radochów | Ustalenia planu [w szczególności dotyczące planowanego zbiornika retencyjnego 5WS i terenów usług sportu i turystyki US/UT] winny uwzględniać wpływ na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), w tym na siedliska motyli 6179 i 6177 oraz siedliska przyrodnicze 6510 i 6430. Zmiana ma na celu ochronę siedlisk przed zniszczeniem. |
| Uchwała Nr XIII/159/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 25 września 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wrzosówka | Ustalenia planu (w szczególności dotyczące terenów przeznaczonych zabudowę MN/U,MR oraz terenów sportu i turystyki US,UT) winny uwzględniać wpływ na integralność i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), tj. siedlisko przyrodnicze 6520. Zmiana ma na celu ochronę siedliska przed zabudową i zniszczeniem. |
| Uchwała Nr XLV/469/06 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 26 stycznia 2006 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar wsi Wrzosówka | |
| Uchwała Nr XIII/160/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 25 września 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wojtówka | Ustalenia planu (w szczególności dotyczące terenów przeznaczonych zabudowę RMU,ML,MN terenów sportu i turystyki US/UT) winny uwzględniać wpływ na integralność i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), tj. łąkowe siedliska przyrodnicze 6510 i 6520. Zmiana ma na celu ochronę siedlisk przed zabudową i zniszczeniem. |
| Uchwała Nr LI/349/14 Rady Miejskiej Łądek Zdroju z dnia 18 sierpnia 2014 r. w sprawie uchwalenia | |

| | |
|--|--|
| miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wojtówka część nr 2. | |
| Uchwała Nr LXIII/419/2018 Rady Miejskiej Łądka-Zdroju z dnia 18 października 2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wojtówka zatwierdzonego uchwałą nr XIII/160/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 25 września 2003 r | |
| Uchwała Nr XVI/185/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 3 grudnia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Lutynia | Ustalenia planu (w szczególności dotyczące terenów zabudowy RMU,MU,ML oraz terenów sportu i turystyki US/UT) winny uwzględniać wpływ na integralność i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), tj. siedlisko przyrodnicze 6520. Zmiana ma na celu ochronę siedliska przed zabudową i zniszczeniem. |
| Uchwała Nr XLVII/323/2014 Rady Miejskiej Łądka-Zdroju z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Lutynia | |
| Uchwała Nr LVIII/387/2018 Rady Miejskiej Łądka-Zdroju z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Lutynia zatwierdzonego uchwałą nr XLVII/323/2014 z dnia 27 marca 2014 r. | |
| Uchwała Nr XVII/219/03 Rady Miejskiej w Łądku Zdroju z dnia 30 grudnia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Orłowiec | Ustalenia planu (w szczególności dotyczące terenów przeznaczonych zabudowę MNUR/ML/RP oraz terenów sportu i turystyki US/UT) winny uwzględniać wpływ na integralność i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Góry Złote (PLH020096), tj. łąkowe siedliska przyrodnicze 6510 i 6520 oraz siedliska motyli 6179 i 6177. Zmiana ma na celu ochronę siedlisk przed zabudową i zniszczeniem. |