ZARZĄDZENIE

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

z dnia 29 czerwca 2023 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych

dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) zarządza się, co następuje:

* 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, położonego w gminach Janów, Niegowa, Żarki w województwie

śląskim.

* 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów załamania granic w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.
* 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.
* 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.
* 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.
* 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.
* 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

z up. Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska w

Katowicach

p.o. Zastępcy Regionalnego

Dyrektora Ochrony

Środowiska w Katowicach

Przemysław Skrzypiec

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 1

Załącznik Nr 1

do zarządzenia Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 29 czerwca 2023 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | X [m] | Y [m] | Komentarz |  |
|  |
| 1 | 314293,01 | 536741,66 | część 1 |  |
| 2 | 314171,51 | 536699,47 | część 1 |  |
| 3 | 314171,54 | 536649,24 | część 1 |  |
| 4 | 314129,18 | 536600,90 | część 1 |  |
| 5 | 314039,76 | 536496,55 | część 1 |  |
| 6 | 314002,61 | 536446,30 | część 1 |  |
| 7 | 313937,73 | 536368,68 | część 1 |  |
| 8 | 313921,18 | 536348,90 | część 1 |  |
| 9 | 313855,16 | 536272,83 | część 1 |  |
| 10 | 313789,06 | 536187,68 | część 1 |  |
| 11 | 313784,98 | 536183,24 | część 1 |  |
| 12 | 313643,24 | 536279,75 | część 1 |  |
| 13 | 313626,47 | 536275,12 | część 1 |  |
| 14 | 313566,56 | 536314,68 | część 1 |  |
| 15 | 313541,46 | 536301,63 | część 1 |  |
| 16 | 313518,79 | 536244,63 | część 1 |  |
| 17 | 313434,32 | 536161,77 | część 1 |  |
| 18 | 313412,92 | 536118,80 | część 1 |  |
| 19 | 313396,48 | 536077,48 | część 1 |  |
| 20 | 313478,14 | 536026,54 | część 1 |  |
| 21 | 313461,28 | 536002,10 | część 1 |  |
| 22 | 313378,19 | 536046,80 | część 1 |  |
| 23 | 313367,81 | 536030,98 | część 1 |  |
| 24 | 313400,49 | 535953,37 | część 1 |  |
| 25 | 313402,96 | 535940,02 | część 1 |  |
| 26 | 313358,48 | 535929,61 | część 1 |  |
| 27 | 313355,51 | 535922,68 | część 1 |  |
| 28 | 313368,37 | 535906,86 | część 1 |  |
| 29 | 313363,97 | 535856,00 | część 1 |  |
| 30 | 313363,52 | 535850,34 | część 1 |  |
| 31 | 313299,76 | 535749,62 | część 1 |  |
| 32 | 313242,26 | 535649,93 | część 1 |  |
| 33 | 313239,59 | 535642,52 | część 1 |  |
| 34 | 313208,64 | 535556,41 | część 1 |  |
| 35 | 313202,66 | 535559,06 | część 1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 36 | 313097,86 | 535609,32 | część 1 |
| 37 | 313039,57 | 535633,91 | część 1 |
| 38 | 313063,37 | 535720,74 | część 1 |
| 39 | 313022,55 | 535794,91 | część 1 |
| 40 | 312971,75 | 535873,89 | część 1 |
| 41 | 312926,89 | 535940,90 | część 1 |
| 42 | 312903,20 | 536017,78 | część 1 |
| 43 | 312840,82 | 536078,21 | część 1 |
| 44 | 312748,06 | 536091,45 | część 1 |
| 45 | 312664,85 | 536143,37 | część 1 |
| 46 | 312663,70 | 536097,11 | część 1 |
| 47 | 312635,31 | 536083,73 | część 1 |
| 48 | 312588,80 | 536076,68 | część 1 |
| 49 | 312530,95 | 536054,15 | część 1 |
| 50 | 312429,93 | 536001,79 | część 1 |
| 51 | 312372,45 | 535965,49 | część 1 |
| 52 | 312334,43 | 535938,40 | część 1 |
| 53 | 312298,60 | 535886,96 | część 1 |
| 54 | 312340,81 | 535782,90 | część 1 |
| 55 | 312360,29 | 535719,05 | część 1 |
| 56 | 312286,54 | 535692,36 | część 1 |
| 57 | 312205,52 | 535659,70 | część 1 |
| 58 | 312144,12 | 535636,75 | część 1 |
| 59 | 312152,58 | 535567,11 | część 1 |
| 60 | 312141,75 | 535524,14 | część 1 |
| 61 | 312146,36 | 535436,86 | część 1 |
| 62 | 312100,30 | 535277,74 | część 1 |
| 63 | 312205,48 | 535320,88 | część 1 |
| 64 | 312315,13 | 535365,97 | część 1 |
| 65 | 312425,47 | 535374,39 | część 1 |
| 66 | 312531,03 | 535378,42 | część 1 |
| 67 | 312589,92 | 535375,65 | część 1 |
| 68 | 312649,10 | 535372,80 | część 1 |
| 69 | 312752,52 | 535365,21 | część 1 |
| 70 | 312812,95 | 535347,87 | część 1 |
| 71 | 312905,31 | 535322,93 | część 1 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 72 | 312939,64 | 535308,40 | część 1 |  | 116 | 312914,69 | 534433,44 | część 1 |
| 73 | 313009,98 | 535282,17 | część 1 |  | 117 | 312908,32 | 534424,41 | część 1 |
| 74 | 313054,96 | 535237,44 | część 1 |  | 118 | 312890,33 | 534430,33 | część 1 |
| 75 | 313057,60 | 535234,73 | część 1 |  | 119 | 312888,30 | 534432,51 | część 1 |
| 76 | 313063,80 | 535228,11 | część 1 |  | 120 | 312879,52 | 534441,29 | część 1 |
| 77 | 313093,43 | 535196,02 | część 1 |  | 121 | 312782,96 | 534441,29 | część 1 |
| 78 | 313130,62 | 535155,69 | część 1 |  | 122 | 312784,06 | 534428,12 | część 1 |
| 79 | 313163,10 | 535123,46 | część 1 |  | 123 | 312709,45 | 534419,34 | część 1 |
| 80 | 313133,53 | 535006,06 | część 1 |  | 124 | 312676,53 | 534412,76 | część 1 |
| 81 | 313123,12 | 534976,05 | część 1 |  | 125 | 312673,24 | 534397,40 | część 1 |
| 82 | 313163,97 | 534975,27 | część 1 |  | 126 | 312663,36 | 534393,01 | część 1 |
| 83 | 313165,96 | 534966,96 | część 1 |  | 127 | 312664,46 | 534372,16 | część 1 |
| 84 | 313156,23 | 534965,70 | część 1 |  | 128 | 312648,00 | 534374,36 | część 1 |
| 85 | 313158,73 | 534949,74 | część 1 |  | 129 | 312644,71 | 534341,44 | część 1 |
| 86 | 313148,18 | 534948,97 | część 1 |  | 130 | 312648,00 | 534297,55 | część 1 |
| 87 | 313209,95 | 534842,38 | część 1 |  | 131 | 312651,29 | 534288,77 | część 1 |
| 88 | 313152,87 | 534849,55 | część 1 |  | 132 | 312680,92 | 534287,67 | część 1 |
| 89 | 313134,40 | 534850,96 | część 1 |  | 133 | 312683,11 | 534261,34 | część 1 |
| 90 | 313094,90 | 534833,10 | część 1 |  | 134 | 312695,18 | 534254,76 | część 1 |
| 91 | 313082,83 | 534773,39 | część 1 |  | 135 | 312698,47 | 534239,39 | część 1 |
| 92 | 313087,27 | 534769,62 | część 1 |  | 136 | 312690,79 | 534229,52 | część 1 |
| 93 | 313075,68 | 534737,13 | część 1 |  | 137 | 312678,72 | 534224,03 | część 1 |
| 94 | 313074,41 | 534733,53 | część 1 |  | 138 | 312677,63 | 534213,06 | część 1 |
| 95 | 313094,66 | 534713,84 | część 1 |  | 139 | 312682,01 | 534194,41 | część 1 |
| 96 | 313084,47 | 534698,92 | część 1 |  | 140 | 312698,47 | 534159,30 | część 1 |
| 97 | 313166,38 | 534694,38 | część 1 |  | 141 | 312682,01 | 534112,11 | część 1 |
| 98 | 313174,64 | 534687,08 | część 1 |  | 142 | 312661,17 | 534104,43 | część 1 |
| 99 | 313149,17 | 534659,80 | część 1 |  | 143 | 312659,23 | 534104,28 | część 1 |
| 100 | 313136,36 | 534627,21 | część 1 |  | 144 | 312661,21 | 534038,54 | część 1 |
| 101 | 313110,11 | 534612,61 | część 1 |  | 145 | 312648,98 | 533981,65 | część 1 |
| 102 | 313105,54 | 534599,55 | część 1 |  | 146 | 312624,81 | 533912,41 | część 1 |
| 103 | 313062,43 | 534596,93 | część 1 |  | 147 | 312612,40 | 533868,00 | część 1 |
| 104 | 313058,51 | 534555,13 | część 1 |  | 148 | 312594,11 | 533808,56 | część 1 |
| 105 | 313036,96 | 534545,99 | część 1 |  | 149 | 312575,00 | 533734,20 | część 1 |
| 106 | 313035,65 | 534507,45 | część 1 |  | 150 | 312581,38 | 533725,70 | część 1 |
| 107 | 313006,26 | 534501,57 | część 1 |  | 151 | 312583,50 | 533500,47 | część 1 |
| 108 | 312982,09 | 534504,18 | część 1 |  | 152 | 312606,88 | 533485,59 | część 1 |
| 109 | 312964,46 | 534514,63 | część 1 |  | 153 | 312606,88 | 533432,47 | część 1 |
| 110 | 312959,23 | 534513,33 | część 1 |  | 154 | 312607,50 | 533408,82 | część 1 |
| 111 | 312953,35 | 534474,14 | część 1 |  | 155 | 312595,42 | 533364,73 | część 1 |
| 112 | 312983,40 | 534452,58 | część 1 |  | 156 | 312763,28 | 533288,31 | część 1 |
| 113 | 313010,18 | 534429,07 | część 1 |  | 157 | 312953,68 | 533202,09 | część 1 |
| 114 | 313012,79 | 534415,35 | część 1 |  | 158 | 313159,70 | 533111,48 | część 1 |
| 115 | 312943,74 | 534416,87 | część 1 |  | 159 | 313218,98 | 533216,07 | część 1 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 160 | 313323,39 | 533390,02 | część 1 |  | 204 | 313396,63 | 534252,50 | część 1 |
| 161 | 313355,90 | 533442,41 | część 1 |  | 205 | 313387,35 | 534261,78 | część 1 |
| 162 | 313296,11 | 533480,49 | część 1 |  | 206 | 313390,56 | 534269,28 | część 1 |
| 163 | 313306,76 | 533509,92 | część 1 |  | 207 | 313385,56 | 534277,84 | część 1 |
| 164 | 313321,56 | 533538,39 | część 1 |  | 208 | 313391,99 | 534282,84 | część 1 |
| 165 | 313340,01 | 533557,47 | część 1 |  | 209 | 313384,49 | 534288,19 | część 1 |
| 166 | 313350,82 | 533561,29 | część 1 |  | 210 | 313385,92 | 534292,83 | część 1 |
| 167 | 313354,64 | 533584,83 | część 1 |  | 211 | 313400,91 | 534293,91 | część 1 |
| 168 | 313345,10 | 533617,91 | część 1 |  | 212 | 313396,99 | 534303,19 | część 1 |
| 169 | 313310,11 | 533644,00 | część 1 |  | 213 | 313386,28 | 534313,89 | część 1 |
| 170 | 313329,83 | 533675,81 | część 1 |  | 214 | 313395,20 | 534333,52 | część 1 |
| 171 | 313393,45 | 533627,46 | część 1 |  | 215 | 313439,10 | 534310,68 | część 1 |
| 172 | 313414,45 | 533674,54 | część 1 |  | 216 | 313447,67 | 534316,03 | część 1 |
| 173 | 313363,87 | 533725,43 | część 1 |  | 217 | 313448,38 | 534335,31 | część 1 |
| 174 | 313386,77 | 533752,16 | część 1 |  | 218 | 313436,61 | 534346,73 | część 1 |
| 175 | 313416,35 | 533788,74 | część 1 |  | 219 | 313429,82 | 534350,66 | część 1 |
| 176 | 313406,17 | 533809,42 | część 1 |  | 220 | 313399,84 | 534363,15 | część 1 |
| 177 | 313407,13 | 533837,09 | część 1 |  | 221 | 313394,13 | 534382,78 | część 1 |
| 178 | 313413,17 | 533850,13 | część 1 |  | 222 | 313423,40 | 534403,84 | część 1 |
| 179 | 313419,22 | 533865,40 | część 1 |  | 223 | 313434,46 | 534417,40 | część 1 |
| 180 | 313422,40 | 533882,58 | część 1 |  | 224 | 313439,46 | 534439,89 | część 1 |
| 181 | 313427,49 | 533896,26 | część 1 |  | 225 | 313445,89 | 534464,52 | część 1 |
| 182 | 313426,61 | 533910,20 | część 1 |  | 226 | 313468,73 | 534447,74 | część 1 |
| 183 | 313423,76 | 533940,18 | część 1 |  | 227 | 313498,71 | 534450,96 | część 1 |
| 184 | 313424,47 | 533955,17 | część 1 |  | 228 | 313498,71 | 534468,80 | część 1 |
| 185 | 313425,90 | 533980,87 | część 1 |  | 229 | 313507,28 | 534488,79 | część 1 |
| 186 | 313397,34 | 534004,07 | część 1 |  | 230 | 313493,72 | 534502,00 | część 1 |
| 187 | 313402,34 | 534028,34 | część 1 |  | 231 | 313488,36 | 534501,28 | część 1 |
| 188 | 313423,04 | 534054,04 | część 1 |  | 232 | 313467,66 | 534523,77 | część 1 |
| 189 | 313439,82 | 534070,82 | część 1 |  | 233 | 313447,67 | 534548,40 | część 1 |
| 190 | 313435,53 | 534086,88 | część 1 |  | 234 | 313443,39 | 534556,25 | część 1 |
| 191 | 313429,47 | 534100,09 | część 1 |  | 235 | 313434,11 | 534558,04 | część 1 |
| 192 | 313441,96 | 534132,21 | część 1 |  | 236 | 313426,97 | 534569,46 | część 1 |
| 193 | 313452,31 | 534166,84 | część 1 |  | 237 | 313405,91 | 534585,88 | część 1 |
| 194 | 313447,31 | 534177,54 | część 1 |  | 238 | 313420,54 | 534620,50 | część 1 |
| 195 | 313438,39 | 534181,11 | część 1 |  | 239 | 313423,04 | 534635,85 | część 1 |
| 196 | 313435,89 | 534192,18 | część 1 |  | 240 | 313420,19 | 534656,55 | część 1 |
| 197 | 313429,47 | 534196,82 | część 1 |  | 241 | 313409,84 | 534692,25 | część 1 |
| 198 | 313417,33 | 534197,53 | część 1 |  | 242 | 313433,04 | 534823,95 | część 1 |
| 199 | 313405,20 | 534206,10 | część 1 |  | 243 | 313445,89 | 534872,50 | część 1 |
| 200 | 313396,99 | 534206,81 | część 1 |  | 244 | 313454,81 | 534917,83 | część 1 |
| 201 | 313395,92 | 534230,73 | część 1 |  | 245 | 313462,26 | 534984,57 | część 1 |
| 202 | 313400,91 | 534237,15 | część 1 |  | 246 | 313472,44 | 534993,38 | część 1 |
| 203 | 313404,84 | 534247,50 | część 1 |  | 247 | 313551,49 | 535061,91 | część 1 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 248 | 313661,44 | 535156,46 | część 1 |  | 292 | 315423,04 | 529290,74 | część 2 |
| 249 | 313741,26 | 535225,86 | część 1 |  | 293 | 315506,69 | 529409,56 | część 2 |
| 250 | 313813,59 | 535289,86 | część 1 |  | 294 | 315596,61 | 529457,99 | część 2 |
| 251 | 313933,60 | 535396,61 | część 1 |  | 295 | 315683,39 | 529538,36 | część 2 |
| 252 | 313938,31 | 535400,73 | część 1 |  | 296 | 315694,54 | 529559,45 | część 2 |
| 253 | 314075,97 | 535521,32 | część 1 |  | 297 | 315697,52 | 529799,48 | część 2 |
| 254 | 314088,03 | 535522,44 | część 1 |  | 298 | 315642,31 | 529800,69 | część 2 |
| 255 | 314159,97 | 535579,76 | część 1 |  | 299 | 315605,70 | 529801,92 | część 2 |
| 256 | 314216,50 | 535629,94 | część 1 |  | 300 | 315562,29 | 529802,51 | część 2 |
| 257 | 314214,07 | 535634,18 | część 1 |  | 301 | 315448,82 | 529804,79 | część 2 |
| 258 | 314215,16 | 535635,41 | część 1 |  | 302 | 315363,83 | 529807,98 | część 2 |
| 259 | 314269,44 | 535696,91 | część 1 |  | 303 | 315363,80 | 529854,49 | część 2 |
| 260 | 314453,03 | 535893,58 | część 1 |  | 304 | 315352,36 | 529853,56 | część 2 |
| 261 | 314540,73 | 535993,45 | część 1 |  | 305 | 315358,06 | 530011,72 | część 2 |
| 262 | 314645,43 | 536113,26 | część 1 |  | 306 | 315366,03 | 530171,10 | część 2 |
| 263 | 314720,39 | 536200,16 | część 1 |  | 307 | 315370,84 | 530284,57 | część 2 |
| 264 | 314661,91 | 536312,97 | część 1 |  | 308 | 315371,46 | 530299,82 | część 2 |
| 265 | 314596,72 | 536435,08 | część 1 |  | 309 | 315399,20 | 530313,36 | część 2 |
| 266 | 314565,17 | 536495,41 | część 1 |  | 310 | 315403,10 | 530321,62 | część 2 |
| 267 | 314541,91 | 536541,84 | część 1 |  | 311 | 315391,34 | 530424,19 | część 2 |
| 268 | 314450,88 | 536722,60 | część 1 |  | 312 | 315322,11 | 530410,25 | część 2 |
| 269 | 314340,68 | 536749,22 | część 1 |  | 313 | 315190,03 | 530346,00 | część 2 |
| 270 | 314293,01 | 536741,66 | część 1 |  | 314 | 315167,03 | 530365,22 | część 2 |
| 271 | 316548,57 | 529666,71 | część 2 |  | 315 | 315137,85 | 530362,37 | część 2 |
| 272 | 316515,85 | 529833,06 | część 2 |  | 316 | 315113,55 | 530367,29 | część 2 |
| 273 | 316395,66 | 529805,39 | część 2 |  | 317 | 315078,65 | 530385,93 | część 2 |
| 274 | 316248,88 | 529777,53 | część 2 |  | 318 | 315068,15 | 530465,57 | część 2 |
| 275 | 316111,17 | 529758,49 | część 2 |  | 319 | 315068,05 | 530477,96 | część 2 |
| 276 | 315996,69 | 529737,55 | część 2 |  | 320 | 315017,77 | 530482,42 | część 2 |
| 277 | 315992,78 | 529542,28 | część 2 |  | 321 | 314884,64 | 530388,50 | część 2 |
| 278 | 315990,92 | 529444,34 | część 2 |  | 322 | 314879,25 | 530424,27 | część 2 |
| 279 | 315987,73 | 529301,65 | część 2 |  | 323 | 314876,50 | 530523,27 | część 2 |
| 280 | 315982,88 | 529291,85 | część 2 |  | 324 | 314876,10 | 530649,47 | część 2 |
| 281 | 315889,75 | 529248,74 | część 2 |  | 325 | 314876,76 | 530668,06 | część 2 |
| 282 | 315734,43 | 529168,78 | część 2 |  | 326 | 314880,33 | 530778,43 | część 2 |
| 283 | 315727,02 | 529170,68 | część 2 |  | 327 | 314961,68 | 530780,33 | część 2 |
| 284 | 315575,03 | 529139,83 | część 2 |  | 328 | 314963,64 | 530867,27 | część 2 |
| 285 | 315434,87 | 529109,91 | część 2 |  | 329 | 314965,51 | 530999,85 | część 2 |
| 286 | 315380,90 | 529100,41 | część 2 |  | 330 | 314968,86 | 531183,67 | część 2 |
| 287 | 315301,72 | 529083,65 | część 2 |  | 331 | 314878,89 | 531184,47 | część 2 |
| 288 | 315293,53 | 529082,58 | część 2 |  | 332 | 314749,45 | 531185,04 | część 2 |
| 289 | 315297,86 | 529098,72 | część 2 |  | 333 | 314671,81 | 531185,85 | część 2 |
| 290 | 315307,16 | 529116,39 | część 2 |  | 334 | 314498,46 | 531188,60 | część 2 |
| 291 | 315312,62 | 529300,60 | część 2 |  | 335 | 314484,27 | 531188,53 | część 2 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 336 | 314432,95 | 531298,05 | część 2 |  | 380 | 312662,12 | 531086,69 | część 2 |
| 337 | 314398,13 | 531372,22 | część 2 |  | 381 | 312672,75 | 531114,32 | część 2 |
| 338 | 314365,59 | 531441,60 | część 2 |  | 382 | 312706,74 | 531107,94 | część 2 |
| 339 | 314316,97 | 531545,83 | część 2 |  | 383 | 312721,62 | 531137,69 | część 2 |
| 340 | 314274,53 | 531636,26 | część 2 |  | 384 | 312744,99 | 531135,56 | część 2 |
| 341 | 314271,79 | 531648,49 | część 2 |  | 385 | 312740,74 | 531173,81 | część 2 |
| 342 | 314214,20 | 531651,01 | część 2 |  | 386 | 312778,99 | 531178,06 | część 2 |
| 343 | 314151,90 | 531652,05 | część 2 |  | 387 | 312800,23 | 531188,68 | część 2 |
| 344 | 314069,41 | 531650,75 | część 2 |  | 388 | 312810,86 | 531201,43 | część 2 |
| 345 | 314052,92 | 531650,49 | część 2 |  | 389 | 312815,11 | 531231,18 | część 2 |
| 346 | 313975,27 | 531652,16 | część 2 |  | 390 | 312804,48 | 531252,43 | część 2 |
| 347 | 313806,50 | 531654,32 | część 2 |  | 391 | 312768,36 | 531260,93 | część 2 |
| 348 | 313813,46 | 531734,72 | część 2 |  | 392 | 312691,87 | 531280,05 | część 2 |
| 349 | 313827,19 | 531879,33 | część 2 |  | 393 | 312381,65 | 531343,79 | część 2 |
| 350 | 313617,23 | 531722,13 | część 2 |  | 394 | 312322,15 | 531358,67 | część 2 |
| 351 | 313589,48 | 531701,16 | część 2 |  | 395 | 312288,16 | 531362,92 | część 2 |
| 352 | 313510,06 | 531641,18 | część 2 |  | 396 | 312254,16 | 531360,79 | część 2 |
| 353 | 313466,15 | 531611,01 | część 2 |  | 397 | 312245,66 | 531309,80 | część 2 |
| 354 | 313390,62 | 531548,04 | część 2 |  | 398 | 312249,91 | 531288,55 | część 2 |
| 355 | 313362,68 | 531523,24 | część 2 |  | 399 | 312260,53 | 531269,43 | część 2 |
| 356 | 313336,15 | 531495,49 | część 2 |  | 400 | 312252,03 | 531231,18 | część 2 |
| 357 | 313329,07 | 531488,07 | część 2 |  | 401 | 312226,54 | 531171,69 | część 2 |
| 358 | 313217,38 | 531388,41 | część 2 |  | 402 | 312152,17 | 531178,06 | część 2 |
| 359 | 313178,52 | 531334,03 | część 2 |  | 403 | 312128,80 | 531086,69 | część 2 |
| 360 | 313149,00 | 531306,57 | część 2 |  | 404 | 312128,80 | 531033,57 | część 2 |
| 361 | 313126,63 | 531274,48 | część 2 |  | 405 | 312396,52 | 530965,58 | część 2 |
| 362 | 313123,78 | 531270,37 | część 2 |  | 406 | 312343,40 | 530929,46 | część 2 |
| 363 | 313100,08 | 531245,32 | część 2 |  | 407 | 312313,65 | 530910,33 | część 2 |
| 364 | 313009,89 | 531193,17 | część 2 |  | 408 | 312277,53 | 530893,34 | część 2 |
| 365 | 312980,07 | 531177,61 | część 2 |  | 409 | 312243,54 | 530867,84 | część 2 |
| 366 | 312960,39 | 531164,18 | część 2 |  | 410 | 312203,16 | 530844,47 | część 2 |
| 367 | 312952,05 | 531158,30 | część 2 |  | 411 | 312150,04 | 530825,34 | część 2 |
| 368 | 312914,30 | 531127,91 | część 2 |  | 412 | 312084,18 | 530806,22 | część 2 |
| 369 | 312842,73 | 531067,69 | część 2 |  | 413 | 312035,30 | 530799,84 | część 2 |
| 370 | 312832,65 | 531047,36 | część 2 |  | 414 | 312028,93 | 530827,47 | część 2 |
| 371 | 312828,84 | 531034,65 | część 2 |  | 415 | 312062,93 | 530835,97 | część 2 |
| 372 | 312812,98 | 531027,20 | część 2 |  | 416 | 312014,06 | 530886,96 | część 2 |
| 373 | 312774,74 | 531016,57 | część 2 |  | 417 | 312014,06 | 530925,21 | część 2 |
| 374 | 312755,61 | 531008,08 | część 2 |  | 418 | 311986,43 | 530948,58 | część 2 |
| 375 | 312734,36 | 531005,95 | część 2 |  | 419 | 311980,06 | 530982,58 | część 2 |
| 376 | 312715,24 | 531005,95 | część 2 |  | 420 | 311984,31 | 531027,20 | część 2 |
| 377 | 312645,12 | 531001,70 | część 2 |  | 421 | 312007,68 | 531067,57 | część 2 |
| 378 | 312647,25 | 531029,32 | część 2 |  | 422 | 311767,58 | 531135,56 | część 2 |
| 379 | 312649,37 | 531056,95 | część 2 |  | 423 | 311797,33 | 531165,31 | część 2 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 424 | 311841,62 | 531173,01 | część 2 |  | 468 | 310860,29 | 532204,34 | część 2 |
| 425 | 311841,95 | 531175,93 | część 2 |  | 469 | 310887,91 | 532134,22 | część 2 |
| 426 | 311858,95 | 531250,30 | część 2 |  | 470 | 310717,93 | 532042,85 | część 2 |
| 427 | 311878,07 | 531288,55 | część 2 |  | 471 | 310726,43 | 532032,23 | część 2 |
| 428 | 311922,69 | 531352,29 | część 2 |  | 472 | 310692,43 | 532010,98 | część 2 |
| 429 | 311948,19 | 531392,66 | część 2 |  | 473 | 310722,18 | 531957,86 | część 2 |
| 430 | 311967,31 | 531484,03 | część 2 |  | 474 | 310758,30 | 531972,74 | część 2 |
| 431 | 311980,06 | 531541,40 | część 2 |  | 475 | 310771,05 | 531968,49 | część 2 |
| 432 | 311892,94 | 531564,77 | część 2 |  | 476 | 310805,04 | 531972,74 | część 2 |
| 433 | 311895,07 | 531626,39 | część 2 |  | 477 | 310870,91 | 531991,86 | część 2 |
| 434 | 311909,94 | 531630,64 | część 2 |  | 478 | 310947,41 | 532013,11 | część 2 |
| 435 | 311929,06 | 531664,64 | część 2 |  | 479 | 310970,78 | 531966,36 | część 2 |
| 436 | 311935,44 | 531709,26 | część 2 |  | 480 | 310981,40 | 531940,86 | część 2 |
| 437 | 312005,56 | 531694,39 | część 2 |  | 481 | 310977,15 | 531917,49 | część 2 |
| 438 | 312014,06 | 531758,13 | część 2 |  | 482 | 310975,03 | 531896,24 | część 2 |
| 439 | 312028,93 | 531787,88 | część 2 |  | 483 | 310977,15 | 531881,37 | część 2 |
| 440 | 312058,68 | 531821,87 | część 2 |  | 484 | 311023,90 | 531828,25 | część 2 |
| 441 | 312018,31 | 531838,87 | część 2 |  | 485 | 311047,27 | 531751,76 | część 2 |
| 442 | 312077,80 | 531974,86 | część 2 |  | 486 | 311053,65 | 531702,89 | część 2 |
| 443 | 312167,04 | 532172,47 | część 2 |  | 487 | 311077,02 | 531626,39 | część 2 |
| 444 | 312441,14 | 532180,97 | część 2 |  | 488 | 311074,89 | 531586,02 | część 2 |
| 445 | 312436,89 | 532238,34 | część 2 |  | 489 | 311066,40 | 531537,15 | część 2 |
| 446 | 312415,64 | 532325,45 | część 2 |  | 490 | 311051,52 | 531447,91 | część 2 |
| 447 | 312396,52 | 532425,32 | część 2 |  | 491 | 311050,91 | 531444,40 | część 2 |
| 448 | 312396,52 | 532467,81 | część 2 |  | 492 | 311054,66 | 531437,23 | część 2 |
| 449 | 312398,65 | 532497,56 | część 2 |  | 493 | 311032,71 | 531352,88 | część 2 |
| 450 | 312390,15 | 532537,93 | część 2 |  | 494 | 311024,04 | 531322,26 | część 2 |
| 451 | 312388,02 | 532576,18 | część 2 |  | 495 | 311006,13 | 531287,02 | część 2 |
| 452 | 312377,40 | 532616,55 | część 2 |  | 496 | 310981,29 | 531251,20 | część 2 |
| 453 | 312364,65 | 532690,92 | część 2 |  | 497 | 310998,04 | 531248,89 | część 2 |
| 454 | 312099,05 | 532686,67 | część 2 |  | 498 | 311015,95 | 531239,64 | część 2 |
| 455 | 311637,97 | 532678,17 | część 2 |  | 499 | 311037,91 | 531206,14 | część 2 |
| 456 | 311633,91 | 532783,75 | część 2 |  | 500 | 311054,08 | 531155,87 | część 2 |
| 457 | 311455,17 | 532788,44 | część 2 |  | 501 | 311074,31 | 531144,89 | część 2 |
| 458 | 311410,67 | 532789,76 | część 2 |  | 502 | 311104,93 | 531116,59 | część 2 |
| 459 | 311402,53 | 532803,17 | część 2 |  | 503 | 311115,32 | 531087,12 | część 2 |
| 460 | 311280,42 | 532806,04 | część 2 |  | 504 | 311133,81 | 531043,79 | część 2 |
| 461 | 311280,56 | 532823,23 | część 2 |  | 505 | 311156,34 | 531028,19 | część 2 |
| 462 | 311177,85 | 532826,12 | część 2 |  | 506 | 311167,90 | 531010,28 | część 2 |
| 463 | 311172,60 | 532826,12 | część 2 |  | 507 | 311197,36 | 530974,46 | część 2 |
| 464 | 311168,39 | 532469,94 | część 2 |  | 508 | 311255,72 | 530936,33 | część 2 |
| 465 | 311162,01 | 532244,71 | część 2 |  | 509 | 311297,89 | 530908,60 | część 2 |
| 466 | 310966,53 | 532246,83 | część 2 |  | 510 | 311351,62 | 530883,18 | część 2 |
| 467 | 310853,92 | 532246,83 | część 2 |  | 511 | 311433,08 | 530869,31 | część 2 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 512 | 311456,19 | 530867,58 | część 2 |  | 556 | 310274,36 | 530694,80 | część 2 |
| 513 | 311471,79 | 530878,56 | część 2 |  | 557 | 310243,38 | 530680,47 | część 2 |
| 514 | 311487,97 | 530880,29 | część 2 |  | 558 | 310224,79 | 530662,27 | część 2 |
| 515 | 311540,54 | 530875,09 | część 2 |  | 559 | 310208,91 | 530650,27 | część 2 |
| 516 | 311575,21 | 530855,45 | część 2 |  | 560 | 310181,03 | 530625,10 | część 2 |
| 517 | 311630,67 | 530841,58 | część 2 |  | 561 | 310160,51 | 530595,67 | część 2 |
| 518 | 311682,67 | 530810,96 | część 2 |  | 562 | 310145,41 | 530578,25 | część 2 |
| 519 | 311735,82 | 530789,58 | część 2 |  | 563 | 310127,98 | 530545,33 | część 2 |
| 520 | 311806,30 | 530764,74 | część 2 |  | 564 | 310116,75 | 530523,26 | część 2 |
| 521 | 311839,81 | 530769,36 | część 2 |  | 565 | 310112,50 | 530505,83 | część 2 |
| 522 | 311843,28 | 530711,59 | część 2 |  | 566 | 310101,65 | 530464,79 | część 2 |
| 523 | 311840,39 | 530665,95 | część 2 |  | 567 | 310089,26 | 530439,23 | część 2 |
| 524 | 311800,53 | 530680,97 | część 2 |  | 568 | 310075,32 | 530417,55 | część 2 |
| 525 | 311723,11 | 530710,43 | część 2 |  | 569 | 310060,99 | 530390,83 | część 2 |
| 526 | 311647,42 | 530733,54 | część 2 |  | 570 | 310033,89 | 530350,56 | część 2 |
| 527 | 311560,18 | 530761,27 | część 2 |  | 571 | 309999,42 | 530310,28 | część 2 |
| 528 | 311500,10 | 530778,61 | część 2 |  | 572 | 309975,03 | 530288,21 | część 2 |
| 529 | 311469,48 | 530771,10 | część 2 |  | 573 | 309953,73 | 530270,01 | część 2 |
| 530 | 311433,66 | 530747,99 | część 2 |  | 574 | 309948,70 | 530255,30 | część 2 |
| 531 | 311296,16 | 530661,90 | część 2 |  | 575 | 309945,99 | 530216,96 | część 2 |
| 532 | 311260,92 | 530654,39 | część 2 |  | 576 | 309943,28 | 530201,09 | część 2 |
| 533 | 311144,79 | 530659,01 | część 2 |  | 577 | 309944,44 | 530189,47 | część 2 |
| 534 | 311143,63 | 530613,37 | część 2 |  | 578 | 309960,70 | 530152,30 | część 2 |
| 535 | 311058,13 | 530632,44 | część 2 |  | 579 | 309965,35 | 530135,26 | część 2 |
| 536 | 311005,55 | 530646,88 | część 2 |  | 580 | 309964,96 | 530118,22 | część 2 |
| 537 | 310994,58 | 530630,71 | część 2 |  | 581 | 309961,09 | 530101,18 | część 2 |
| 538 | 310802,19 | 530689,63 | część 2 |  | 582 | 309961,09 | 530074,07 | część 2 |
| 539 | 310797,11 | 530672,34 | część 2 |  | 583 | 309951,02 | 530024,12 | część 2 |
| 540 | 310770,01 | 530665,37 | część 2 |  | 584 | 309945,99 | 530001,28 | część 2 |
| 541 | 310744,84 | 530665,76 | część 2 |  | 585 | 309937,47 | 529962,55 | część 2 |
| 542 | 310712,70 | 530704,87 | część 2 |  | 586 | 309928,95 | 529956,75 | część 2 |
| 543 | 310701,47 | 530724,23 | część 2 |  | 587 | 309922,37 | 529945,90 | część 2 |
| 544 | 310687,92 | 530726,17 | część 2 |  | 588 | 309919,66 | 529933,12 | część 2 |
| 545 | 310630,61 | 530719,97 | część 2 |  | 589 | 310135,34 | 529854,52 | część 2 |
| 546 | 310600,02 | 530708,35 | część 2 |  | 590 | 310158,58 | 529753,84 | część 2 |
| 547 | 310550,06 | 530713,00 | część 2 |  | 591 | 310183,74 | 529707,37 | część 2 |
| 548 | 310546,58 | 530722,29 | część 2 |  | 592 | 310189,94 | 529679,49 | część 2 |
| 549 | 310504,76 | 530712,23 | część 2 |  | 593 | 310188,00 | 529674,07 | część 2 |
| 550 | 310485,40 | 530696,74 | część 2 |  | 594 | 310189,94 | 529658,97 | część 2 |
| 551 | 310419,57 | 530671,57 | część 2 |  | 595 | 310211,24 | 529657,80 | część 2 |
| 552 | 310392,46 | 530683,57 | część 2 |  | 596 | 310227,50 | 529651,61 | część 2 |
| 553 | 310387,81 | 530755,21 | część 2 |  | 597 | 310263,51 | 529626,05 | część 2 |
| 554 | 310330,12 | 530732,75 | część 2 |  | 598 | 310288,72 | 529616,33 | część 2 |
| 555 | 310307,27 | 530716,10 | część 2 |  | 599 | 310411,96 | 529546,21 | część 2 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 600 | 310577,69 | 529499,47 | część 2 |  | 644 | 310899,34 | 528000,47 | część 2 |
| 601 | 310586,19 | 529439,97 | część 2 |  | 645 | 310892,76 | 527979,17 | część 2 |
| 602 | 310603,19 | 529365,60 | część 2 |  | 646 | 310905,54 | 527962,13 | część 2 |
| 603 | 310611,69 | 529308,23 | część 2 |  | 647 | 310912,28 | 527948,48 | część 2 |
| 604 | 310632,94 | 529218,99 | część 2 |  | 648 | 310911,82 | 527929,92 | część 2 |
| 605 | 310641,44 | 529165,87 | część 2 |  | 649 | 310911,39 | 527912,08 | część 2 |
| 606 | 310686,06 | 528951,27 | część 2 |  | 650 | 310891,21 | 527915,67 | część 2 |
| 607 | 310739,18 | 528721,79 | część 2 |  | 651 | 310876,50 | 527912,96 | część 2 |
| 608 | 310764,67 | 528581,55 | część 2 |  | 652 | 310869,14 | 527896,69 | część 2 |
| 609 | 310783,80 | 528466,81 | część 2 |  | 653 | 310868,75 | 527887,01 | część 2 |
| 610 | 310802,83 | 528339,91 | część 2 |  | 654 | 310877,27 | 527880,81 | część 2 |
| 611 | 310821,38 | 528343,61 | część 2 |  | 655 | 310878,82 | 527860,68 | część 2 |
| 612 | 310822,19 | 528309,68 | część 2 |  | 656 | 310867,98 | 527860,29 | część 2 |
| 613 | 310823,45 | 528295,92 | część 2 |  | 657 | 310867,59 | 527844,03 | część 2 |
| 614 | 310823,50 | 528276,93 | część 2 |  | 658 | 310888,50 | 527823,89 | część 2 |
| 615 | 310824,22 | 528258,46 | część 2 |  | 659 | 310903,21 | 527816,54 | część 2 |
| 616 | 310824,57 | 528249,88 | część 2 |  | 660 | 310909,41 | 527801,82 | część 2 |
| 617 | 310825,00 | 528246,36 | część 2 |  | 661 | 310951,93 | 527803,48 | część 2 |
| 618 | 310824,86 | 528242,39 | część 2 |  | 662 | 310972,56 | 527767,25 | część 2 |
| 619 | 310825,33 | 528230,70 | część 2 |  | 663 | 310978,34 | 527751,54 | część 2 |
| 620 | 310825,94 | 528215,14 | część 2 |  | 664 | 310957,04 | 527732,12 | część 2 |
| 621 | 310824,20 | 528214,96 | część 2 |  | 665 | 310946,58 | 527716,63 | część 2 |
| 622 | 310800,27 | 528212,48 | część 2 |  | 666 | 310946,97 | 527700,75 | część 2 |
| 623 | 310800,95 | 528208,13 | część 2 |  | 667 | 310955,88 | 527681,39 | część 2 |
| 624 | 310807,05 | 528205,26 | część 2 |  | 668 | 310955,88 | 527668,61 | część 2 |
| 625 | 310979,08 | 528216,33 | część 2 |  | 669 | 310935,35 | 527665,13 | część 2 |
| 626 | 310982,60 | 528206,47 | część 2 |  | 670 | 310931,48 | 527639,57 | część 2 |
| 627 | 311003,89 | 528202,99 | część 2 |  | 671 | 310931,48 | 527613,24 | część 2 |
| 628 | 311017,83 | 528194,47 | część 2 |  | 672 | 310907,86 | 527596,59 | część 2 |
| 629 | 311045,93 | 528192,31 | część 2 |  | 673 | 310901,67 | 527583,42 | część 2 |
| 630 | 311045,80 | 528166,36 | część 2 |  | 674 | 310909,02 | 527567,16 | część 2 |
| 631 | 311046,40 | 528139,53 | część 2 |  | 675 | 310900,89 | 527553,99 | część 2 |
| 632 | 311034,10 | 528138,71 | część 2 |  | 676 | 310817,25 | 527553,99 | część 2 |
| 633 | 311029,45 | 528127,09 | część 2 |  | 677 | 310818,02 | 527547,80 | część 2 |
| 634 | 311026,74 | 528098,05 | część 2 |  | 678 | 310836,22 | 527519,14 | część 2 |
| 635 | 311035,26 | 528089,92 | część 2 |  | 679 | 310843,97 | 527500,94 | część 2 |
| 636 | 311057,33 | 528077,91 | część 2 |  | 680 | 310868,75 | 527445,18 | część 2 |
| 637 | 311057,33 | 528067,07 | część 2 |  | 681 | 310881,92 | 527413,43 | część 2 |
| 638 | 310996,92 | 528067,85 | część 2 |  | 682 | 310895,08 | 527390,97 | część 2 |
| 639 | 310993,44 | 528060,49 | część 2 |  | 683 | 310905,54 | 527365,03 | część 2 |
| 640 | 310982,60 | 528051,58 | część 2 |  | 684 | 310924,13 | 527334,44 | część 2 |
| 641 | 310947,36 | 528053,13 | część 2 |  | 685 | 310935,74 | 527301,52 | część 2 |
| 642 | 310926,45 | 528048,87 | część 2 |  | 686 | 310969,82 | 527231,43 | część 2 |
| 643 | 310907,86 | 528017,12 | część 2 |  | 687 | 310985,19 | 527196,46 | część 2 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 688 | 310981,23 | 527194,35 | część 2 |  | 732 | 311910,35 | 526000,86 | część 2 |
| 689 | 310730,85 | 527060,92 | część 2 |  | 733 | 311936,76 | 525999,07 | część 2 |
| 690 | 310733,03 | 527056,45 | część 2 |  | 734 | 311973,17 | 525996,57 | część 2 |
| 691 | 310770,16 | 526952,93 | część 2 |  | 735 | 311984,95 | 525994,79 | część 2 |
| 692 | 310790,30 | 526941,33 | część 2 |  | 736 | 312006,01 | 525995,50 | część 2 |
| 693 | 310801,50 | 526868,85 | część 2 |  | 737 | 312028,49 | 525991,93 | część 2 |
| 694 | 310811,36 | 526856,62 | część 2 |  | 738 | 312040,27 | 525997,29 | część 2 |
| 695 | 310854,11 | 526828,39 | część 2 |  | 739 | 312066,69 | 525999,43 | część 2 |
| 696 | 310872,94 | 526818,99 | część 2 |  | 740 | 312077,04 | 525993,36 | część 2 |
| 697 | 310895,55 | 526798,19 | część 2 |  | 741 | 312125,58 | 525992,65 | część 2 |
| 698 | 310882,65 | 526875,31 | część 2 |  | 742 | 312137,36 | 525990,15 | część 2 |
| 699 | 310971,87 | 526878,58 | część 2 |  | 743 | 312145,21 | 525990,50 | część 2 |
| 700 | 310995,37 | 526750,62 | część 2 |  | 744 | 312152,71 | 525993,36 | część 2 |
| 701 | 311000,28 | 526699,06 | część 2 |  | 745 | 312166,98 | 525991,93 | część 2 |
| 702 | 311011,34 | 526664,27 | część 2 |  | 746 | 312166,27 | 525986,22 | część 2 |
| 703 | 311022,18 | 526631,04 | część 2 |  | 747 | 312275,14 | 525978,37 | część 2 |
| 704 | 311057,12 | 526580,83 | część 2 |  | 748 | 312328,32 | 525975,51 | część 2 |
| 705 | 311096,64 | 526583,55 | część 2 |  | 749 | 312402,56 | 525971,59 | część 2 |
| 706 | 311113,53 | 526563,37 | część 2 |  | 750 | 312468,24 | 525967,66 | część 2 |
| 707 | 311127,82 | 526537,28 | część 2 |  | 751 | 312499,29 | 525966,59 | część 2 |
| 708 | 311173,40 | 526563,64 | część 2 |  | 752 | 312522,85 | 525969,09 | część 2 |
| 709 | 311311,85 | 526643,99 | część 2 |  | 753 | 312560,69 | 525973,37 | część 2 |
| 710 | 311414,53 | 526705,22 | część 2 |  | 754 | 312596,38 | 525977,30 | część 2 |
| 711 | 311557,95 | 526791,28 | część 2 |  | 755 | 312636,00 | 525981,94 | część 2 |
| 712 | 311691,02 | 526870,39 | część 2 |  | 756 | 312705,24 | 525974,09 | część 2 |
| 713 | 311696,10 | 526872,79 | część 2 |  | 757 | 312812,33 | 525962,31 | część 2 |
| 714 | 311703,80 | 526877,99 | część 2 |  | 758 | 312938,68 | 525948,92 | część 2 |
| 715 | 311758,95 | 526909,50 | część 2 |  | 759 | 312960,00 | 525946,61 | część 2 |
| 716 | 311854,69 | 526827,78 | część 2 |  | 760 | 312995,17 | 525942,76 | część 2 |
| 717 | 311934,76 | 526755,46 | część 2 |  | 761 | 313013,01 | 525940,98 | część 2 |
| 718 | 312012,23 | 526685,16 | część 2 |  | 762 | 313012,30 | 525947,58 | część 2 |
| 719 | 312048,65 | 526657,98 | część 2 |  | 763 | 313012,83 | 525955,97 | część 2 |
| 720 | 312068,05 | 526640,07 | część 2 |  | 764 | 313018,01 | 526050,38 | część 2 |
| 721 | 312129,50 | 526583,35 | część 2 |  | 765 | 313024,26 | 526183,70 | część 2 |
| 722 | 312140,25 | 526573,43 | część 2 |  | 766 | 313027,47 | 526294,35 | część 2 |
| 723 | 311853,24 | 526390,27 | część 2 |  | 767 | 313067,44 | 526415,53 | część 2 |
| 724 | 311855,38 | 526369,21 | część 2 |  | 768 | 313081,37 | 526444,26 | część 2 |
| 725 | 311855,38 | 526328,52 | część 2 |  | 769 | 313088,50 | 526473,17 | część 2 |
| 726 | 311855,38 | 526302,82 | część 2 |  | 770 | 313095,46 | 526526,71 | część 2 |
| 727 | 311852,88 | 526248,57 | część 2 |  | 771 | 313088,80 | 526581,83 | część 2 |
| 728 | 311847,17 | 526181,11 | część 2 |  | 772 | 313130,41 | 526586,65 | część 2 |
| 729 | 311844,31 | 526108,29 | część 2 |  | 773 | 313154,06 | 526642,67 | część 2 |
| 730 | 311842,17 | 526060,46 | część 2 |  | 774 | 313193,29 | 526762,96 | część 2 |
| 731 | 311840,03 | 526005,85 | część 2 |  | 775 | 313196,28 | 526772,35 | część 2 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 776 | 313251,75 | 526763,95 | część 2 |  | 820 | 314076,39 | 528448,62 | część 2 |
| 777 | 313254,08 | 526734,52 | część 2 |  | 821 | 314167,99 | 528497,68 | część 2 |
| 778 | 313281,96 | 526742,27 | część 2 |  | 822 | 314192,26 | 528512,01 | część 2 |
| 779 | 313278,86 | 526797,25 | część 2 |  | 823 | 314231,76 | 528535,34 | część 2 |
| 780 | 313249,43 | 526806,55 | część 2 |  | 824 | 314290,89 | 528566,31 | część 2 |
| 781 | 313268,02 | 526829,78 | część 2 |  | 825 | 314346,97 | 528596,38 | część 2 |
| 782 | 313260,27 | 526849,92 | część 2 |  | 826 | 314434,07 | 528645,92 | część 2 |
| 783 | 313267,24 | 526864,63 | część 2 |  | 827 | 314569,15 | 528720,54 | część 2 |
| 784 | 313298,22 | 526866,95 | część 2 |  | 828 | 314574,52 | 528678,80 | część 2 |
| 785 | 313308,29 | 526877,80 | część 2 |  | 829 | 314638,80 | 528673,37 | część 2 |
| 786 | 313338,49 | 526875,47 | część 2 |  | 830 | 314638,03 | 528432,52 | część 2 |
| 787 | 313348,56 | 526921,94 | część 2 |  | 831 | 314835,68 | 528514,61 | część 2 |
| 788 | 313340,82 | 527018,75 | część 2 |  | 832 | 314835,63 | 528507,25 | część 2 |
| 789 | 313367,15 | 527017,97 | część 2 |  | 833 | 314832,79 | 528461,63 | część 2 |
| 790 | 313367,15 | 527042,76 | część 2 |  | 834 | 314832,85 | 528349,02 | część 2 |
| 791 | 313345,46 | 527059,79 | część 2 |  | 835 | 314825,16 | 528142,91 | część 2 |
| 792 | 313347,79 | 527080,70 | część 2 |  | 836 | 314861,32 | 528153,42 | część 2 |
| 793 | 313483,32 | 527055,92 | część 2 |  | 837 | 314942,38 | 527935,81 | część 2 |
| 794 | 313491,06 | 527093,87 | część 2 |  | 838 | 314995,78 | 527792,08 | część 2 |
| 795 | 313411,29 | 527131,04 | część 2 |  | 839 | 315044,32 | 527661,36 | część 2 |
| 796 | 313352,43 | 527143,44 | część 2 |  | 840 | 314934,96 | 527599,45 | część 2 |
| 797 | 313367,22 | 527280,06 | część 2 |  | 841 | 314890,20 | 527572,56 | część 2 |
| 798 | 313396,58 | 527269,67 | część 2 |  | 842 | 314832,98 | 527500,92 | część 2 |
| 799 | 313432,20 | 527282,84 | część 2 |  | 843 | 314807,28 | 527469,66 | część 2 |
| 800 | 313443,04 | 527306,85 | część 2 |  | 844 | 314642,68 | 527435,79 | część 2 |
| 801 | 313491,83 | 527302,20 | część 2 |  | 845 | 314620,99 | 527307,23 | część 2 |
| 802 | 313501,90 | 527327,76 | część 2 |  | 846 | 314545,10 | 527323,50 | część 2 |
| 803 | 313496,48 | 527374,22 | część 2 |  | 847 | 314477,72 | 527275,48 | część 2 |
| 804 | 313477,89 | 527408,30 | część 2 |  | 848 | 314459,90 | 527262,31 | część 2 |
| 805 | 313446,92 | 527439,28 | część 2 |  | 849 | 314453,71 | 527245,28 | część 2 |
| 806 | 313744,31 | 527378,10 | część 2 |  | 850 | 314445,96 | 527211,20 | część 2 |
| 807 | 314032,41 | 527323,88 | część 2 |  | 851 | 314447,51 | 527181,77 | część 2 |
| 808 | 314016,30 | 527430,05 | część 2 |  | 852 | 314433,57 | 527140,73 | część 2 |
| 809 | 314049,47 | 527423,89 | część 2 |  | 853 | 314431,25 | 527112,07 | część 2 |
| 810 | 314050,26 | 527427,88 | część 2 |  | 854 | 314401,82 | 527117,49 | część 2 |
| 811 | 314042,92 | 527456,10 | część 2 |  | 855 | 314394,85 | 527091,93 | część 2 |
| 812 | 313999,89 | 527606,76 | część 2 |  | 856 | 314370,84 | 527057,08 | część 2 |
| 813 | 313954,14 | 527750,46 | część 2 |  | 857 | 314344,51 | 527060,96 | część 2 |
| 814 | 313954,95 | 527760,11 | część 2 |  | 858 | 314338,32 | 527015,26 | część 2 |
| 815 | 313956,19 | 527883,37 | część 2 |  | 859 | 314324,38 | 526950,98 | część 2 |
| 816 | 313956,39 | 527891,24 | część 2 |  | 860 | 314324,38 | 526913,81 | część 2 |
| 817 | 313996,39 | 527896,21 | część 2 |  | 861 | 314318,95 | 526882,83 | część 2 |
| 818 | 314025,63 | 527905,97 | część 2 |  | 862 | 314199,69 | 526903,74 | część 2 |
| 819 | 314028,84 | 528425,19 | część 2 |  | 863 | 314221,37 | 526863,47 | część 2 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 864 | 314377,81 | 526691,54 | część 2 |
| 865 | 314532,40 | 526655,08 | część 2 |
| 866 | 314688,99 | 526582,25 | część 2 |
| 867 | 314710,68 | 526572,55 | część 2 |
| 868 | 315148,14 | 526866,70 | część 2 |
| 869 | 315246,32 | 526926,92 | część 2 |
| 870 | 315445,64 | 527048,85 | część 2 |
| 871 | 315505,37 | 527082,74 | część 2 |
| 872 | 315519,51 | 527096,80 | część 2 |
| 873 | 315664,84 | 527185,17 | część 2 |
| 874 | 315798,43 | 527267,89 | część 2 |
| 875 | 315860,89 | 527154,52 | część 2 |
| 876 | 316005,74 | 527450,95 | część 2 |
| 877 | 316061,49 | 527563,13 | część 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 878 | 316280,09 | 528003,10 | część 2 |
| 879 | 316364,89 | 528173,67 | część 2 |
| 880 | 316377,17 | 528172,76 | część 2 |
| 881 | 316400,91 | 528221,22 | część 2 |
| 882 | 316552,15 | 528525,60 | część 2 |
| 883 | 316535,48 | 528524,86 | część 2 |
| 884 | 316700,48 | 528864,36 | część 2 |
| 885 | 316813,20 | 529096,63 | część 2 |
| 886 | 316803,56 | 529151,33 | część 2 |
| 887 | 316780,85 | 529285,94 | część 2 |
| 888 | 316740,76 | 529504,46 | część 2 |
| 889 | 316612,74 | 529474,23 | część 2 |
| 890 | 316583,34 | 529496,31 | część 2 |
| 891 | 316548,57 | 529666,71 | część 2 |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 11

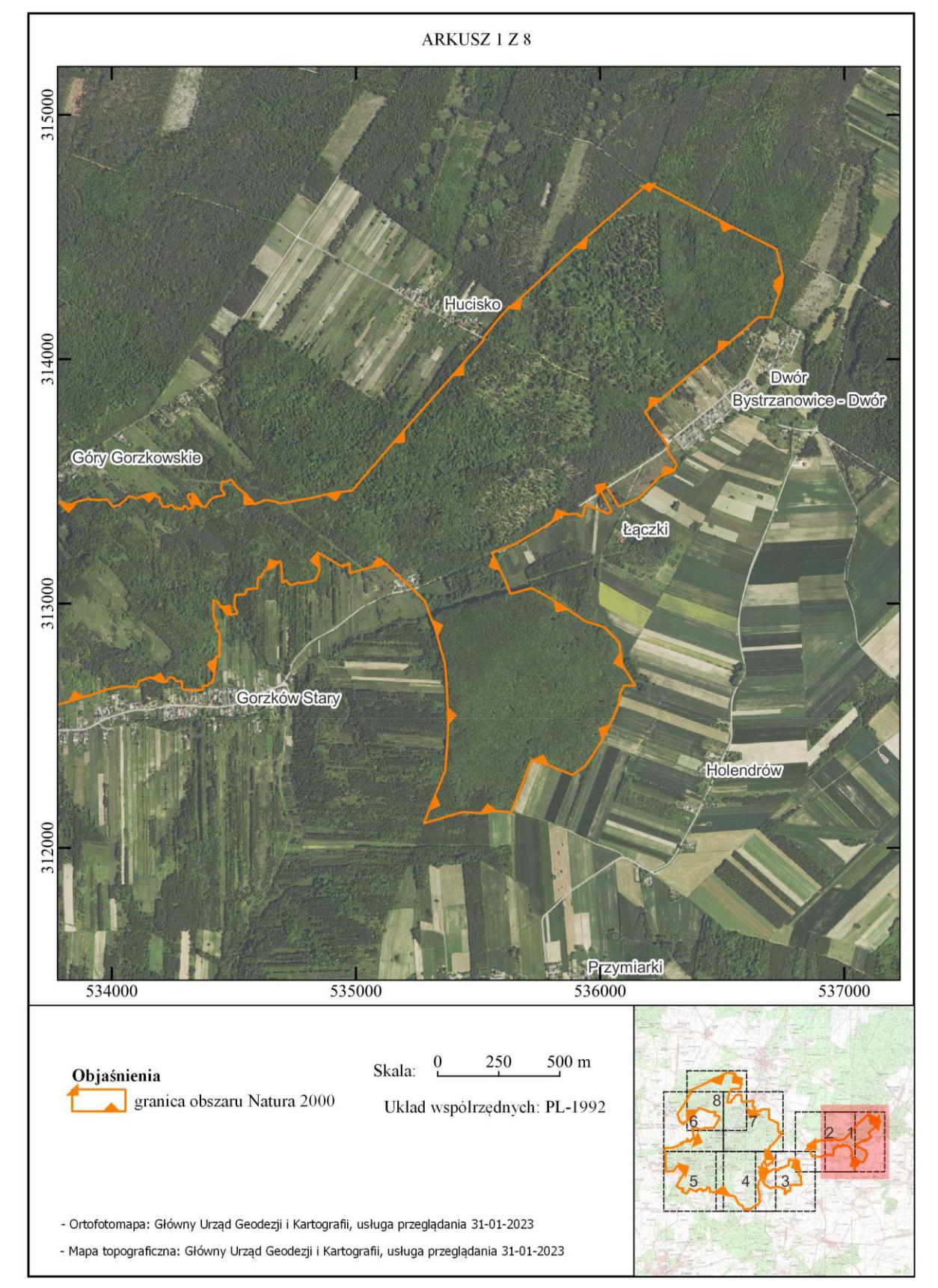
Załącznik Nr 2

do zarządzenia Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska w Katowicach

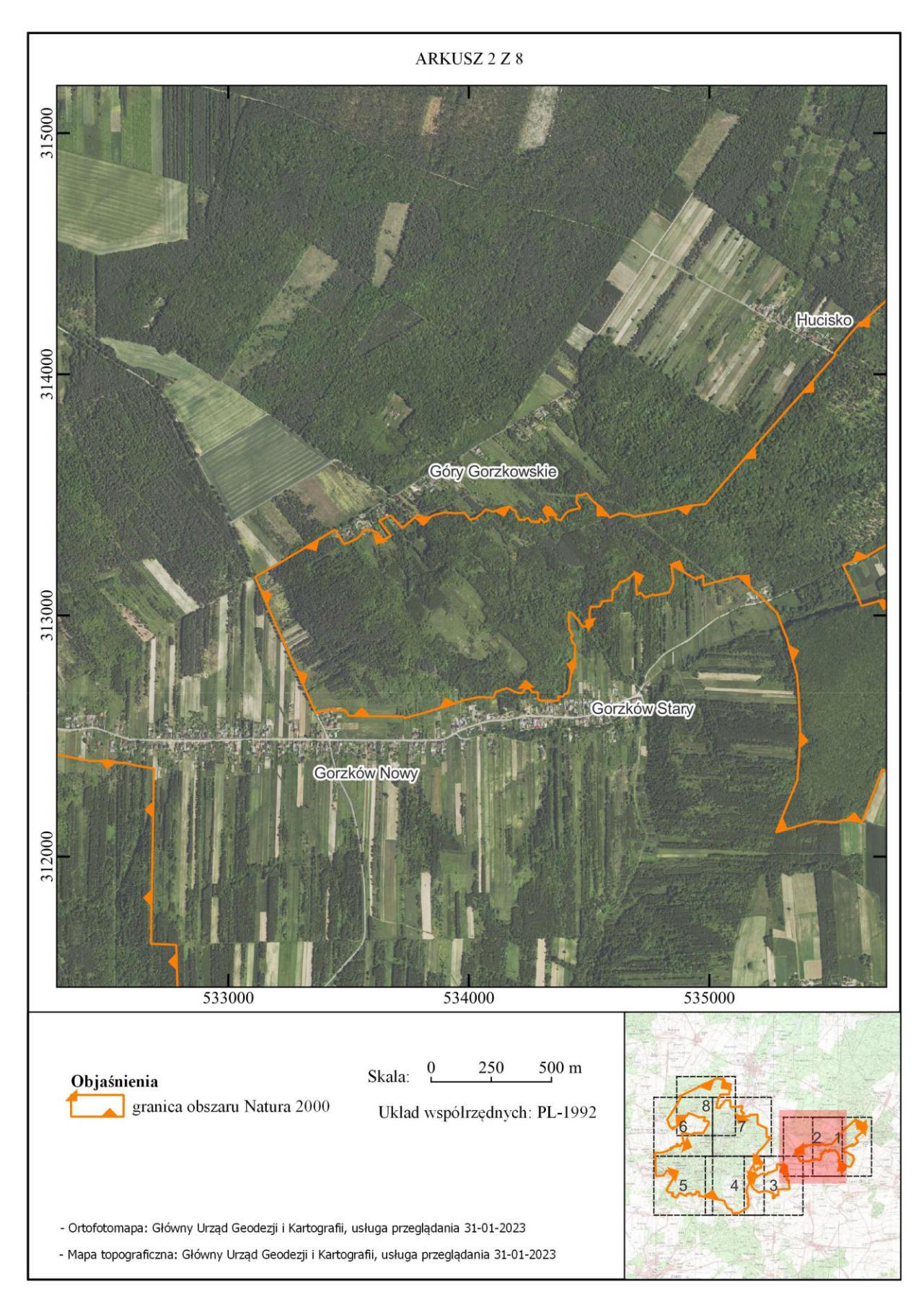
z dnia 29 czerwca 2023 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020

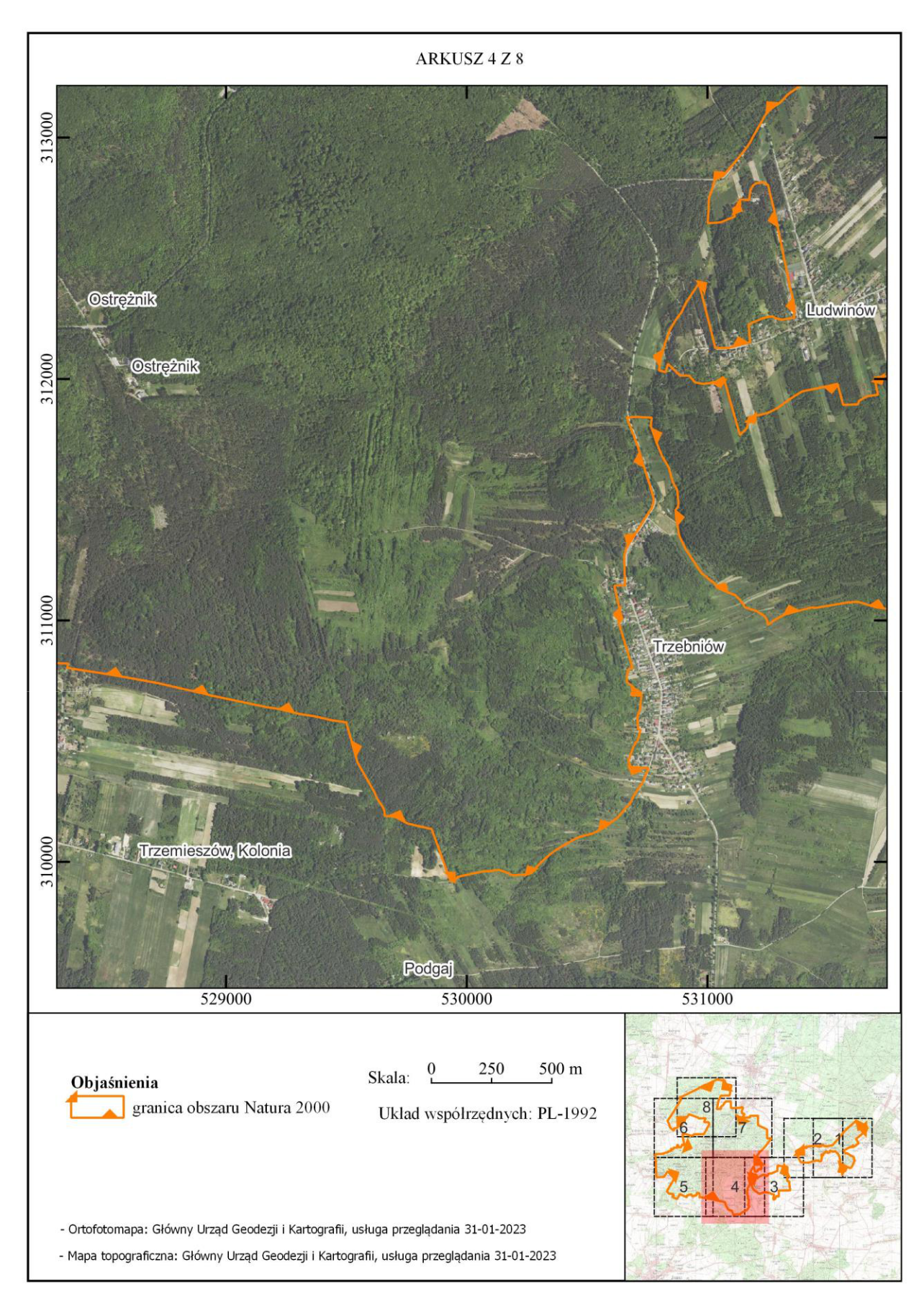


–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

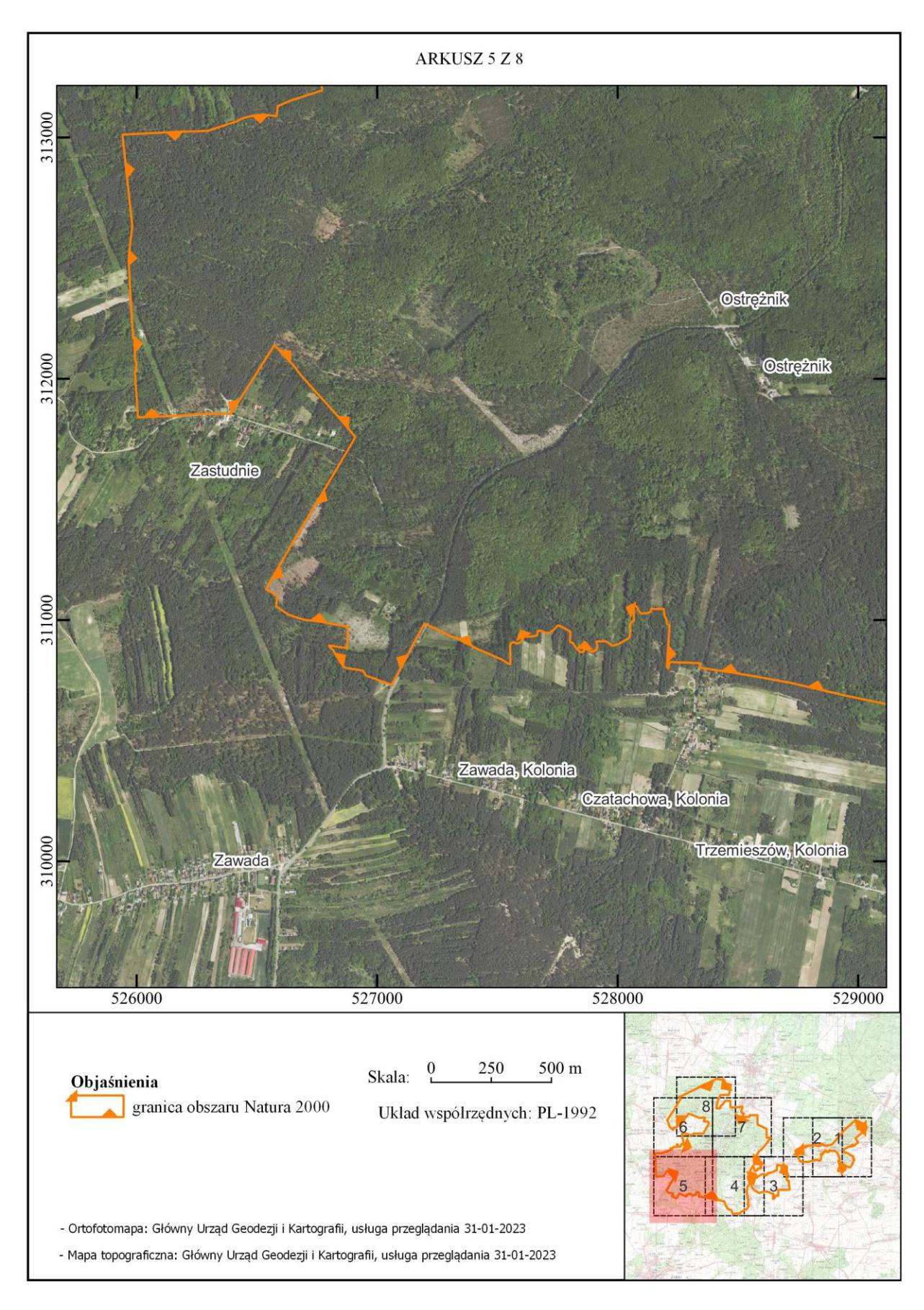
Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 1



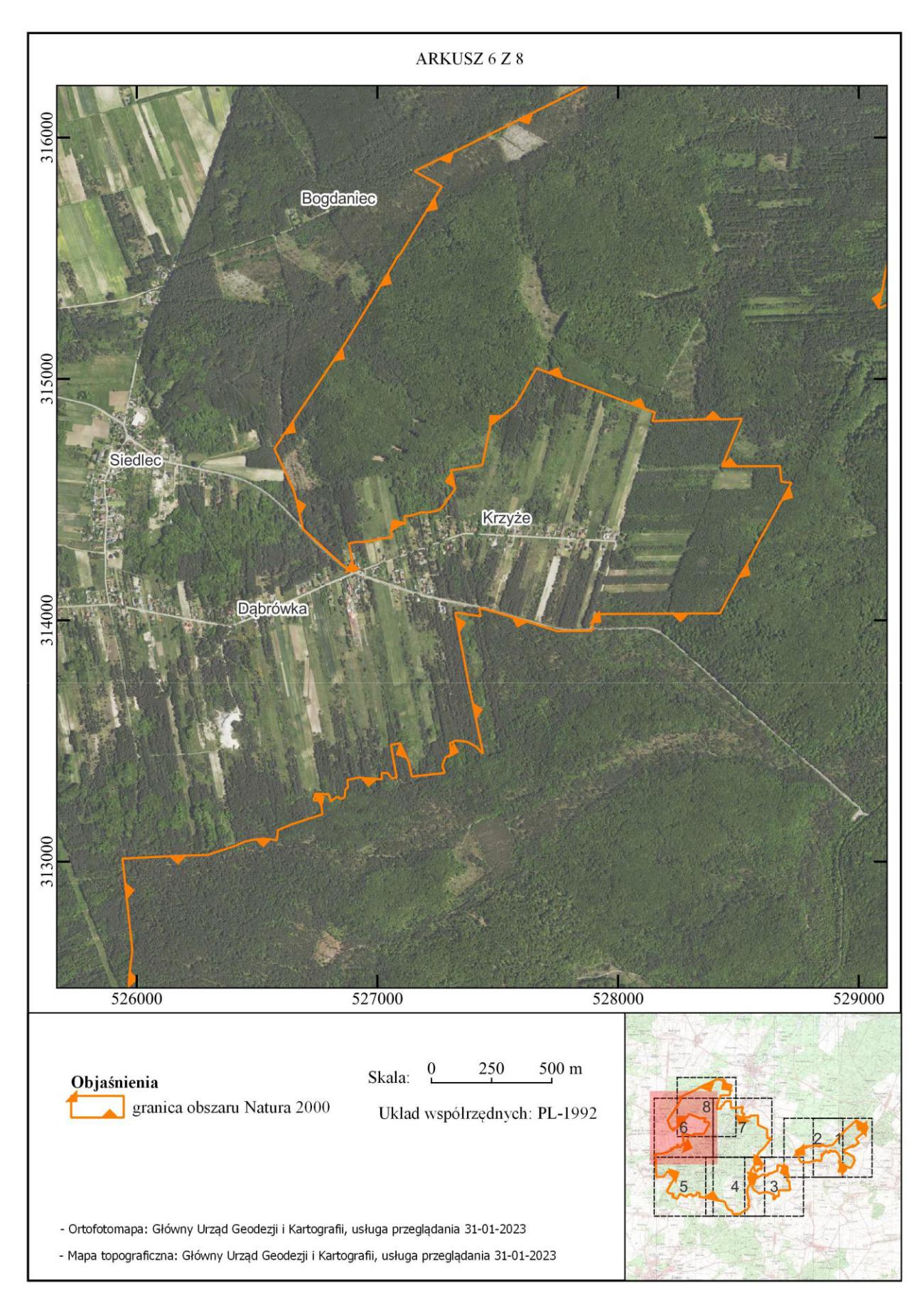
––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 2



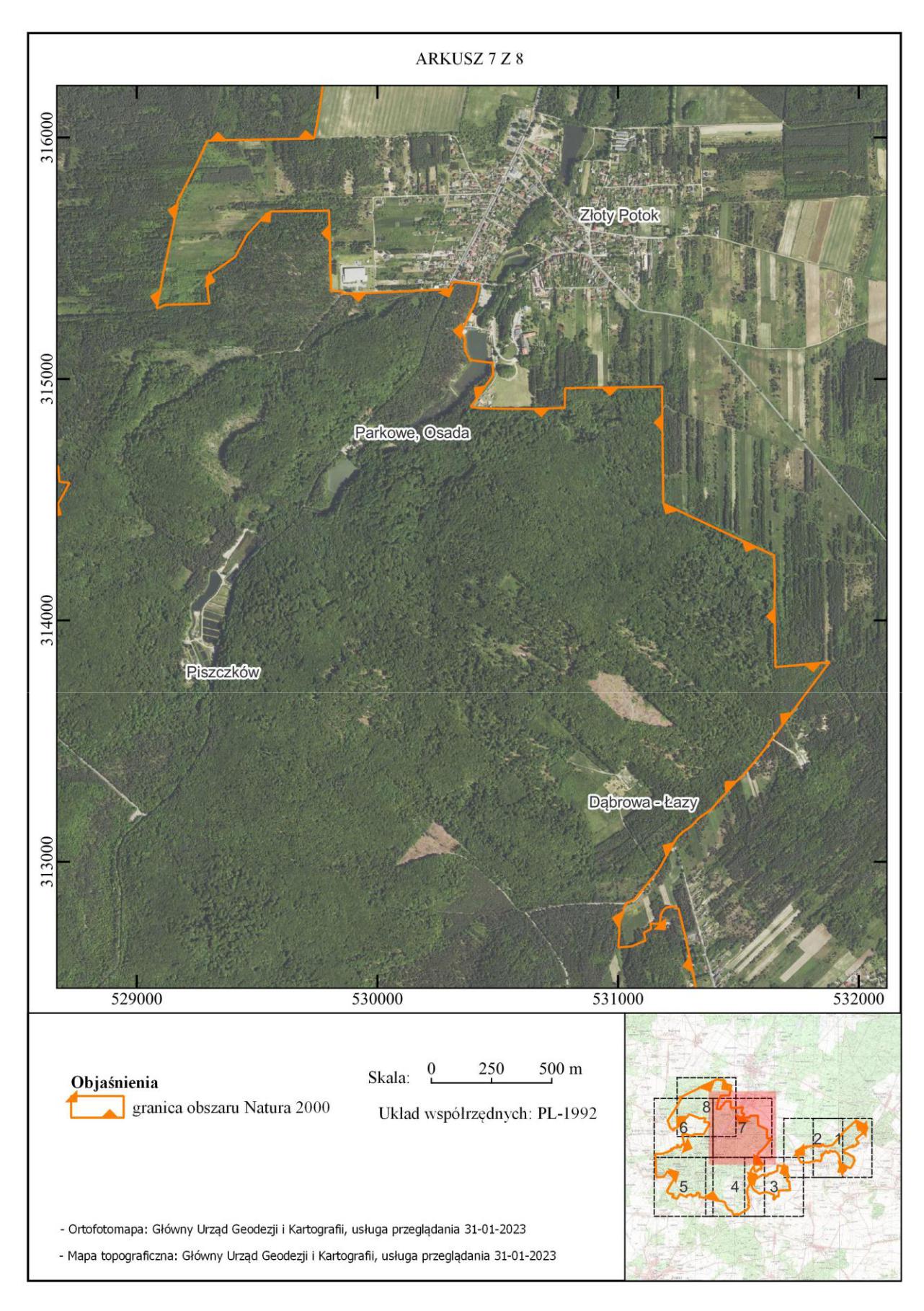
––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 3



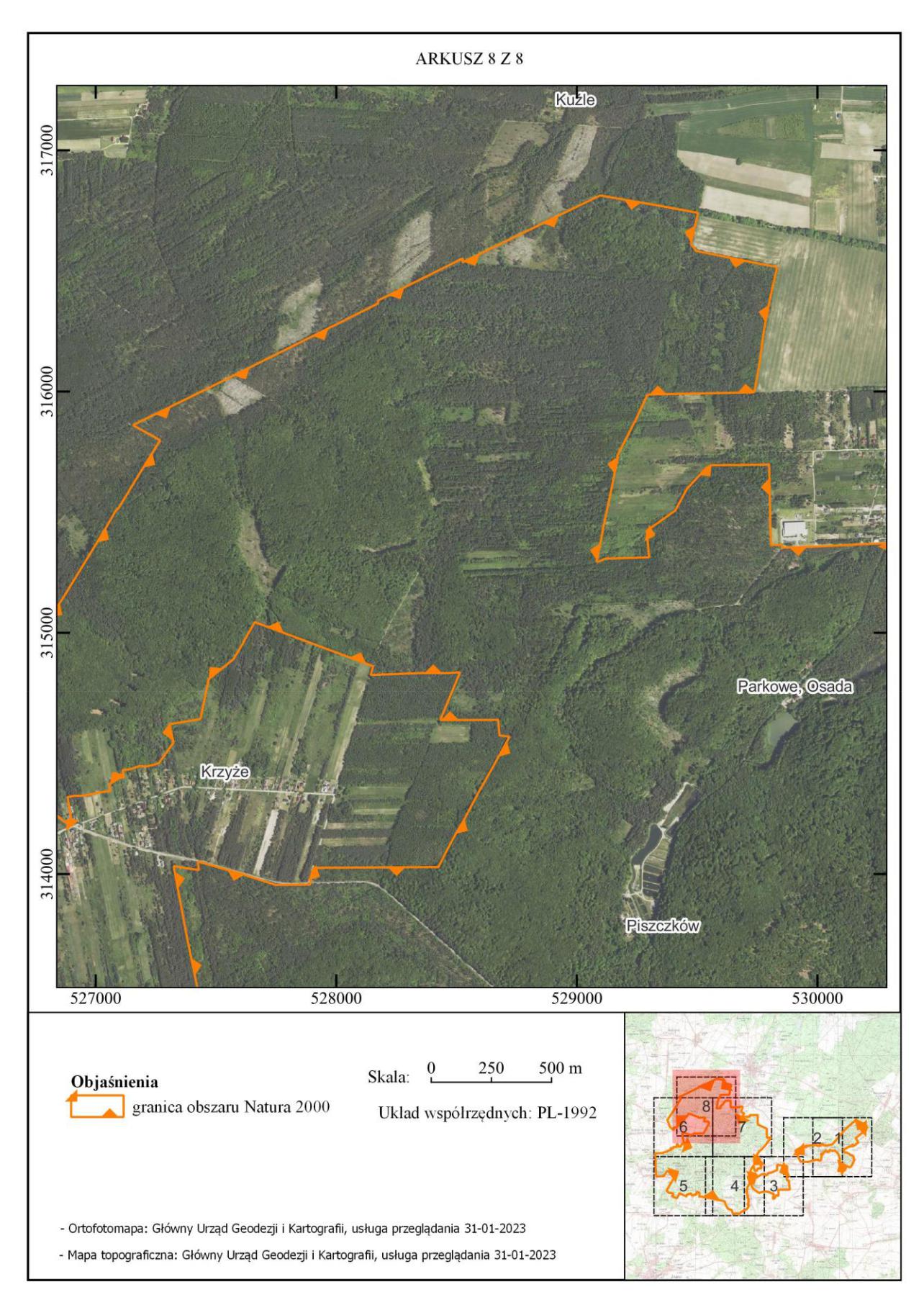
––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 4



––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 5



––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 6



––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 7

Załącznik Nr 3

do zarządzenia Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 29 czerwca 2023 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony Natura 2000 | Zagrożenie | Opis zagrożenia |
| 1. | 2330 Wydmy śródlądowe | Nie określono zagrożeń w związku z brakiem | |
|  | z murawami napiaskowymi | potwierdzenia występowania siedliska w obszarze. | |
| 2. | 6510 Ekstensywnie użytkowane | Nie określono zagrożeń w związku z brakiem | |
|  | niżowe łąki świeże | potwierdzenia występowania siedliska w obszarze. | |
| 3. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska | Nie określono zagrożeń w związku z brakiem | |
|  | zasadowe | potwierdzenia występowania siedliska w obszarze. | |
|  | o charakterze młak, turzycowisk |  |  |
|  | i mechowisk |  |  |
| 4. | 8210 Wapienne ściany skalne ze | Istniejące |  |
|  | zbiorowiskami (*Potentilletalia* | B02.02 – wycinka | Zmniejszenie ocienienia |
|  | *caulescentis*) | lasu | w podtypie cieniolubnym |
|  |  |  | wywołane wycięciem drzew |
|  |  |  | w otoczeniu ścian skalnych |
|  |  |  | powoduje ustępowanie części |
|  |  |  | właściwych gatunków |
|  |  |  | cieniolubnych mchów i paproci. |
|  |  |  | Podtyp cieniolubny siedliska |
|  |  |  | wykształca się przeważnie |
|  |  |  | w miejscach, gdzie ocienienie |
|  |  |  | skał przekracza 50%. |
| 5. |  | B02.06 – | Zmniejszenie ocienienia |
|  |  | przerzedzenie | w podtypie cieniolubnym |
|  |  | warstwy drzew | wywołane wycięciem drzew |
|  |  |  | w otoczeniu ścian skalnych |
|  |  |  | powoduje ustępowanie części |
|  |  |  | właściwych gatunków |
|  |  |  | cieniolubnych mchów i paproci. |
|  |  |  | Podtyp cieniolubny siedliska |
|  |  |  | wykształca się przeważnie |
|  |  |  | w miejscach, gdzie ocienienie |
|  |  |  | skał przekracza 50%. |
| 6. |  | G01 – sporty i różne | Palenie ognisk w pobliżu ścian |
|  |  | formy czynnego | skalnych (w odległości od |
|  |  | wypoczynku | jednego do kilkunastu metrów |
|  |  | rekreacji, uprawiane | od skał) – głównie przy |
|  |  | w plenerze | otworach jaskiń lub |
|  |  |  | w sąsiedztwie ścian z drogami |
|  |  |  | wspinaczkowymi powoduje |
|  |  |  | degradacje siedliska. |
| 7. |  | G01.04 – turystyka | Turystyka wspinaczkowa, w tym |
|  |  | górska, wspinaczka, | zakładanie stałych punktów |
|  |  | speleologia | asekuracyjnych (ringi, |
|  |  |  | stanowiska asekuracyjne), |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | fizyczne niszczenie roślinności |
|  |  |  | przy czyszczeniu chwytów do |
|  |  |  | wspinaczki oraz stosowanie |
|  |  |  | magnezji do wzmocnienia |
|  |  |  | chwytu przez wspinaczy |
|  |  |  | powodują degradację siedliska. |
| 8. |  | G05.04 – wandalizm | Malowanie ostańców |
|  |  |  | wapiennych powoduje |
|  |  |  | degradację siedlisk. |
| 9. |  | K02 – ewolucja | Nadmierny rozrost krzewów |
|  |  | biocenotyczna, | rosnących w bezpośrednim |
|  |  | sukcesja | sąsiedztwie skał lub na skałach |
|  |  |  | powoduje zmniejszenie płatów |
|  |  |  | siedliska i ustępowanie |
|  |  |  | gatunków światłożądnych, np. |
|  |  |  | zanokcicy murowej *Asplenium* |
|  |  |  | *ruta-muraria*. |
| 10. |  | Potencjalne |  |
|  |  | K02 – ewolucja | Nadmierny rozrost krzewów |
|  |  | biocenotyczna, | rosnących w bezpośrednim |
|  |  | sukcesja | sąsiedztwie skał lub na skałach, |
|  |  |  | na których występuje |
|  |  |  | światłolubny podtyp siedliska |
|  |  |  | powoduje ocienienie siedliska |
|  |  |  | i ustępowanie gatunków |
|  |  |  | światłożądnych, np. zanokcicy |
|  |  |  | murowej *Asplenium ruta-* |
|  |  |  | *muraria.* |
|  |  |  | Niekorzystne są również |
|  |  |  | nieregularne zabiegi ochrony |
|  |  |  | czynnej, które mogą prowadzić |
|  |  |  | do znacznej dewastacji |
|  |  |  | siedliska, ponieważ przejściowe |
|  |  |  | etapy sukcesji są niekorzystne |
|  |  |  | zarówno dla podtypu |
|  |  |  | światłolubnego (8210-2-1), jak |
|  |  |  | i cieniolubnego (8210-2-2). |
| 11. | 8310 Jaskinie nieudostępnione do | Istniejące |  |
|  | zwiedzania | G01 – sporty i różne | Penetracja jaskiń |
|  |  | formy czynnego | nieposiadających zabezpieczenia |
|  |  | wypoczynku | otworu oraz ich zaśmiecanie, |
|  |  | rekreacji, uprawiane | palenie ognisk w otworach |
|  |  | w plenerze | jaskiń, okopcenie ścian, |
|  |  |  | załatwianie potrzeb |
|  |  |  | fizjologicznych w jaskiniach |
|  |  |  | powodują degradację siedliska. |
| 12. |  | G01.04 – turystyka | Dewastacja ścian jaskini |
|  |  | górska, wspinaczka, | poprzez zakładanie nowych |
|  |  | speleologia | punktów asekuracyjnych, w tym |
|  |  |  | w części nieatestowanych, |
|  |  |  | rdzewiejących (ringi, liny |
|  |  |  | poręczowe, drabinki, itp.), |
|  |  |  | powoduje degradację siedliska. |
|  |  |  | Penetracja jaskini w okresie |
|  |  |  | hibernacji nietoperzy powoduje |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | zmiany w parametrach siedliska. |
| 13. |  | G05.04 – wandalizm | Dewastacja siedliska poprzez |
|  |  |  | składowanie licznych |
|  |  |  | sztucznych elementów |
|  |  |  | w głównej komorze, okopcenie |
|  |  |  | ścian, liczne śmieci powoduje |
|  |  |  | degradację siedliska. |
| 14. |  | Potencjalne |  |
|  |  | G01.04 – turystyka | Podejmowanie eksploracji |
|  |  | górska, wspinaczka, | w celu odkrycia nowych |
|  |  | speleologia | korytarzy może powodować |
|  |  |  | zniszczenie siedliska. |
| 15. |  | L05 – zapadnięcie | Zapadnięcie się części stropu |
|  |  | się terenu, osuwisko | zbudowanego z luźnych osadów |
|  |  |  | do wnętrza jaskini lub w strefie |
|  |  |  | przyotworowej jaskiń |
|  |  |  | pionowych może powodować |
|  |  |  | zniszczenie siedliska. |
| 16. |  | L10 – inne naturalne | Zawał części stropu jaskini |
|  |  | katastrofy | może powodować zniszczenie |
|  |  |  | siedliska. |
| 17. | 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-* | Istniejące |  |
|  | *Fagenion*) | B02.02 – wycinka | Zbyt intensywna wycinka drzew |
|  |  | lasu | w obrębie płatu siedliska, |
|  |  |  | powoduje przekształcania |
|  |  |  | innych warstw lasu i zmiany |
|  |  |  | struktury siedliska. |
| 18. |  | B02.04 – usuwanie | Mała ilość martwego drewna |
|  |  | martwych | w siedlisku, zwłaszcza drewna |
|  |  | i umierających | wielkoformatowego powoduje |
|  |  | drzew | zmiany w strukturze siedliska. |
| 19. |  | B02.06 – | Zbyt duże przerzedzenie drzew |
|  |  | przerzedzenie | w obrębie siedliska powoduje |
|  |  | warstwy drzew | negatywne przekształcenie |
|  |  |  | struktury wiekowej, pionowej |
|  |  |  | i przestrzennej drzewostanów, |
|  |  |  | a przez to przekształcania |
|  |  |  | innych warstw lasu i powoduje |
|  |  |  | zmiany struktury siedliska. |
| 20. |  | B07 – Inne rodzaje | Zniszczenie runa i gleby |
|  |  | praktyk leśnych | związane z pozyskaniem drewna |
|  |  |  | powodują zmiany w siedlisku. |
| 21. |  | E03.04 – inne | Zalegające śmieci powodują |
|  |  | odpady | degradację siedliska. |
| 22. |  | I01 – inwazyjne | W części płatów siedliska na |
|  |  | gatunki obce | stanowiskach: Dąbrowa, |
|  |  |  | Dziepurnia 1, Suliszowice 1, |
|  |  |  | w runie stwierdzono młode |
|  |  |  | osobniki czeremchy |
|  |  |  | amerykańskiej *Padus serotina*, |
|  |  |  | a na stanowisku Dziepurnia 1 |
|  |  |  | dąb czerwony *Quercus rubra*, |
|  |  |  | powodujące zmiany |
|  |  |  | w strukturze siedliska. |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23. |  | I02 – | W runie na stanowisku Dąbrowa |
|  |  | problematyczne | występują gatunki uważane za |
|  |  | gatunki rodzime | ekspansywne – jeżyna |
|  |  |  | gruczołowata *Rubus hirtus agg*. |
|  |  |  | I orlica pospolita *Pteridium* |
|  |  |  | *aquilinum,* które powodują |
|  |  |  | zmiany w strukturze siedliska. |
| 24. |  | Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń | |
| 25. | 9130 Żyzne buczyny (*Dentario* | Istniejące |  |
|  | *glandulosae-Fagenion, Galio* | B02.02 – wycinka | Zbyt intensywna wycinka drzew |
|  | *odorati-Fagenion*) | lasu | w obrębie płatu siedliska, |
|  |  |  | powoduje przekształcania |
|  |  |  | innych warstw lasu i zmiany |
|  |  |  | struktury siedliska. |
| 26. |  | B02.04 – usuwanie | Mała ilość martwego drewna |
|  |  | martwych i | w siedlisku, zwłaszcza drewna |
|  |  | umierających drzew | wielkoformatowego powoduje |
|  |  |  | zmiany w strukturze siedliska. |
| 27. |  | B02.06 – | Zbyt duże przerzedzenie drzew |
|  |  | przerzedzenie | w obrębie siedliska powoduje |
|  |  | warstwy drzew | negatywne przekształcenie |
|  |  |  | struktury wiekowej, pionowej |
|  |  |  | i przestrzennej drzewostanów, |
|  |  |  | a przez to przekształcania |
|  |  |  | innych warstw lasu i powoduje |
|  |  |  | zmiany struktury siedliska. |
| 28. |  | B07 – Inne rodzaje | Zniszczenie runa i gleby |
|  |  | praktyk leśnych | związane z pozyskaniem drewna |
|  |  |  | powodują zmiany w siedlisku. |
| 29. |  | D01.01 – ścieżki, | Istniejące szlaki turystyczne |
|  |  | szlaki piesze, szlaki | ({03E2} Wały 1) oraz dzikie |
|  |  | rowerowe | ścieżki ({2743} Ostrężnik 1), |
|  |  |  | powodują wydeptywanie |
|  |  |  | i niszczenie siedliska. |
| 30. |  | I01 – inwazyjne | W części płatów siedliska na |
|  |  | gatunki obce | stanowiskach Młyn Kołaczew 1, |
|  |  |  | Brama Twardowsskiego, Wały |
|  |  |  | 1, Ostrężnik 1, w runie |
|  |  |  | stwierdzono młode osobniki |
|  |  |  | czeremchy amerykańskiej *Padus* |
|  |  |  | *serotina*. Dodatkowo na |
|  |  |  | stanowisku Młyn Kołaczew 1 |
|  |  |  | występuje niecierpek |
|  |  |  | drobnokwiatowy *Impatiens* |
|  |  |  | *parviflora* oraz, |
|  |  |  | w prześwietleniach, robinia |
|  |  |  | akacjowa *Robinia pseudacacia*. |
|  |  |  | Gatunki te powodują zmiany |
|  |  |  | w strukturze siedliska. |
| 31. |  | E03.04 – inne | Śmieci – najliczniej występujące |
|  |  | odpady | we wschodniej części |
|  |  |  | stanowiska, na prawym brzegu |
|  |  |  | Wiercicy w sąsiedztwie stawu |
|  |  |  | Amerykan, powodują |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | degradację siedliska. |
| 32. |  | Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń | |
| 33. | 9150 Ciepłolubne buczyny | Istniejące |  |
|  | storczykowe (*Cephalanthero-* | B02 – Gospodarka | Niewielkie nasadzenie |
|  | *Fagenion*) | leśna i plantacyjna | modrzewia *Larix sp*. na |
|  |  | i użytkowanie lasów | stanowisku Dziepurnia 2 |
|  |  | i plantacji | powodują negatywne zmiany |
|  |  |  | w strukturze siedliska. |
| 34. |  | B02.02 – wycinka | Zbyt intensywna wycinka drzew |
|  |  | lasu | w obrębie płatu siedliska, |
|  |  |  | powoduje przekształcania |
|  |  |  | innych warstw lasu i zmiany |
|  |  |  | struktury siedliska. |
| 35. |  | B02.04 – usuwanie | Mała ilość martwego drewna |
|  |  | martwych i | w siedlisku, zwłaszcza drewna |
|  |  | umierających drzew | wielkoformatowego powoduje |
|  |  |  | zmiany w strukturze siedliska. |
| 36. |  | B02.06 – | Zbyt duże przerzedzenie drzew |
|  |  | przerzedzenie | w obrębie siedliska powoduje |
|  |  | warstwy drzew | negatywne przekształcenie |
|  |  |  | struktury wiekowej, pionowej |
|  |  |  | i przestrzennej drzewostanów, |
|  |  |  | a przez to przekształcania |
|  |  |  | innych warstw lasu i powoduje |
|  |  |  | zmiany struktury siedliska. |
| 37. |  | B07 – Inne rodzaje | Zniszczenie runa i gleby |
|  |  | praktyk leśnych | związane z pozyskaniem drewna |
|  |  |  | powodują zmiany w siedlisku. |
| 38. |  | D01.01 – ścieżki, | Istniejące szlaki turystyczne |
|  |  | szlaki piesze, szlaki | oraz dzikie ścieżki, powodują |
|  |  | rowerowe | wydeptywanie i niszczenie |
|  |  |  | siedliska. |
| 39. |  | I01 – inwazyjne | Na stanowisku Las Podłaziska 3 |
|  |  | gatunki obce | w prześwietleniach występuje |
|  |  |  | nawłoć kanadyjska *Solidago* |
|  |  |  | *canadensis*, a na stanowiskach |
|  |  |  | Dziepurnia 2, Łazy, Młyn |
|  |  |  | Kołaczew 2, Wały 3, Ostrężnik |
|  |  |  | 2, w runie i podszycie |
|  |  |  | stwierdzono młode okazy |
|  |  |  | czeremchy amerykańskiej *Padus* |
|  |  |  | *serotina*. Na stanowisku |
|  |  |  | Suliszowice 2 w runie |
|  |  |  | stwierdzono młode okazy |
|  |  |  | jesionu pensylwańskiego |
|  |  |  | *Fraxinus pennsylvanica*. |
|  |  |  | Gatunki te powodują zmiany |
|  |  |  | w strukturze siedliska. |
| 40. |  | Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń | |
| 41. | 9170 Grąd środkowoeuropejski | Istniejące |  |
|  | i subkontynentalny (*Galio-* | B02.04 – usuwanie | Mała ilość martwego drewna |
|  | *Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) | martwych | w siedlisku, zwłaszcza drewna |
|  |  | i umierających | wielkoformatowego powoduje |
|  |  | drzew | zmiany w strukturze siedliska. |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 42. |  | B07 – Inne rodzaje | Zniszczenia runa i gleby |  |
|  |  | praktyk leśnych | zwłaszcza w sąsiedztwie skał |  |
|  |  |  | związane z pozyskaniem drewna |  |
|  |  |  | powodują zmiany w siedlisku. |  |
| 43. |  | E03.04 – inne | Pojedyncze śmieci występujące |  |
|  |  | odpady | w siedlisku powodują jego |  |
|  |  |  | degradację. |  |
| 44. |  | I01 – inwazyjne | Ekspansja czeremchy |  |
|  |  | gatunki obce | amerykańskiej *Padus serotina* – |  |
|  |  |  | na stanowisku Wiercica i Młyn |  |
|  |  |  | Kołaczew 3 (młode okazy |  |
|  |  |  | w runie, jak i dorosłe owocujące |  |
|  |  |  | drzewa) powoduje zmiany |  |
|  |  |  | w strukturze siedliska. |  |
| 45. |  | Potencjalne |  |  |
|  |  |  | Negatywne przekształcenie |  |
|  |  |  | struktury wiekowej, pionowej |  |
|  |  | B02.02 – wycinka | i przestrzennej drzewostanów, |  |
|  |  | skutkujące także |  |
|  |  | lasu |  |
|  |  | przekształcaniem innych warstw |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | lasu, może powodować |  |
|  |  |  | niekorzystne zmiany |  |
|  |  |  | w siedlisku. |  |
| 46. |  |  | Negatywne przekształcenie |  |
|  |  |  | struktury wiekowej, pionowej |  |
|  |  | B02.06 – | i przestrzennej drzewostanów, |  |
|  |  | skutkujące także |  |
|  |  | przerzedzenie |  |
|  |  | przekształcaniem innych warstw |  |
|  |  | warstwy drzew |  |
|  |  | lasu, może powodować |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | niekorzystne zmiany |  |
|  |  |  | w siedlisku. |  |
| 47. | 91P0 Świętokrzyski bór jodłowy | Nie określono zagrożeń w związku z brakiem | |  |
|  | (*Abietetum polonicum*) | potwierdzenia występowania siedliska w obszarze. | |  |
| 48. | 1084 Pachnica dębowa | Nieznane zagrożenie lub nacisk. | |  |
|  | (*Osmoderma eremita*) | Opis zagrożenia Brak wystarczającej wiedzy | |  |
|  |  | nt. gatunku. |  |  |
| 49. | 1096 Minóg strumieniowy | Nieznane zagrożenie lub nacisk. | |  |
|  | (*Lampetra planeri*) | Opis zagrożenia Brak wystarczającej wiedzy | |  |
|  |  | nt. gatunku. |  |  |
| 50. | 1163 Głowacz białopłetwy | Nieznane zagrożenie lub nacisk. | |  |
|  | (*Cottus gobio*) | Opis zagrożenia Brak wystarczającej wiedzy | |  |
|  |  | nt. gatunku. |  |  |
| 51. | 1188 Kumak nizinny (*Bombina* | Nieznane zagrożenie lub nacisk. | |  |
|  | *bombina*) | Opis zagrożenia Brak wystarczającej wiedzy | |  |
|  |  | nt. gatunku. |  |  |
| 52. | 1303 | Istniejące |  |  |
|  | Podkowiec mały | B02.04 – usuwanie | Brak lub mała ilość martwego, |  |
|  | (*Rhinolophus hipposideros*) | martwych | murszejącego drewna, które jest |  |
|  | 1308 | i umierających | środowiskiem życia wielu |  |
|  | Mopek (*Barbastella barbastellus*) | drzew | gatunków bezkręgowców |  |
|  | 1318 Nocek łydkowłosy (*Myotis* |  | powoduje uszczuplenie |  |
|  | *dasycneme*) |  | i zanik żerowisk dla nietoperzy. |  |
| 53. | 1321 Nocek orzęsiony | B07 – Inne rodzaje | Usuwanie drzew |  |
|  | (*Myotis emarginatus*) | praktyk leśnych | biocenotycznych |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1323 Nocek Bechsteina |  | (mikrosiedliskowych) powoduje |  |
|  | (*Myotis bechsteinii*) |  | zanik schronień (miejsc rojenia, |  |
|  | 1324 Nocek duży |  | rozrodu i zimowania) |  |
|  | (*Myotis myotis*) |  | nietoperzy. |  |
| 54. |  | G01 Sporty i różne | Palenie ognisk wewnątrz oraz |  |
|  |  | formy czynnego | w pobliżu jaskini powoduje |  |
|  |  | wypoczynku i | degradację siedliska skutkującą |  |
|  |  | rekreacji, uprawiane | opuszczeniem stanowiska przez |  |
|  |  | w plenerze | nietoperze. |  |
| 55. |  | G01.04.02 | Niekontrolowany ruch |  |
|  |  | Speleologia | grotołazów wchodzących do |  |
|  |  |  | jaskiń zimą powoduje płoszenie |  |
|  |  |  | i opuszczenie kryjówki przez |  |
|  |  |  | nietoperze. |  |
| 56. |  | G01.04.03 | Niekontrolowany ruch osób |  |
|  |  | Rekreacyjna | wchodzących do jaskiń, w tym |  |
|  |  | turystyka jaskiniowa | używanie otwartego ognia do |  |
|  |  |  | oświetlania wnętrz powoduje |  |
|  |  |  | płoszenie i często opuszczanie |  |
|  |  |  | kryjówki przez nietoperze. |  |
| 57. |  | Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 7

Załącznik Nr 4

do zarządzenia Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 29 czerwca 2023 r.

Cele działań ochronnych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1. | 2330 Wydmy śródlądowe | Nie określono celów działań ochronnych w związku z brakiem | |  |
| potwierdzenia występowania siedliska w obszarze. | |  |
|  |  |
|  | z murawami |  |  |  |
|  | napiaskowymi |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 6510 Ekstensywnie | Nie określono celów działań ochronnych w związku z brakiem | |  |
|  | potwierdzenia występowania siedliska w obszarze. | |  |
| 2. | użytkowane łąki świeże |  |  |  |
|  | (*Arrhenatherion*) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Nie określono celów działań ochronnych w związku z brakiem | |  |
|  | 7230 Górskie i nizinne | potwierdzenia występowania siedliska w obszarze. | |  |
| 3. | torfowiska zasadowe o |  |  |  |
| charakterze młak, |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | turzycowisk i mechowisk |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 8210 Wapienne ściany | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie stabilnej powierzchni |  |
|  | skalne ze zbiorowiskami |  | siedliska z uwzględnieniem |  |
|  | *Potentilletalia* |  | naturalnych procesów, łącznie na co |  |
|  | *caulescentis* |  | najmniej 5,5 ha (FV) położonych na |  |
|  |  |  | 20 stanowiskach. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Gatunki | Występowanie gatunków |  |
|  |  | charakterystyczne | charakterystycznych z pokryciem |  |
|  |  |  | minimum 5% (FV) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach w obszarze. |  |
|  |  | Gatunki dominujące | Występowanie gatunków |  |
|  |  |  | dominujących powyżej 25% |  |
|  |  |  | powierzchni pokrycia (FV) na |  |
| 4. |  |  | wszystkich stanowiskach w obszarze. |  |
|  | Obce gatunki | Brak gatunków inwazyjnych (FV) na |  |
|  |  |  |
|  |  | inwazyjne | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Pokrycie przez gatunki | Pokrycie przez gatunki traw na |  |
|  |  | traw | poziomie 0-25% (FV) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach w obszarze. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Martwa materia | Martwa materia organiczna zajmuje |  |
|  |  | organiczna | 5-10% w podtypie światłolubnym i do |  |
|  |  |  | 20% w podtypie cieniolubnym (U1) na |  |
|  |  |  | stanowiskach: Molenda, Rędziny. Na |  |
|  |  |  | pozostałych stanowiskach nie powinna |  |
|  |  |  | zajmować więcej niż 5% w podtypie |  |
|  |  |  | światłolubnym i 10% w podtypie |  |
|  |  |  | cieniolubnym (FV). |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Ekspansja drzew | W podtypie światłolubnym |  |
|  |  | i krzewów | dopuszczalne pojedyncze osobniki |  |
|  |  |  | juwenilne drzew lub krzewy |  |
|  |  |  | ciepłolubne o zwarciu nie |  |
|  |  |  | przekraczającym w sumie 10%. Dla |  |
|  |  |  | podtypu cieniolubnego dopuszczalny |  |
|  |  |  | udział siewek drzew i cieniolubnych |  |
|  |  |  | krzewów do 20% pokrycia (FV) na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Ocienienie muraw | Dla wszystkich stanowisk w podtypie |  |
|  |  |  | cieniolubnym ocienienie powyżej 50% |  |
|  |  |  | (FV). Dla wszystkich stanowisk |  |
|  |  |  | w podtypie światłolubnym ocienienie |  |
|  |  |  | do 20% (FV). |  |
|  |  | Ślady ognisk | Brak śladów ognisk na wszystkich |  |
|  |  | w pobliżu ścian | stanowiskach (FV). |  |
|  |  | skalnych |  |  |
|  |  | Struktura przestrzenna | Powierzchnie skalne zajęte przez |  |
|  |  | płatów siedliska | siedlisko z wystąpieniem przynajmniej |  |
|  |  |  | jednego gatunku charakterystycznego |  |
|  |  |  | (FV). Na sąsiadujących |  |
|  |  |  | powierzchniach możliwe |  |
|  |  |  | występowanie pojedynczych płatów |  |
|  |  |  | bezgatunków charakterystycznych |  |
|  |  |  | (U1). |  |
|  |  | Ślady wspinaczki lub | Brak śladów wspinaczki |  |
|  |  | wydeptywania | i wydeptywania (FV) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach w wyjątkiem stanowisk: |  |
|  |  |  | Ostrężnik, Wampirek, Bukowie, gdzie |  |
|  |  |  | celem jest stan U1 - pojedyncze ślady |  |
|  |  |  | wskazujące na sporadyczne |  |
|  |  |  | wydeptywanie. |  |
|  | 8310 Jaskinie | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie siedliska w 18 jaskiniach, |  |
|  | nieudostępnione do | (liczba jaskiń) | z uwzględnieniem naturalnych |  |
|  | zwiedzania |  | procesów (FV). |  |
|  |  | Cechy mikroklimatu | Brak zmian parametrów |  |
|  |  | jaskini | mikroklimatycznych związanych ze |  |
|  |  |  | zmianą reżimu termicznego, zasięgiem |  |
|  |  |  | stref mikroklimatycznych i cyrkulacją |  |
|  |  |  | powietrza (FV) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach, poza Grotą |  |
| 5. |  |  | Niedźwiedzią, gdzie występuje |  |
|  |  |  | zauważalna zmiana parametrów |  |
|  |  |  | mikroklimatycznych niepowodująca |  |
|  |  |  | istotnej zmiany zasięgu stref |  |
|  |  |  | mikroklimatycznych i cyrkulacji |  |
|  |  |  | powietrza (U1). |  |
|  |  | Ogólne cechy | Brak zmian w stosunku do stanu |  |
|  |  | hydrologiczne | referencyjnego (FV) określonego |  |
|  |  | i obecność wody | w inwentaryzacji obiektów w 2015 r. |  |
|  |  | w jaskini |  |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych | |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  | Dostępność jaskini | 1. Jaskinia jest zabezpieczona lub | |  |
|  |  | i stopień antropopresji |  | częstość penetracji jest bardzo |  |
|  |  |  |  | niska (FV) na stanowiskach: |  |
|  |  |  |  | Jaskinia Brzozowa, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Kryształowa, Jaskinia Chuda, |  |
|  |  |  |  | Jaskinia Wierna, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Niedźwiedzia Górna. |  |
|  |  |  | 2. Dostępność ludzi do wnętrza | |  |
|  |  |  |  | jaskini jest utrudniona, presja jest |  |
|  |  |  |  | niewielka (U1) na stanowiskach: |  |
|  |  |  |  | Jaskinia Trzebniowska, Schronisko |  |
|  |  |  |  | Dolne w Górze II, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Narożna, Jaskinia Buczynowa, |  |
|  |  |  |  | Jaskinia Ludwinowska, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | w Rysiej Górze, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Ostrężnicka, Schronisko obok |  |
|  |  |  |  | Jaskini Wiercicy, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Wiercicia, Grota Niedźwiedzia |  |
|  |  |  |  | w Złotym Potoku, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | w Wilczej Górze, Schronisko |  |
|  |  |  |  | z Podkowcem, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | z Makaronem. |  |
|  |  |  | 1. | Brak materii organicznej |  |
|  |  |  |  | i istotnych śladów antropopresji |  |
|  |  |  |  | (FV) na stanowiskach: Schronisko |  |
|  |  |  |  | Dolne w Górze II, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Narożna, Jaskinia Buczynowa, |  |
|  |  |  |  | Jaskinia Brzozowa, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Chuda, Jaskinia Niedźwiedzia |  |
|  |  |  |  | Górna, Jaskinia w Wilczej Górze, |  |
|  |  |  |  | Schronisko z Podkowcem, Jaskinia |  |
|  |  | Efekty antropopresji |  | z Makaronem. |  |
|  |  | i zanieczyszczenie | 2. | Niewielkie zanieczyszczenia |  |
|  |  | siedliska materią |  | materią organiczną, ślady |  |
|  |  | antropogeniczną |  | ingerencji człowieka na |  |
|  |  |  |  | stanowiskach (U1): Grota |  |
|  |  |  |  | Niedźwiedzia, jaskinia Wiercica, |  |
|  |  |  |  | Schronisko obok Jaskini Wiercicy, |  |
|  |  |  |  | Jaskinia Wierna, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Ostrężnicka, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | w Rysiej Górze, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Kryształowa, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Ludwikowska, Jaskinia |  |
|  |  |  |  | Trzebniowska. |  |
|  |  | Obecność bezkręgowej | Brak zmian w stosunku do stanu | |  |
|  |  | fauny naściennej | referencyjnego (FV), z wyjątkiem | |  |
|  |  | w partiach | jaskini Ostrężnickiej (U1), | |  |
|  |  | przyotworowych | określonego w inwentaryzacji | |  |
|  |  | jaskini | obiektów w 2015 r. | |  |
|  | 9110 Kwaśne buczyny | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie powierzchni siedliska | |  |
| 6. | (*Luzulo-Fagenion*) |  | z uwzględnieniem naturalnych | |  |
|  |  |  | procesów na co najmniej 466 ha (FV). | |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Charakterystyczna | Typowa kombinacja florystyczna |  |
|  |  | kombinacja | właściwa dla siedliska |  |
|  |  | florystyczna | z uwzględnieniem specyfiki |  |
|  |  |  | regionalnej (FV) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach z wyjątkiem stanowiska |  |
|  |  |  | Rysia Góra, gdzie kombinacja |  |
|  |  |  | florystyczna jest zniekształcona, |  |
|  |  |  | zubożała z udziałem gatunków |  |
|  |  |  | synantropijnych lub nitrofilnych |  |
|  |  |  | poniżej 5% pokrycia (U1). |  |
|  |  | Skład drzewostanu | Drzewostan jedno- lub |  |
|  |  |  | wielogatunkowy z dominującym |  |
|  |  |  | udziałem buka (powyżej 50%) (FV) na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Inwazyjne gatunki | Brak gatunków obcych o charakterze |  |
|  |  | obce w podszycie | inwazyjnym na wszystkich |  |
|  |  | i runie | stanowiskach (FV). |  |
|  |  | Ekspansywne gatunki | Brak gatunków ekspansywnych lub |  |
|  |  | rodzime (apofity) | pojedyncze okazy gatunków |  |
|  |  | w runie | nitrofilnych w runie (FV) na |  |
|  |  |  | stanowiskach: Bukowa Kępa 1, Rysia |  |
|  |  |  | Góra, Dziepurnia 1, Suliszowice 1. |  |
|  |  |  | Do 25% gatunków ekspansywnych |  |
|  |  |  | (U1) na stanowiskach: Las Podłaziska |  |
|  |  |  | 1, Czatachowa 1, Dąbrowa, |  |
|  |  | Wiek drzewostanu | Udział drzew starszych niż 100 lat |  |
|  |  |  | >10% (FV) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach. Osiągnięcie celu |  |
|  |  |  | z uwagi na długotrwały proces wzrostu |  |
|  |  |  | drzew może wykraczać poza okres |  |
|  |  |  | 10 lat. |  |
|  |  | Struktura pionowa | Zróżnicowana; drzewostan |  |
|  |  | i przestrzenna | różnowiekowy, o zróżnicowanym |  |
|  |  | roślinności | przestrzennie zwarciu, zawsze |  |
|  |  |  | z grupami i kępami starych drzew (FV) |  |
|  |  |  | – na wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  |  | Osiągnięcie celu z uwagi na |  |
|  |  |  | długotrwały proces wzrostu drzew |  |
|  |  |  | może wykraczać poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Naturalne odnowienie | Obecne, wypełniające dogodne do |  |
|  |  | drzewostanu | odnowienia miejsca, w szczególności |  |
|  |  |  | naturalne luki i prześwietlenia, |  |
|  |  |  | o składzie odpowiadającym składowi |  |
|  |  |  | drzewostanu; przy rębniach |  |
|  |  |  | niewymagające uzupełniania |  |
|  |  |  | odnowieniem sztucznym (FV) – na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Gatunki obce | Poniżej 5% udziału powierzchniowego |  |
|  |  | w drzewostanie | tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo |  |
|  |  |  | i nie odnawiające się (FV) – na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Martwe drewno | 1. Zasoby martwego drewna powyżej |  |
|  |  | (zasoby łączne) | 20 m3/ha (FV) na stanowisku Rysia |  |
|  |  |  | Góra. |  |
|  |  |  | 2. Zasoby martwego drewna pomiędzy |  |
|  |  |  | 15-20 m3/ha (U1) na stanowiskach: |  |
|  |  |  | Las Podłaziska 1, Bukowa Kępa 1, |  |
|  |  |  | Czatachowa 1, Dąbrowa, Dziepurnia |  |
|  |  |  | 1, Suliszowice 1. |  |
|  |  |  | 3. Osiągnięcie celu na stanowiskach: |  |
|  |  |  | Las Podłaziska 1, Dąbrowa, |  |
|  |  |  | Dziepurnia 1, Suliszowice 1 z uwagi |  |
|  |  |  | na długotrwały proces |  |
|  |  |  | formowania/inicjowania zasobów |  |
|  |  |  | martwego drewna może wykraczać |  |
|  |  |  | poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Martwe drewno | Zasoby martwego drewna |  |
|  |  | wielkowymiarowe | wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 |  |
|  |  |  | szt./ha drewna > 3 m długości i >50 |  |
|  |  |  | cm średnicy (U1) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach. Osiągnięcie celu |  |
|  |  |  | z uwagi na długotrwały proces |  |
|  |  |  | formowania/inicjowania zasobów |  |
|  |  |  | martwego drewna |  |
|  |  |  | wielkowymiarowego może wykraczać |  |
|  |  |  | poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Drzewa | Pomiędzy 15-20 szt. drzew |  |
|  |  | mikrosiedliskowe | biocenotycznych na ha (U1) na |  |
|  |  | (biocenotyczne) | wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie |  |
|  |  |  | celu na stanowiskach: Las Podłaziska |  |
|  |  |  | 1, Czatachowa 1, Dąbrowa, Dziepurnia |  |
|  |  |  | 1, Suliszowice 1 z uwagi na |  |
|  |  |  | długotrwały proces |  |
|  |  |  | formowania/inicjowania drzew |  |
|  |  |  | biocenotycznych może wykraczać |  |
|  |  |  | poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Inne zniekształcenia, | Brak zniekształceń (FV) na wszystkich |  |
|  |  | w tym zniszczenia | stanowiskach. |  |
|  |  | runa i gleby związane |  |  |
|  |  | z pozyskaniem drewna |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 9130 Żyzne buczyny | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie powierzchni siedliska |  |
|  | (*Dentario glandulosae-* |  | z uwzględnieniem naturalnych |  |
|  | *Fagenion, Galio odorati-* |  | procesów na co najmniej 421 ha (FV). |  |
|  | *Fagenion*) | Charakterystyczna | Typowa kombinacja florystyczna |  |
|  |  | kombinacja | właściwa dla siedliska |  |
|  |  | florystyczna | z uwzględnieniem specyfiki |  |
| 7. |  |  | regionalnej (FV) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach, z wyjątkiem stanowisk |  |
|  |  |  | Las Podłaziska 2 i Koziarska Góra 2, |  |
|  |  |  | gdzie kombinacja florystyczna jest |  |
|  |  |  | zniekształcona, zubożała z udziałem |  |
|  |  |  | gatunków synantropijnych lub |  |
|  |  |  | nitrofilnych poniżej 5% pokrycia (U1). |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Skład drzewostanu | Gatunki obce ekologicznie buczynom |  |
|  |  |  | stanowią <15% drzewostanu |  |
|  |  |  | (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym |  |
|  |  |  | wg metodyki urządzania lasu). |  |
|  |  |  | Drzewostan zdominowany (>50%) |  |
|  |  |  | przez gatunki buczynowe (FV) – na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Ekspansywne gatunki | Brak gatunków ekspansywnych lub |  |
|  |  | rodzime (apofity) | pojedyncze okazy gatunków |  |
|  |  | w runie | nitrofilnych w runie (FV) na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Struktura pionowa | Zróżnicowana; drzewostan |  |
|  |  | i przestrzenna | różnowiekowy, o zróżnicowanym |  |
|  |  | roślinności | przestrzennie zwarciu, zawsze |  |
|  |  |  | z grupami i kępami starych drzew (FV) |  |
|  |  |  | – na wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  |  | Osiągnięcie celu z uwagi na |  |
|  |  |  | długotrwały proces wzrostu drzew |  |
|  |  |  | może wykraczać poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Wiek drzewostanu | Udział drzew starszych niż 100 lat |  |
|  |  |  | >10% (FV) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach. Osiągnięcie celu |  |
|  |  |  | z uwagi na długotrwały proces wzrostu |  |
|  |  |  | drzew może wykraczać poza okres 10 |  |
|  |  |  | lat. |  |
|  |  | Naturalne odnowienie | Obecne, wypełniające dogodne do |  |
|  |  | drzewostanu | odnowienia miejsca, w szczególności |  |
|  |  |  | naturalne luki i prześwietlenia, |  |
|  |  |  | o składzie odpowiadającym składowi |  |
|  |  |  | drzewostanu; przy rębniach |  |
|  |  |  | niewymagające uzupełniania |  |
|  |  |  | odnowieniem sztucznym (FV) – na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Gatunki obce | Poniżej 5% udziału powierzchniowego |  |
|  |  | w drzewostanie | tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo |  |
|  |  |  | i nie odnawiające się (FV) – na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Inwazyjne gatunki | Brak gatunków obcych o charakterze |  |
|  |  | obce w podszycie | inwazyjnym na wszystkich |  |
|  |  | i runie | stanowiskach. |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Martwe drewno | 1. Zasoby martwego drewna powyżej |  |
|  |  | (zasoby łączne) | 20 m3/ha (FV) na stanowiskach: |  |
|  |  |  | Bukowa Kępa 2, Wały 1, Młyn |  |
|  |  |  | Kołaczew 1, Koziarska Góra 2. |  |
|  |  |  | 2. Zasoby martwego drewna pomiędzy |  |
|  |  |  | 15-20 m3/ha (U1) na stanowiskach: |  |
|  |  |  | Las Podłaziska 2, Góry |  |
|  |  |  | Goorzkowskie 1, Czatachowa 2, |  |
|  |  |  | Wały 2, Brama Twardowskiego, |  |
|  |  |  | Ostrężnik 1, Koziarska Góra 2. |  |
|  |  |  | Osiągnięcie celu na stanowiskach: |  |
|  |  |  | Wały 2, Brama Twardowskiego, |  |
|  |  |  | Ostrężnik 1, Koziarska Góra 1, |  |
|  |  |  | z uwagi na długotrwały proces |  |
|  |  |  | formowania/inicjowania zasobów |  |
|  |  |  | martwego drewna może wykraczać |  |
|  |  |  | poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Martwe drewno | 1. Zasoby martwego drewna |  |
|  |  | wielkowymiarowe | wielkowymiarowego powyżej |  |
|  |  |  | 5 szt./ha drewna > 3 m długości |  |
|  |  |  | i >50 cm średnicy (FV) na |  |
|  |  |  | stanowiskach: Wały 1, Młyn |  |
|  |  |  | Kołaczew 1. |  |
|  |  |  | 2. Zasoby martwego drewna |  |
|  |  |  | wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 |  |
|  |  |  | szt./ha drewna > 3 m długości i >50 |  |
|  |  |  | cm średnicy (U1) na stanowiskach: |  |
|  |  |  | Las Podłaziska 2, Góry Gorzkowskie |  |
|  |  |  | 1, Bukowa Kępa 2, Czatachowa 2, |  |
|  |  |  | Wały 2, Brama Twardowskiego, |  |
|  |  |  | Ostrężnik 1, Koziarska Góra 1, |  |
|  |  |  | Koziarska Góra 2. Osiągnięcie celu |  |
|  |  |  | na stanowiskach: Wały 2, Brama |  |
|  |  |  | Twardowskiego, Ostrężnik 1, |  |
|  |  |  | Koziarska Góra 1, Koziarska Góra 2. |  |
|  |  |  | z uwagi na długotrwały proces |  |
|  |  |  | formowania/inicjowania zasobów |  |
|  |  |  | martwego drewna |  |
|  |  |  | wielkowymiarowego może |  |
|  |  |  | wykraczać poza okres 10 lat. |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych | |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  | Drzewa | 1. Minimum 20 szt. drzew | |  |
|  |  | mikrosiedliskowe |  | biocenotycznych na ha (FV) na |  |
|  |  | (biocenotyczne) |  | stanowiskach: Bukowa Kępa 2, Wały |  |
|  |  |  |  | 1, Młyn Kołaczew 1. |  |
|  |  |  | 2. | Pomiędzy 15-20 szt. drzew |  |
|  |  |  |  | biocenotycznych na ha (U1) na |  |
|  |  |  |  | stanowiskach: Las Podłaziska 2, |  |
|  |  |  |  | Góry Gorzkowskie 1, Czatachowa 2, |  |
|  |  |  |  | Wały 2, Brama Twardowskiego, |  |
|  |  |  |  | Ostrężnik 1, Koziarska Góra 1, |  |
|  |  |  |  | Koziarska Góra 2. Osiągnięcie celu |  |
|  |  |  |  | na stanowiskach: Wały 2, Brama |  |
|  |  |  |  | Twardowskiego, Ostrężnik 1, |  |
|  |  |  |  | Koziarska Góra 1, Koziarska Góra 2. |  |
|  |  |  |  | z uwagi na długotrwały proces |  |
|  |  |  |  | formowania/inicjowania drzew |  |
|  |  |  |  | biocenotycznych może wykraczać |  |
|  |  |  |  | poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Inne zniekształcenia, | Brak zniekształceń (FV) na wszystkich | |  |
|  |  | w tym zniszczenia | stanowiskach. | |  |
|  |  | runa i gleby związane |  |  |  |
|  |  | z pozyskaniem drewna |  |  |  |
|  | 9150 Ciepłolubne | Powierzchnia | Utrzymanie powierzchni siedliska | |  |
|  | buczyny storczykowe | siedliska | z uwzględnieniem naturalnych | |  |
|  | (*Cephalanthero-* |  | procesów na co najmniej 80 ha (FV). | |  |
|  | *Fagenion*) | Gatunki | 1. | Występowanie powyżej 10 gatunków |  |
|  |  | charakterystyczne |  | charakterystycznych (FV) na |  |
|  |  |  |  | stanowiskach: Ludwinów 1, Wały 3, |  |
|  |  |  |  | Łazy, Młyn Kołaczew 2. |  |
|  |  |  | 2. | Występowanie 5-10 gatunków |  |
|  |  |  |  | charakterystycznych (U1) na |  |
|  |  |  |  | stanowiskach: Las Podłaziska 3, |  |
| 8. |  |  |  | Dziepurnia 2, Ostrężnik 2, |  |
|  |  |  |  | Suliszowice 2, Jelenia Góra. |  |
|  |  | Gatunki ciepłolubne | 1. | Występowanie 10 i więcej gatunków |  |
|  |  |  |  | charakterystycznych (FV) na |  |
|  |  |  |  | stanowiskach: Ludwinów 1, Wały 3, |  |
|  |  |  |  | Łazy, Młyn Kołaczew 2. |  |
|  |  |  | 2. | Występowanie 4-9 gatunków |  |
|  |  |  |  | charakterystycznych (U1) na |  |
|  |  |  |  | stanowiskach: Las Podłaziska 3, |  |
|  |  |  |  | Dziepurnia 2, Ostrężnik 2, |  |
|  |  |  |  | Suliszowice 2, Jelenia Góra. |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych | |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Gatunki nawapienne | 1. | Występowanie 10 i więcej gatunków |  |
|  |  |  |  | charakterystycznych (FV) na |  |
|  |  |  |  | stanowiskach: Wały 3, Łazy, Młyn |  |
|  |  |  |  | Kołaczew 2. |  |
|  |  |  | 2. | Występowanie 4-9 gatunków |  |
|  |  |  |  | charakterystycznych (U1) na |  |
|  |  |  |  | stanowiskach: Ludwinów 1, Las |  |
|  |  |  |  | Podłaziska 3, Dziepurnia 2, |  |
|  |  |  |  | Ostrężnik 2, Suliszowice 2, Jelenia |  |
|  |  |  |  | Góra. |  |
|  |  | Naturalne odnowienie | Odnowienie obecne, ale nie | |  |
|  |  |  | dominujące runa (FV) na wszystkich | |  |
|  |  |  | stanowiskach (dopuszczalny | |  |
|  |  |  | miejscowy znaczny rozwój | |  |
|  |  |  | odnowienia w lukach drzewostanu). | |  |
|  |  |  | 1. | Brak obcych gatunków |  |
|  |  |  |  | inwazyjnych (FV) na stanowiskach: |  |
|  |  |  |  | Ludwinów 1, Wały 3, Ostrężnik 2, |  |
|  |  | Obce gatunki |  | Suliszowice 2, Jelenia Góra. |  |
|  |  | inwazyjne | 2. | Jeden gatunek lub pokrycie do 5% |  |
|  |  |  |  | (U1) na stanowiskach: Las |  |
|  |  |  |  | Podłaziska 3, Dziepurnia 2, Łazy, |  |
|  |  |  |  | Młyn Kołaczew 2, |  |
|  |  |  | 1. Pokrycie traw do 30% (FV) na | |  |
|  |  |  |  | stanowiskach: Las Podłaziska 3, |  |
|  |  |  |  | Wały 3, Dziepurnia 2, Łazy, Młyn |  |
|  |  | Pokrycie przez gatunki |  | Kołaczew 2, Ostrężnik 2, |  |
|  |  | traw |  | Suliszowice 2, |  |
|  |  |  | 2. | Pokrycie traw 30-60% (U1) na |  |
|  |  |  |  | stanowiskach: Ludwinów 1, Jelenia |  |
|  |  |  |  | Góra. |  |
|  |  | Struktura przestrzenna | Płat jednolity lub tylko wyjątkowo | |  |
|  |  | rozdzielony, obejmuje powyżej 60% | |  |
|  |  | płatów siedliska | (FV) – na wszystkich stanowiskach. | |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Gatunki dominujące | 1. | Dominacja gatunków leśnych, |  |
|  |  |  |  | a pokrycie gatunkami |  |
|  |  |  |  | charakterystycznymi powyżej 20% |  |
|  |  |  |  | (FV) na stanowiskach: Las |  |
|  |  |  |  | Podłaziska 3, Ludwinów 1, Wały |  |
|  |  |  |  | 3, Dziepurnia 2, Łazy, Młyn |  |
|  |  |  |  | Kołaczew 2, Ostrężnik 2, |  |
|  |  |  |  | Suliszowice 2, Jelenia Góra. |  |
|  |  |  | 2. | Dominacja typowych gatunków |  |
|  |  |  |  | leśnych, pokrycie gatunkami |  |
|  |  |  |  | charakterystycznymi >20 % (U1) |  |
|  |  |  |  | na stanowiskach: Suliszowice 2, |  |
|  |  |  |  | Jelenia Góra. |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Cenne składniki flory | 1. Powyżej 3 gatunków (FV) na |  |
|  |  |  | stanowiskach: Las Podłaziska 3, |  |
|  |  |  | Młyn Kołaczew 2. |  |
|  |  |  | 2. 1-3 gatunków (U1) na |  |
|  |  |  | stanowiskach: Ludwinów 1, Wały |  |
|  |  |  | 3, Dziepurnia 2, Łazy, Ostrężnik 2, |  |
|  |  |  | Suliszowice 2, Jelenia Góra. |  |
|  |  | Gatunki obce | Poniżej 5% gatunków obcych |  |
|  |  | ekologicznie | ekologicznie (FV) na wszystkich |  |
|  |  | w drzewostanie | stanowiskach. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Struktura drzewostanu | Struktura naturalna, zróżnicowana |  |
|  |  | na stanowisku | z udziałem starszych drzew (FV) na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie |  |
|  |  |  | celu na stanowiskach Las Podłaziska |  |
|  |  |  | 3, Łazy, Ostrężnik 2, Suliszowice 2, |  |
|  |  |  | Jelenia Góra, z uwagi na długotrwały |  |
|  |  |  | proces wzrostu drzew może wykraczać |  |
|  |  |  | poza okres 10 lat. |  |
|  | 9170 Grąd | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie powierzchni siedliska |  |
|  | środkowoeuropejski |  | z uwzględnieniem naturalnych |  |
|  | i subkontynentalny |  | procesów na co najmniej 133 ha (FV). |  |
|  | (*Galio-Carpinetum, Tilio-* | Charakterystyczna | Typowa i właściwa kombinacja |  |
|  | *Carpinetum*) | kombinacja | florystyczna z uwzględnieniem |  |
|  |  | florystyczna | specyfiki regionalnej i zróżnicowania |  |
|  |  |  | fitosocjologicznego (FV) na |  |
|  |  |  | stanowiskach: Góry Gorzkowskie 2, |  |
|  |  |  | Góry Gorzkowskie 3, Ludwinów 2, |  |
|  |  |  | Trzebniów. |  |
|  |  |  | Zniekształcona w stosunku do typowej |  |
|  |  |  | dla siedliska w danym regionie (U1) |  |
| 9. |  |  | na stanowiskach: Wiercica, Młyn |  |
|  |  |  | Kołaczew 3. |  |
|  |  |  | 1. Brak gatunków inwazyjnych (FV) |  |
|  |  |  | na stanowiskach: Góry |  |
|  |  | Inwazyjne gatunki | Gorzkowskie 2, Góry Gorzkowskie |  |
|  |  | obce w podszycie i | 3, Ludwinów 2, Trzebniów. |  |
|  |  | runie | 2. Sporadycznie (nie więcej niż 2% |  |
|  |  |  | pokrycia) (U1) na stanowiskach: |  |
|  |  |  | Wiercica, Młyn Kołaczew 2. |  |
|  |  |  | Brak gatunków ekspansywnych |  |
|  |  | Ekspansywne gatunki | lub pojedyncze okazy gatunków |  |
|  |  | rodzime w runie | nitrofilnych w runie (FV) na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zróżnicowana; >50% powierzchni |  |
|  |  |  | pokryte przez zwarty drzewostan, |  |
|  |  |  | jednak obecne luki i prześwietlenia |  |
|  |  | Struktura pionowa i | (FV) – na wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | przestrzenna | Osiągnięcie celu na stanowiskach: |  |
|  |  | roślinności | Góry Gorzkowskie 3, Ludwinów 2, |  |
|  |  |  | Wiercica, Młyn Kołaczew 3, z uwagi |  |
|  |  |  | na długotrwały proces wzrostu drzew |  |
|  |  |  | może wykraczać poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Wiek drzewostanu | Udział drzew starszych niż 100 lat |  |
|  |  |  | >10% (FV) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach. |  |
|  |  |  | Osiągnięcie celu z uwagi na |  |
|  |  |  | długotrwały proces wzrostu drzew |  |
|  |  |  | może wykraczać poza okres 10 lat. |  |
|  |  |  | Obfite, w lukach i prześwietleniach, |  |
|  |  | Naturalne odnowienie | brak pod okapem drzewostanu, ślady |  |
|  |  | drzewostanu | zgryzania nieliczne (FV) – na |  |
|  |  |  | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Gatunki obce | <1% i nie odnawiające się (FV) na |  |
|  |  | w drzewostanie | wszystkich stanowiskach. |  |
|  |  | Martwe drewno | 1. Zasoby martwego drewna powyżej |  |
|  |  | (zasoby łączne) | 20 m3/ha (FV) na stanowiskach: |  |
|  |  |  | Góry Gorzkowskie 3, Wiercica, |  |
|  |  |  | Młyn Kołaczew 3. |  |
|  |  |  | 2. Udział martwego drewna pomiędzy |  |
|  |  |  | 15-20 m3/ha (U1) na stanowiskach: |  |
|  |  |  | Góry Gorzkowskie 2, Ludwinów 2, |  |
|  |  |  | Trzebniów. Osiągnięcie celu na |  |
|  |  |  | stanowisku Trzebniów z uwagi na |  |
|  |  |  | długotrwały proces |  |
|  |  |  | formowania/inicjowania zasobów |  |
|  |  |  | martwego drewna może wykraczać |  |
|  |  |  | poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Martwe drewno | Zasoby martwego drewna |  |
|  |  | wielkowymiarowe | wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 |  |
|  |  |  | szt./ha drewna > 3 m długości i >50 |  |
|  |  |  | cm średnicy (U1) na wszystkich |  |
|  |  |  | stanowiskach. Osiągnięcie celu na |  |
|  |  |  | stanowiskach: Góry Gorzkowskie 2, |  |
|  |  |  | Góry Gorzkowskie 3, Ludwinów 2, |  |
|  |  |  | Trzebniów z uwagi na długotrwały |  |
|  |  |  | proces formowania/inicjowania |  |
|  |  |  | zasobów martwego drewna może |  |
|  |  |  | wykraczać poza okres 10 lat. |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Drzewa | 1. Minimum 20 szt. drzew |  |
|  |  | mikrosiedliskowe | biocenotycznych na ha (FV) na |  |
|  |  | (biocenotyczne) | stanowiskach: Góry Gorzkowskie 2, |  |
|  |  |  | Ludwinów 2, Wiercica. |  |
|  |  |  | 2. Pomiędzy 15-20 szt. drzew |  |
|  |  |  | biocenotycznych na ha (U1) na |  |
|  |  |  | stanowiskach: Góry Gorzkowskie 3, |  |
|  |  |  | Trzebniów, Młyn Kołaczew 3. |  |
|  |  |  | Osiągnięcie celu na stanowisku Góry |  |
|  |  |  | Gorzkowskie 3 z uwagi na |  |
|  |  |  | długotrwały proces |  |
|  |  |  | formowania/inicjowania drzew |  |
|  |  |  | biocenotycznych może wykraczać |  |
|  |  |  | poza okres 10 lat. |  |
|  |  | Inne zniekształcenia, | Brak (FV) na wszystkich |  |
|  |  | w tym zniszczenia | stanowiskach. |  |
|  |  | runa i gleby związane |  |  |
|  |  | z pozyskaniem drewna |  |  |
|  | 91P0 Świętokrzyski bór | Nie określono celów działań ochronnych w związku z brakiem | |  |
|  | potwierdzenia występowania siedliska w obszarze. | |  |
| 10. | jodłowy (*Abietetum* |  |
|  |  |  |
|  | *polonicum*) |  |  |  |
|  |  |  | |  |
| 11. | 1084 Pachnica dębowa | Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku | |  |
| przyrodniczego/gatunku w obszarze. | |  |
| (*Osmoderma eremita*) |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | |  |
|  | 1096 Minóg | Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku | |  |
| 12. | strumieniowy (*Lampetra* | przyrodniczego/gatunku w obszarze. | |  |
|  | *planeri*) |  |  |  |
|  | 1163 Głowacz | Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku | |  |
| 13. | białopłetwy (*Cottus* | przyrodniczego/gatunku w obszarze. | |  |
|  | *gobio*) |  |  |  |
|  | 1188 Kumak nizinny | Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku | |  |
| 14. | przyrodniczego/gatunku w obszarze. | |  |
| (*Bombina bombina*) |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 1303 | Powierzchnia | Utrzymanie stabilnej populacji |  |
|  | Podkowiec mały | zimowiska dogodna | gatunku z uwzględnieniem naturalnych |  |
|  | (*Rhinolophus* | dla nietoperzy | procesów poprzez zachowanie |  |
|  | *hipposideros*) |  | 18 jaskiń stanowiących potencjalne |  |
|  |  |  | miejsca zimowania (siedlisko 8310) |  |
|  | 1308 |  | (FV). |  |
|  | Mopek (*Barbastella* | Zabezpieczenie przed | Utrzymanie 18 jaskiń jako obiektów |  |
|  | *barbastellus*) | niepokojeniem | dostępnych jednak z utrudnioną |  |
| 15. |  | nietoperzy | możliwością korzystania. Z uwagi na |  |
| 1318 Nocek łydkowłosy |  | charakter jaskiń jako obiektów |  |
|  |  |  |
|  | (*Myotis dasycneme*) |  | wykorzystywanych przez grotołazów, |  |
|  |  |  | dopuszcza się niewielką presję |  |
|  | 1321 Nocek orzęsiony |  | i pojedyncze przypadki niepokojenia |  |
|  | (*Myotis emarginatus*) |  | (U1). |  |
|  | 1323 Nocek Bechsteina | Dostępność wlotów | Wloty wszystkich 18 jaskiń stale |  |
|  | dla nietoperzy | dostępne, brak czynników |  |
|  | (*Myotis bechsteinii*) |  | utrudniających korzystanie z nich |  |
|  |  |  | przez nietoperze (FV). |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik | Cel działań ochronnych |  |
| stanu ochrony |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 1324 Nocek duży | Warunki | Brak zmian w strukturze zachowania |  |
|  | (*Myotis myotis*) | mikroklimatyczne | jaskiń jako dogodnych siedlisk dla |  |
|  |  |  | nietoperzy (FV). |  |
|  |  |  | Schronienie znajduje się w granicach |  |
|  |  | Łączność zimowiska | terenów żerowiskowych lub w ich |  |
|  |  | kierunku prowadzą liniowe |  |
|  |  | z potencjalnymi |  |
|  |  | elementy środowiska (aleje, krzewy, |  |
|  |  | biotopami letnimi |  |
|  |  | żywopłoty itp.) zapewniające ciągły, |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | bezpieczny przelot w ich osłonie (FV). |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 13

Załącznik Nr 5

do zarządzenia Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 29 czerwca 2023 r.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot ochrony | Działanie ochronne | Obszar wdraża- | Podmiot odpo- |
|  |  |  | nia | wiedzialny za |
|  |  |  |  | wykonanie |
| Działania ochrony czynnej oraz dotyczące metod gospodarowania | | | |  |
| 1. | 8210 Wapienne ściany | Wyłączenie płatów siedlisk | Wszystkie wy- | Na gruntach |
|  | skalne ze | z użytkowania. | dzielenia leśne, | Skarbu Państwa |
|  | zbiorowiskami |  | działki ewiden- | właściwe nadle- |
|  | *Potentilletalia* | W miejscach występowania | cyjne lub ich | śnictwo. |
|  | *caulescentis* | cieniolubnego podtypu | fragmenty wy- | W przypadku |
|  |  | siedliska (8210-2-2) | mienione | gruntów pry- |
|  |  | i w odległości 30 m od | w załączniku 5a | watnych RDOŚ |
|  |  | płatów siedlisk. Przez cały | z siedliskiem | Katowice |
|  |  | okres funkcjonowania PZO. | 8210-2-2 oraz | w porozumieniu |
|  |  |  | w odległości 30 | z władającym |
|  |  |  | m od płatów | gruntem. |
|  |  |  | siedliska 8210. |  |
| 2. | 8210 Wapienne ściany | Odstąpienie od wyznaczania | Wydzielenia | RDOŚ Katowice |
|  | skalne ze | nowych dróg | leśne, działki | w porozumieniu |
|  | zbiorowiskami | wspinaczkowych. | ewidencyjne | władającym |
|  | *Potentilletalia* |  | i lub ich frag- | gruntem |
|  | *caulescentis* | W miejscach występowania | menty wymie- |  |
|  |  | cieniolubnego podtypu | nione |  |
|  |  | siedliska (8210-2-2), | w załączniku 5b |  |
|  |  | szczególnie na stanowiskach | z siedliskiem |  |
|  |  | z *Ctenidio-Polypodietum* – | 8210-2-2 |  |
|  |  | zespół paprotki pospolitej | Z wyłączeniem |  |
|  |  | i grzebieniowca | miejsc dopusz- |  |
|  |  | piórkowatego. Przez cały | czonych zarzą- |  |
|  |  | okres funkcjonowania PZO. | dzeniami RDOŚ |  |
|  |  |  | w Katowicach |  |
|  |  |  | dotyczących |  |
|  |  |  | rezerwatu przy- |  |
|  |  |  | rody Parkowe |  |
|  |  |  | oraz rezerwatu |  |
|  |  |  | przyrody |  |
|  |  |  | Ostrężnik. |  |
| 3. | 8210 Wapienne ściany | Usunięcie stałych punktów | Wszystkie wy- | RDOŚ Katowice |
|  | skalne ze | asekuracyjnych ze skał | dzielenia leśne, | w porozumieniu |
|  | zbiorowiskami | W okresie od 2 do 4 roku | działki ewiden- | władającym |
|  | *Potentilletalia* | obowiązywania PZO. | cyjne wymie- | gruntem |
|  | *caulescentis* |  | nione |  |
|  |  |  | w załączniku 5c |  |
|  |  |  | {AFEF} – sta- |  |
|  |  |  | nowisko Wier- |  |
|  |  |  | cica (dotyczy |  |
|  |  |  | punktów aseku- |  |
|  |  |  | racyjnych na |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | skałach Osiedle |  |
|  |  |  | Wały). |  |
| 4. | 8210 Wapienne ściany | Obniżenie stanowisk | Wszystkie | RDOŚ Katowice |
|  | skalne ze | zjazdowych. | działki | w porozumieniu |
|  | zbiorowiskami |  | i wydzielenia | władającym |
|  | *Potentilletalia* | Wykonanie prac w miejscach | leśne wymie- | gruntem |
|  | *caulescentis* | występowania | nione |  |
|  |  | światłolubnego podtypu | w załączniku 5d |  |
|  |  | siedliska 8210-2-1, | – stanowiska |  |
|  |  | przechodzącego w siedlisko | {3D25} Bogda- |  |
|  |  | 6210-1 murawy naskalne, | niec II, {7CFB} |  |
|  |  | podtypu cieniolubnego | Bukowie |  |
|  |  | siedliska 8210-2-2. |  |  |
|  |  | W okresie od 2 do 4 roku |  |  |
|  |  | obowiązywania PZO. |  |  |
| 5. | 8310 Jaskinie nieudo- | Przeciwdziałanie | Jaskinia Chuda, | RDOŚ Katowice |
|  | stępnione do zwiedza- | antropopresji. | Jaskinia Trzeb- | w porozumieniu |
|  | nia | Odstąpienie od eksploracji | niowska, | władającym |
|  |  | jaskini w kierunku | Schronisko Dol- | gruntem |
|  | 1303 Podkowiec mały | poszukiwania nowych | ne w Górze II, |  |
|  | *Rhinolophus hippo-* | korytarzy, większa kontrola | Jaskinia Naroż- |  |
|  | *sideros* | stanowiska (głównie | na, |  |
|  |  | bezpośredniego otoczenia | Jaskinia Buczy- |  |
|  | 1308 Mopek *Barbas-* | otworu by stwierdzić | nowa, |  |
|  | *tella barbastellus* | ewentualne próby | Jaskinia Ludwi- |  |
|  |  | eksploracji, zaśmiecenia) | nowska, |  |
|  | 1323 Nocek Bech- | Przez cały okres | Jaskinia Krysz- |  |
|  | steina *Myotis bech-* | obowiązywania PZO. | tałowa, |  |
|  | *steinii* |  | Jaskinia W Ry- |  |
|  |  |  | siej Górze, |  |
|  | 1318 Nocek |  | Schronisko Ob- |  |
|  | łydkowłosy *Myotis* |  | ok Jaskini Wier- |  |
|  | *dasycneme* |  | cicy. |  |
|  |  |  | Jaskinia w Wil- |  |
|  | 1321 Nocek orzęsiony |  | czej Górze, |  |
|  | *Myotis emarginatus* |  | Schronisko z |  |
|  |  |  | Podkowcem, |  |
|  | 1324 Nocek duży |  | Jaskinia z Ma- |  |
|  | *Myotis myotis* |  | karonem. |  |
| 6. |  | Przeciwdziałanie | Wszystkie ja- | RDOŚ Katowice |
|  |  | antropopresji. | skinie – siedli- | w porozumieniu |
|  |  | Kontrola jaskiń (z zewnątrz | sko 8310 | władającym |
|  |  | i wewnątrz) głównie |  | gruntem |
|  |  | w weekendy w okresie |  |  |
|  |  | hibernacji nietoperzy, by |  |  |
|  |  | stwierdzić ewentualne próby |  |  |
|  |  | eksploracji, zaśmiecenie, |  |  |
|  |  | palenie ognisk itp. |  |  |
|  |  | Przez cały okres |  |  |
|  |  | obowiązywania PZO (do 10 |  |  |
|  |  | kontroli na jedno |  |  |
|  |  | stanowisko). |  |  |
| 7. |  | Przeciwdziałanie | Jaskinia Ostręż- | RDOŚ Katowice |
|  |  | antropopresji. | nicka | w porozumieniu |
|  |  | Ograniczenie degradacji |  | władającym |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | siedliska poprzez większą | Grota Nie- | gruntem |  |
|  |  | kontrolę stanowiska, | dźwiedzia |  |  |
|  |  | odpowiednie oznakowanie | w Złotym Poto- |  |  |
|  |  | oraz okresowe sprzątanie | ku |  |  |
|  |  | stanowiska ze śmieci |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | W 3 roku obowiązywania |  |  |  |
|  |  | PZO. |  |  |  |
| 8. |  | Przeciwdziałanie | Jaskinie zostaną | RDOŚ Katowice |  |
|  |  | antropopresji. | wytypowane po | w porozumieniu |  |
|  |  | Wymiana lub zamontowanie | wcześniejszych | władającym |  |
|  |  | nowego zabezpieczenia | konsultacjach | gruntem |  |
|  |  | wejścia do jaskini. |  |  |
|  |  | z grotołazami |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | i chiropterolo- |  |  |
|  |  |  | gami na etapie |  |  |
|  |  |  | wyłonienia wy- |  |  |
|  |  |  | konawcy. |  |  |
| 9. | 9110 Kwaśne buczyny | Modyfikacja metod gospoda- | Wszystkie wy- | Na gruntach |  |
|  | *Luzulo-Fagenion* | rowania gatunkami drzew | dzielenia leśne, | Skarbu Państwa |  |
|  |  | właściwych dla siedliska | działki ewiden- | właściwe nadle- |  |
|  | 9130 Żyzne buczyny | przyrodniczego poprzez: | cyjne wymie- | śnictwo. |  |
|  | *Dentario glandulosae-* | - pozostawianie gatunków | nione | W przypadku |  |
|  | *Fagenion, Galio odo-* | drzew właściwych dla sie- | w załączniku 5e | gruntów pry- |  |
|  | *rati-Fagenion* | dlisk przyrodniczych, tak by |  | watnych RDOŚ |  |
|  |  | dążyć do udziału objętościo- |  | Katowice |  |
|  | 9150 Ciepłolubne bu- | wego drzew starszych niż |  | w porozumieniu |  |
|  | czyny storczykowe | 100 lat >10% oraz >50% |  | z władającym |  |
|  | *Cephalanthero-* | udziału drzew starszych niż |  | gruntem. |  |
|  | *Fagenion* | 50 lat (z uwagi na długotrwa- |  |  |  |
|  |  | łe procesy zachodzące |  |  |  |
|  | 9170 Grąd środkowo- | w siedliskach, zrealizowanie |  |  |  |
|  | europejski i subkonty- | działania może wykraczać |  |  |  |
|  | nentalny *Galio-* | poza okres 10 lat), |  |  |  |
|  | *Carpinetum*, *Tilio-* | - w cięciach uprzątających |  |  |  |
|  | *Carpinetum* | intensywność użytkowania |  |  |  |
|  |  | nie może przekroczyć 90%, |  |  |  |
|  |  | - odstąpienie od realizacji |  |  |  |
|  |  | PUL w zakresie |  |  |  |
|  |  | wprowadzania odnowień |  |  |  |
|  |  | gatunków obcych |  |  |  |
|  |  | geograficznie oraz obcych |  |  |  |
|  |  | ekologicznie, w tym sosny, |  |  |  |
|  |  | dębów (z wyjątkiem |  |  |  |
|  |  | siedliska 9170), świerka, |  |  |  |
|  |  | jodły i modrzewia, |  |  |  |
|  |  | - w wydzieleniach |  |  |  |
|  |  | sąsiadujących odstąpienie od |  |  |  |
|  |  | realizacji PUL w zakresie |  |  |  |
|  |  | wprowadzania odnowień |  |  |  |
|  |  | gatunków obcych |  |  |  |
|  |  | geograficznie |  |  |  |
|  |  | Przez cały okres |  |  |  |
|  |  | obowiązywania PZO. |  |  |  |
| 10. | 9110 Kwaśne buczyny | Modyfikacja metod gospoda- | Wszystkie wy- | Na gruntach |  |
|  | *Luzulo-Fagenion* | rowania gatunkami drzew | dzielenia leśne, | Skarbu Państwa |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | właściwych dla siedliska | działki ewiden- | właściwe nadle- |  |
|  | 9130 Żyzne buczyny | przyrodniczego poprzez: | cyjne wymie- | śnictwo. |  |
|  | *Dentario glandulosae-* | - pozostawianie martwych | nione | W przypadku |  |
|  | *Fagenion, Galio odo-* | drzew i części drzew leżą- | w załączniku 5f | gruntów pry- |  |
|  | *rati-Fagenion* | cych i stojących od 7 cm |  | watnych RDOŚ |  |
|  |  | grubości w cieńszym końcu, |  | Katowice |  |
|  | 9170 Grąd środkowo- | tak by dążyć do wartości 15- |  | w porozumieniu |  |
|  | europejski i subkonty- | 20 m3/ha, |  | z władającym |  |
|  | nentalny *Galio-* | - pozostawianie grubych kłód |  | gruntem. |  |
|  | *Carpinetum*, *Tilio-* | i stojących pni >3 m długo- |  |  |  |
|  | *Carpinetum* | ści/wysokości i >50 cm gru- |  |  |  |
|  |  | bości, mierzonej w pierśnicy |  |  |  |
|  | 1303 Podkowiec mały | martwych drzew stojących, |  |  |  |
|  | *Rhinolophus hipposi-* | a w przypadku kłód leżących |  |  |  |
|  | *deros* | – w pierśnicy, jeśli można ją |  |  |  |
|  |  | określić, lub w grubszym |  |  |  |
|  | 1308 Mopek *Barba-* | końcu kłody, tak by dążyć do |  |  |  |
|  | *stella barbastellus* | uzyskania wartości 4-5 |  |  |  |
|  |  | szt./ha, |  |  |  |
|  | 1323 Nocek Bechstei- | - pozostawianie 15-20 |  |  |  |
|  | na *Myotis bechsteinii* | szt./ha drzew biocenotycz- |  |  |  |
|  |  | nych, |  |  |  |
|  | 1318 Nocek łydkowło- | Z uwagi na długotrwałe pro- |  |  |  |
|  | sy *Myotis dasycneme* | cesy zachodzące |  |  |  |
|  |  | w siedliskach, zrealizowanie |  |  |  |
|  | 1321 Nocek orzęsiony | działania może wykraczać |  |  |  |
|  | *Myotis emarginatus* | poza okres 10 lat. Wycinanie |  |  |  |
|  |  | stojących martwych drzew |  |  |  |
|  | 1324 Nocek duży *My-* | nie dotyczy sytuacji stwarza- |  |  |  |
|  | *otis myotis* | jących zagrożenie zdrowia, |  |  |  |
|  |  | życia lub mienia ludzkiego. |  |  |  |
| 11. | 9110 Kwaśne buczyny | Usuwanie czeremchy amery- | Wszystkie wy- | Na gruntach |  |
|  | *Luzulo-Fagenion* | kańskiej *Padus serotina,* | dzielenia, | Skarbu Państwa |  |
|  |  | dębu czerwonego *Quercus* | w których | właściwe nadle- |  |
|  | 9130 Żyzne buczyny | *rubra* oraz robinii akacjowej | stwierdzone | śnictwo. |  |
|  | *Dentario glandulosae-* | *Robinia pseudacacia* | W przypadku |  |
|  | zostanie wystę- |  |
|  | *Fagenion, Galio odo-* | Na bieżąco - w przypadku | gruntów |  |
|  | powanie okazów |  |
|  | *rati-Fagenion* | stwierdzenia - przez cały | prywatnych |  |
|  | czeremchy ame- |  |
|  |  | okres obowiązywania PZO. | RDOŚ Katowice |  |
|  |  | rykańskiej, dębu |  |
|  | 9150 Ciepłolubne bu- |  | w porozumieniu |  |
|  |  | czerwonego |  |
|  | czyny storczykowe |  | z władającym |  |
|  |  | i robinii aka- |  |
|  | *Cephalanthero-* |  | gruntem. |  |
|  |  | cjowej. |  |
|  | *Fagenion* |  |  |  |
|  | 9170 Grąd środkowo- |  |  |  |  |
|  | europejski |  |  |  |  |
|  | i subkontynentalny |  |  |  |  |
|  | *Galio-Carpinetum*, |  |  |  |  |
|  | *Tilio-Carpinetum* |  |  |  |  |
| 12. | 8310 Jaskinie nieudo- | Zwiększenie świadomości | Działanie doty- | Właściciel, po- |  |
|  | stępnione do zwiedza- | społeczeństwa poprzez przy- | czy całego ob- | siadacz lub |  |
|  | nia | gotowanie i wydanie mate- | szaru Natura | dzierżawca |  |
|  |  | riałów edukacyjnych. Przez | 2000 | gruntu |  |
|  | 1303 Podkowiec mały | cały okres obowiązywania |  | w porozumieniu |  |
|  | *Rhinolophus hippo-* | PZO. |  | z RDOŚ |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *sideros* |  |  | w Katowicach |  |
|  | 1308 Mopek *Barbas-* |  |  |  |  |
|  | *tella barbastellus* |  |  |  |  |
|  | 1323 Nocek Bech- |  |  |  |  |
|  | steina *Myotis bech-* |  |  |  |  |
|  | *steinii* |  |  |  |  |
|  | 1318 Nocek |  |  |  |  |
|  | łydkowłosy *Myotis* |  |  |  |  |
|  | *dasycneme* |  |  |  |  |
|  | 1321 Nocek orzęsiony |  |  |  |  |
|  | *Myotis emarginatus* |  |  |  |  |
|  | 1324 Nocek duży *My-* |  |  |  |  |
|  | *otis myotis* |  |  |  |  |
| 13. | 1084 Pachnica dębowa | Uzupełnienie stanu wiedzy | Zasięg obszaru | RDOŚ Katowice |  |
|  | *Osmoderma eremita* | o gatunku. | obejmie siedli- |  |  |
|  |  | Przeprowadzenie badań tere- | ska pachnicy |  |  |
|  | 1096 Minóg strumie- | nowych w zakresie wystę- | dębowej, mino- |  |  |
|  | niowy *Lampetra pla-* | powania gatunku. |  |  |
|  | ga strumienio- |  |  |
|  | *neri* | W zależności od wyników |  |  |
|  | wego i głowacza |  |  |
|  |  | badań terenowych, ewentu- |  |  |
|  |  | białopłetwego. |  |  |
|  | 1163 Głowacz biało- | alne wdrożenie działań mają- |  |  |
|  |  |  |  |
|  | płetwy *Cottus gobio* | cych na celu ochronę popula- |  |  |  |
|  |  | cji. |  |  |  |
|  |  | W 3-4 roku obowiązywania |  |  |  |
|  |  | PZO. |  |  |  |
| 14. | 2330 Wydmy śródlą- | Nie określono działań dotyczących monitoringu w związku z bra- | | |  |
|  | dowe | kiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze. | | |  |
|  | z murawami napia- |  |  |  |  |
|  | skowymi |  |  |  |  |
|  | 6510 Ekstensywnie |  |  |  |  |
|  | użytkowane łąki świe- |  |  |  |  |
|  | że *Arrhenatherion* |  |  |  |  |
|  | 7230 Górskie |  |  |  |  |
|  | i nizinne torfowiska |  |  |  |  |
|  | zasadowe |  |  |  |  |
|  | o charakterze młak, |  |  |  |  |
|  | turzycowisk |  |  |  |  |
|  | i mechowisk |  |  |  |  |
|  | 91P0 Świętokrzyski |  |  |  |  |
|  | bór jodłowy *Abietetum* |  |  |  |  |
|  | *polonicum* |  |  |  |  |
| Działania dotyczące monitoringu stanu ochrony i realizacji działań ochronnych | | | |  |  |
| 15. | 8210 Wapienne ściany | Monitoring stanu ochrony | Wszystkie loka- | RDOŚ Katowice |  |
|  | skalne ze | i realizacji działań ochron- | lizacje obejmu- |  |  |
|  | zbiorowiskami | nych należy wykonać zgod- | jące siedliska |  |  |
|  | *Potentilletalia* | nie z metodyką stosowaną |  |  |  |
|  | *caulescentis* | w PMŚ GIOŚ. |  |  |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Dwukrotnie w okresie obo- |  |  |
|  |  | wiązywania PZO (co 4 lata). |  |  |
|  | 8310 Jaskinie nieudo- | Monitoring jaskiń |  |  |
|  | stępnione do zwiedza- | w lutym i w sierpniu. |  |  |
|  | nia |  |  |  |
| 16. | 9110 Kwaśne buczyny | Monitoring stanu ochrony | Wszystkie | RDOŚ Katowice |
|  | *Luzulo-Fagenion* | i realizacji działań | wydzielenia |  |
|  |  | ochronnych należy wykonać | leśne |  |
|  | 9130 Żyzne buczyny | zgodnie z metodyką | obejmujące |  |
|  | *Dentario glandulosae-* | stosowaną w PMŚ GIOŚ. | siedliska leśne |  |
|  | *Fagenion, Galio odo-* | Dwukrotnie w okresie |  |  |
|  | *rati-Fagenion* | obowiązywania PZO (co |  |  |
|  |  | 4 lata), jeśli na |  |  |
|  | 9150 Ciepłolubne bu- | wymienionych stanowiskach, |  |  |
|  | czyny storczykowe | w tym czasie nie zostanie |  |  |
|  | *Cephalanthero-* | przeprowadzony Państwowy |  |  |
|  | *Fagenion* | Monitoring Środowiska. |  |  |
|  |  | Okres monitoringu: |  |  |
|  | 9170 Grąd środkowo- | - siedlisko 9110 – od maja do |  |  |
|  | europejski | połowy września, |  |  |
|  | i subkontynentalny | - siedlisko 9130 – od połowy |  |  |
|  | *Galio-Carpinetum*, | kwietnia do połowy września |  |  |
|  | *Tilio-Carpinetum* | (optimum w czerwcu i na |  |  |
|  |  | początku lipca), |  |  |
|  |  | - siedlisko 9150 – od połowy |  |  |
|  |  | czerwca do końca lipca, |  |  |
|  |  | - siedlisko 9170 – od maja do |  |  |
|  |  | sierpnia. |  |  |
| 17. | 1303 Podkowiec mały | Monitoringu liczebności | Wszystkie ja- | RDOŚ Katowice |
|  | *Rhinolophus hipposi-* | populacji, zgodnie | skinie stanowią- |  |
|  | *deros* | z metodyką PMŚ. Coroczne | ce siedlisko |  |
|  |  | liczenia zimujących nietope- | 8310 |  |
|  | 1308 Mopek *Barba-* | rzy. |  |  |
|  | *stella barbastellus* |  |  |  |
|  | 1323 Nocek Bechstei- |  |  |  |
|  | na *Myotis bechsteinii* |  |  |  |
|  | 1318 Nocek łydkowło- |  |  |  |
|  | sy *Myotis dasycneme* |  |  |  |
|  | 1321 Nocek orzęsiony |  |  |  |
|  | *Myotis emarginatus* |  |  |  |
|  | 1324 Nocek duży *My-* |  |  |  |
|  | *otis myotis* |  |  |  |

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 6

Numery działek i adresy leśne stanowiące obszar wdrażania poszczególnych działań ochronnych.

Załącznik 5a:

240403\_2.0016.654

240403\_2.0016.659

240403\_2.0016.655

240403\_2.0021.1472

240403\_2.0021.1476

240905\_5.0001.120

240905\_5.0001.123

240905\_5.0001.127

240905\_5.0001.130

240905\_5.0001.313

240905\_5.0001.331

240905\_5.0001.350

240905\_5.0001.376

240905\_5.0001.378

240905\_5.0001.98

240905\_5.0001.111

240905\_5.0001.317

240905\_5.0001.97

240905\_5.0001.321

240905\_5.0001.326

240905\_5.0001.347

240905\_5.0001.124

240905\_5.0001.294

240905\_5.0001.303

240905\_5.0001.312

240905\_5.0001.324

240905\_5.0001.332

240905\_5.0001.333

240905\_5.0001.37

240905\_5.0001.372

240905\_5.0001.125

240905\_5.0001.105

240905\_5.0001.15

240905\_5.0001.110

240905\_5.0001.113

240905\_5.0001.119

240905\_5.0001.102

240905\_5.0001.115

240905\_5.0001.30

240905\_5.0001.314

240905\_5.0001.316

240905\_5.0001.323

240905\_5.0001.325

240905\_5.0001.334

240905\_5.0001.352

240905\_5.0001.370

240905\_5.0001.297

240905\_5.0001.302

240905\_5.0001.318

240905\_5.0001.319

240905\_5.0001.329

240905\_5.0001.330

240905\_5.0001.338

240905\_5.0001.343

240905\_5.0001.349

240905\_5.0001.371

240905\_5.0001.39

240905\_5.0001.374

240905\_5.0001.101

240905\_5.0001.103

240905\_5.0001.116

240905\_5.0001.122

240905\_5.0001.126

240905\_5.0001.13

240905\_5.0001.14

240403\_2.0016.690

240905\_5.0001.96

240905\_5.0001.100

240905\_5.0001.121

240905\_5.0001.21

240905\_5.0001.299

240905\_5.0001.301

240905\_5.0001.31

240905\_5.0001.315

240905\_5.0001.322

240905\_5.0001.335

240905\_5.0001.337

240905\_5.0001.344

240905\_5.0001.346

240905\_5.0001.348

240905\_5.0001.375

240905\_5.0001.377

240905\_5.0001.38

240905\_5.0001.391

240905\_5.0001.328

240905\_5.0001.336

240905\_5.0001.353

240905\_5.0001.354

240905\_5.0001.22

240905\_5.0001.99

240905\_5.0001.390

240905\_5.0001.34/1

240905\_5.0001.104

240905\_5.0001.295

240905\_5.0001.112

240905\_5.0001.327

240905\_5.0001.373

240905\_5.0001.293

240905\_5.0001.118

240905\_5.0001.300

240905\_5.0001.296

240403\_2.0016.691

240905\_5.0001.95

240905\_5.0001.298

240905\_5.0001.114

240905\_5.0001.389

240905\_5.0001.129

240905\_5.0001.117

240905\_5.0001.351

240905\_5.0001.392

240905\_5.0001.128

240905\_5.0001.340

240905\_5.0001.350

240905\_5.0001.360

240905\_5.0001.367

240905\_5.0001.368

240905\_5.0001.544

240905\_5.0001.545

240905\_5.0001.339

240905\_5.0001.347

240905\_5.0001.528

240905\_5.0001.530

240905\_5.0001.538

240905\_5.0001.541

240905\_5.0001.543

240905\_5.0001.366

240905\_5.0001.372

240905\_5.0001.533

240905\_5.0001.534

240905\_5.0001.537

240905\_5.0001.352

240905\_5.0001.527

240905\_5.0001.546

240905\_5.0001.550

240905\_5.0001.338

240905\_5.0001.349

240905\_5.0001.359

240905\_5.0001.374

240905\_5.0001.552

240905\_5.0001.542

240905\_5.0001.531

240905\_5.0001.539

240905\_5.0001.536

240905\_5.0001.540

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 7

240905\_5.0001.547

240905\_5.0001.337

240905\_5.0001.348

240905\_5.0001.361

240905\_5.0001.375

240905\_5.0001.362

240905\_5.0001.365

240905\_5.0001.551

240905\_5.0001.336

240905\_5.0001.353

240905\_5.0001.354

240905\_5.0001.526

240905\_5.0001.535

240905\_5.0001.373

240905\_5.0001.363

240905\_5.0001.355

240905\_5.0001.369

240905\_5.0001.529

240905\_5.0001.532

240905\_5.0001.351

240403\_2.0005.143/2

240403\_2.0004.81

240403\_2.0004.76

240403\_2.0005.139

240403\_2.0005.141/1

240403\_2.0004.80

240403\_2.0002.1473

240403\_2.0004.73

240403\_2.0005.140

240403\_2.0002.1474

240403\_2.0004.75

240403\_2.0005.142

240403\_2.0004.19

240403\_2.0004.25/4

240403\_2.0004.34

240403\_2.0004.68

240903\_2.0006.181

240903\_2.0007.41

240403\_2.0004.63

240403\_2.0004.24

240403\_2.0004.15/3

240403\_2.0004.59/3

240903\_2.0006.176

240903\_2.0006.177

240903\_2.0006.185/2

240903\_2.0006.192

240903\_2.0006.195

240903\_2.0007.17

240903\_2.0007.45

240403\_2.0004.36

240903\_2.0006.180

240903\_2.0006.184

240903\_2.0006.187/1

240903\_2.0006.187/2

240403\_2.0004.14/5

240403\_2.0004.62

240903\_2.0006.188

240403\_2.0004.59/4

240903\_2.0006.175

240903\_2.0006.182

240903\_2.0006.183

240903\_2.0006.185/1

240403\_2.0004.12

240403\_2.0004.18

240403\_2.0004.35

240903\_2.0006.186

240903\_2.0006.189

240903\_2.0006.190

240903\_2.0006.193

240903\_2.0006.213

240403\_2.0004.25/5

240403\_2.0004.17

240903\_2.0006.191

240903\_2.0006.178

240403\_2.0004.16

240403\_2.0004.11/4

240903\_2.0007.16

240903\_2.0007.44

240403\_2.0004.22/4

240903\_2.0004.1

240903\_2.0006.74

240903\_2.0006.78

240903\_2.0006.75

240903\_2.0008.293

240903\_2.0006.73

240903\_2.0004.8

240903\_2.0008.281

240903\_2.0008.279

240903\_2.0008.283/1

240903\_2.0008.413

240903\_2.0004.18

240903\_2.0004.2

240903\_2.0004.11

240903\_2.0004.17

240903\_2.0008.292

240903\_2.0008.409/4

240903\_2.0008.410

240903\_2.0008.291

240903\_2.0008.290

240903\_2.0006.81/4

240903\_2.0008.414

240903\_2.0008.295/2

240903\_2.0006.70/2

240903\_2.0008.295/1

240903\_2.0008.294

240403\_2.0016.666

240403\_2.0016.585/2

240403\_2.0016.586/2

240403\_2.0016.665

240403\_2.0016.588/2

240403\_2.0016.662

240403\_2.0016.672

240403\_2.0016.591/2

240403\_2.0016.673

240403\_2.0016.674/1

240403\_2.0016.587/2

240403\_2.0016.667

240403\_2.0016.592/2

02-38-1-12-243 -b -00

02-38-1-12-244 -b -00

02-38-1-12-244 -c -00

02-38-1-12-245 -c -00

02-38-1-12-245 -f -00

02-38-1-12-245 -g -00

02-38-1-12-243 -f -00

02-38-1-12-244 -a -00

02-38-1-12-237 -d -00

02-38-1-12-242 -d -00

02-38-1-12-243 -c -00

02-38-1-12-247 -b -00

02-38-1-12-241 -b -00

02-38-1-12-246 -a -00

02-38-1-12-271 -b -00

02-38-1-12-275 -b -00

02-38-1-12-275 -a -00

02-38-1-12-252 -b -00

02-38-1-12-252 -c -00

02-38-1-12-252 -d -00

02-38-1-12-262 -k -00

02-38-1-12-251 -b -00

02-38-1-12-252 -a -00

02-38-1-12-293 -j -00

02-38-1-12-294 -n -00

02-38-1-12-294 -o -00

02-38-1-12-294 -p -00

02-38-1-12-295 -m -00

02-38-1-12-292 -o -00

02-38-1-12-292 -p -00

02-38-1-12-293 -k -00

02-38-1-12-294 -y -00

02-38-1-12-294 -z -00

02-38-1-12-295 -k -00

02-38-1-12-295 -s -00

02-38-1-12-292 -p -00

02-38-1-12-293 -k -00

02-38-1-12-292 -r -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 8

02-38-1-12-293 -b -00

02-38-1-12-293 -d -00

02-38-1-12-293 -f -00

02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-294 -d -00

02-38-1-12-294 -i -00

02-38-1-12-295 -f -00

02-38-1-12-295 -g -00

02-38-1-12-293 -g -00

02-38-1-12-294 -l -00

02-38-1-11-210 -d -00

02-38-1-11-211 -a -00

02-38-1-11-211 -f -00

02-38-1-11-212 -b -00

02-38-1-11-213 -c -00

02-38-1-11-215 -a -00

02-38-1-11-216 -g -00

02-38-1-11-210 -b -00

02-38-1-11-213 -a -00

02-38-1-11-214 -b -00

02-38-1-12-292 -i -00

02-38-1-12-691A -fx -00

02-38-1-12-258A -b -00

02-38-1-12-258A -d -00

02-38-1-12-258A -g -00

02-38-1-12-258A -h -00

02-38-1-12-258A -i -00

02-38-1-12-258A -j -00

02-38-1-12-258A -n -00

02-38-1-12-258A -r -00

02-38-1-12-258A -k -00

02-38-1-12-258A -l -00

02-38-1-12-250 -a -00

02-38-1-12-250 -b -00

02-38-1-12-253 -f -00

02-38-1-12-253 -h -00

02-38-1-12-253 -i -00

02-38-1-12-254 -a -00

02-38-1-12-254 -g -00

02-38-1-12-255 -c -00

02-38-1-12-255 -j -00

02-38-1-12-263 -a -00

02-38-1-12-263 -b -00

02-38-1-12-263 -c -00

02-38-1-12-264 -b -00

02-38-1-12-264 -c -00

02-38-1-12-264 -f -00

02-38-1-12-264 -g -00

02-38-1-12-264 -h -00

02-38-1-12-265 -a -00

02-38-1-12-265 -b -00

02-38-1-12-265 -c -00

02-38-1-12-265 -d -00

02-38-1-12-254 -c -00

02-38-1-12-254 -f -00

02-38-1-12-691A -s -00

02-38-1-12-691A -w -00

02-38-1-12-691A -t -00

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-272 -h -00

02-38-1-12-272 -i -00

02-38-1-12-273 -b -00

02-38-1-12-273 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-273 -g -00

02-38-1-12-274 -a -00

02-38-1-12-274 -b -00

02-38-1-12-274 -c -00

02-38-1-12-274 -d -00

02-38-1-12-274 -f -00

02-38-1-12-274 -g -00

02-38-1-12-279 -b -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-280 -d -00

02-38-1-12-281 -a -00

02-38-1-12-281 -b -00

02-38-1-12-281 -c -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-282 -a -00

02-38-1-12-283 -a -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-291 -c -00

02-38-1-12-251 -a -00

02-38-1-12-259 -a -00

02-38-1-12-259 -d -00

02-38-1-12-260 -d -00

02-38-1-12-260 -h -00

02-38-1-12-260 -i -00

02-38-1-12-261 -a -00

02-38-1-12-261 -c -00

02-38-1-12-261 -g -00

02-38-1-12-261 -h -00

02-38-1-12-262 -h -00

02-38-1-12-260 -g -00

02-38-1-12-248 -a -00

02-38-1-12-251 -b -00

02-38-1-12-259 -h -00

02-38-1-12-260A -f -00

02-38-1-12-250 -f -00

02-38-1-12-256 -g -00

02-38-1-12-257 -a -00

02-38-1-12-257 -b -00

02-38-1-12-257 -g -00

02-38-1-12-257 -h -00

02-38-1-12-257 -i -00

02-38-1-12-258 -a -00

02-38-1-12-258 -b -00

02-38-1-12-258 -k -00

02-38-1-12-266 -c -00

02-38-1-12-267 -a -00

02-38-1-12-267 -h -00

02-38-1-12-267 -i -00

02-38-1-12-267 -b -00

02-38-1-12-268 -d -00

02-38-1-12-256 -d -00

02-38-1-12-258 -c -00

02-38-1-12-257 -k -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 9

Załącznik 5b:

240403\_2.0016.409

240403\_2.0016.657

240403\_2.0016.408

240403\_2.0016.656

240403\_2.0016.655

240403\_2.0016.651

240403\_2.0021.1198

240403\_2.0021.1207

240403\_2.0016.658

240403\_2.0021.1203

240403\_2.0021.1206

240403\_2.0021.1208

240403\_2.0016.653

240403\_2.0021.1199

240403\_2.0021.1205

240403\_2.0021.1204

240403\_2.0021.1209

240403\_2.0016.664

240403\_2.0016.663

240403\_2.0016.671

240903\_2.0019.12

240903\_2.0019.10

240903\_2.0019.11

240903\_2.0019.19

240903\_2.0019.17

240903\_2.0019.16

240903\_2.0019.20

240403\_2.0016.690

240903\_2.0019.9

240403\_2.0016.692

240403\_2.0016.691

240905\_5.0007.230/4

240905\_5.0007.240/3

240905\_5.0007.240/4

240905\_5.0007.244/1

240905\_5.0007.248/1

240905\_5.0007.251/2

240905\_5.0007.254/2

240905\_5.0007.254/3

240905\_5.0007.257/2

240905\_5.0007.262/5

240905\_5.0007.265/2

240905\_5.0007.271/1

240905\_5.0007.189/1

240905\_5.0007.212/2

240905\_5.0007.213/3

240905\_5.0007.214/4

240905\_5.0007.230/2

240905\_5.0007.205/1

240905\_5.0007.240/5

240905\_5.0007.264/2

240905\_5.0007.246/2

240905\_5.0007.198/5

240905\_5.0007.202/1

240905\_5.0007.203/1

240905\_5.0007.203/2

240905\_5.0007.209/1

240905\_5.0007.210/2

240905\_5.0007.232/1

240905\_5.0007.233/1

240905\_5.0007.236/2

240905\_5.0007.246/1

240905\_5.0007.255/3

240905\_5.0007.258/1

240905\_5.0007.226

240905\_5.0007.230/3

240905\_5.0007.245/2

240905\_5.0007.250/2

240905\_5.0007.251/1

240905\_5.0007.252/2

240905\_5.0007.255/1

240905\_5.0007.198/4

240905\_5.0007.198/6

240905\_5.0007.199/3

240905\_5.0007.200/3

240905\_5.0007.200/4

240905\_5.0007.200/5

240905\_5.0007.257/3

240905\_5.0007.235/2

240905\_5.0007.215/5

240905\_5.0007.157

240905\_5.0007.201/1

240905\_5.0007.201/2

240905\_5.0007.202/4

240905\_5.0007.209/2

240905\_5.0007.216/2

240905\_5.0007.221

240905\_5.0007.224

240905\_5.0007.234

240905\_5.0007.240/1

240905\_5.0007.243/1

240905\_5.0007.252/4

240905\_5.0007.252/5

240905\_5.0007.255/4

240905\_5.0007.255/6

240905\_5.0007.256/2

240905\_5.0007.199/1

240905\_5.0007.199/2

240905\_5.0007.199/4

240905\_5.0007.200/2

240905\_5.0007.206/1

240905\_5.0007.217/3

240905\_5.0007.239/1

240905\_5.0007.242/2

240905\_5.0007.251/3

240905\_5.0007.252/3

240905\_5.0007.255/2

240905\_5.0007.255/5

240905\_5.0007.271/2

240905\_5.0007.294

240905\_5.0007.202/2

240905\_5.0007.202/5

240905\_5.0007.206/2

240905\_5.0007.208/2

240905\_5.0007.213/2

240905\_5.0007.216/1

240905\_5.0007.232/3

240905\_5.0007.233/2

240905\_5.0007.241/2

240905\_5.0007.244/2

240905\_5.0007.245/1

240905\_5.0007.257/1

240905\_5.0007.290/3

240905\_5.0007.265/3

240905\_5.0007.264/3

240905\_5.0007.258/2

240905\_5.0007.254/1

240905\_5.0007.217/5

240905\_5.0007.189/2

240905\_5.0007.205/2

240905\_5.0007.213/1

240905\_5.0007.204/1

240905\_5.0007.202/3

240905\_5.0007.215/2

240905\_5.0007.263/4

240905\_5.0007.210/1

240905\_5.0007.231/2

240905\_5.0007.204/2

240905\_5.0007.247/1

240905\_5.0007.243/2

240905\_5.0007.230/1

240905\_5.0007.240/2

240905\_5.0007.236/1

240905\_5.0007.190

240905\_5.0007.265/1

240905\_5.0007.215/6

240905\_5.0007.217/4

240903\_2.0019.706

240903\_2.0019.713

240903\_2.0019.734

240903\_2.0019.703

240903\_2.0019.717

240903\_2.0019.729

240903\_2.0008.314/1

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 10

240903\_2.0019.262

240903\_2.0008.280

240903\_2.0008.309

240903\_2.0008.310

240903\_2.0008.342

240903\_2.0008.353

240903\_2.0008.354/1

240903\_2.0019.702

240903\_2.0019.719

240903\_2.0008.336

240903\_2.0019.771

240903\_2.0019.705

240903\_2.0019.720

240903\_2.0019.722

240903\_2.0019.772

240903\_2.0019.260

240903\_2.0019.264

240903\_2.0008.337

240903\_2.0019.708

240903\_2.0019.710

240903\_2.0019.714

240903\_2.0019.716

240903\_2.0019.721

240903\_2.0019.728

240903\_2.0008.314/2

240903\_2.0019.767

240903\_2.0019.701

240903\_2.0019.707

240903\_2.0019.718

240903\_2.0019.731

240903\_2.0019.733

240903\_2.0019.735

240903\_2.0008.271

240903\_2.0008.338

240903\_2.0019.261

240903\_2.0019.704

240903\_2.0008.340

240903\_2.0019.727

240903\_2.0008.311

240903\_2.0019.179

240903\_2.0019.732

240903\_2.0008.339

240903\_2.0019.730

240903\_2.0008.270

240903\_2.0008.352

240903\_2.0019.790

240903\_2.0008.341

240903\_2.0019.711

240903\_2.0008.214/3

240903\_2.0008.214/4

240403\_2.0016.660

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0016.663

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0021.1140/1

240403\_2.0021.1466/1

240403\_2.0016.671

240403\_2.0016.668

240403\_2.0016.564/2

240403\_2.0016.662

240403\_2.0016.574/2

240403\_2.0016.567

240403\_2.0016.670

240403\_2.0016.677

240403\_2.0016.563/2

240403\_2.0016.669

240403\_2.0016.675

240403\_2.0016.676

240403\_2.0016.573/2

02-38-1-12-243 -b -00

02-38-1-12-244 -b -00

02-38-1-12-244 -c -00

02-38-1-12-245 -c -00

02-38-1-12-245 -f -00

02-38-1-12-245 -g -00

02-38-1-12-243 -f -00

02-38-1-12-244 -a -00

02-38-1-12-237 -d -00

02-38-1-12-241 -b -00

02-38-1-12-246 -a -00

02-38-1-12-252 -b -00

02-38-1-12-252 -c -00

02-38-1-12-252 -d -00

02-38-1-12-262 -k -00

02-38-1-12-251 -b -00

02-38-1-12-252 -a -00

02-38-1-12-293 -b -00

02-38-1-12-293 -d -00

02-38-1-12-293 -f -00

02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-294 -d -00

02-38-1-12-294 -i -00

02-38-1-12-295 -f -00

02-38-1-12-295 -g -00

02-38-1-12-293 -g -00

02-38-1-12-294 -l -00

02-38-1-12-258A -b -00

02-38-1-12-258A -d -00

02-38-1-12-258A -g -00

02-38-1-12-258A -h -00

02-38-1-12-258A -i -00

02-38-1-12-258A -j -00

02-38-1-12-258A -n -00

02-38-1-12-258A -r -00

02-38-1-12-258A -k -00

02-38-1-12-258A -l -00

02-38-1-12-691A -s -00

02-38-1-12-691A -w -00

02-38-1-12-691A -t -00

02-38-1-12-251 -a -00

02-38-1-12-259 -a -00

02-38-1-12-259 -d -00

02-38-1-12-260 -d -00

02-38-1-12-260 -h -00

02-38-1-12-260 -i -00

02-38-1-12-261 -a -00

02-38-1-12-261 -c -00

02-38-1-12-261 -g -00

02-38-1-12-261 -h -00

02-38-1-12-262 -h -00

02-38-1-12-260 -g -00

02-38-1-12-248 -a -00

02-38-1-12-251 -b -00

02-38-1-12-259 -h -00

02-38-1-12-260A -f -00

02-38-1-12-250 -f -00

02-38-1-12-256 -g -00

02-38-1-12-257 -a -00

02-38-1-12-257 -b -00

02-38-1-12-257 -g -00

02-38-1-12-257 -h -00

02-38-1-12-257 -i -00

02-38-1-12-258 -a -00

02-38-1-12-258 -b -00

02-38-1-12-258 -k -00

02-38-1-12-266 -c -00

02-38-1-12-267 -a -00

02-38-1-12-267 -h -00

02-38-1-12-267 -i -00

02-38-1-12-267 -b -00

02-38-1-12-268 -d -00

02-38-1-12-256 -d -00

02-38-1-12-258 -c -00

02-38-1-12-257 -k -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 11

Załącznik 5c:

240403\_2.0016.688

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0016.684

240403\_2.0021.1480

240403\_2.0016.682

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0016.683

240403\_2.0016.681

240403\_2.0016.685

240403\_2.0016.695

240403\_2.0021.1487

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-272 -h -00

02-38-1-12-272 -i -00

02-38-1-12-273 -b -00

02-38-1-12-273 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-273 -g -00

02-38-1-12-274 -a -00

02-38-1-12-274 -b -00

02-38-1-12-274 -c -00

02-38-1-12-274 -d -00

02-38-1-12-274 -f -00

02-38-1-12-274 -g -00

02-38-1-12-279 -b -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-280 -d -00

02-38-1-12-281 -a -00

02-38-1-12-281 -b -00

02-38-1-12-281 -c -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-282 -a -00

02-38-1-12-283 -a -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-291 -c -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 12

Załącznik 5d:

240403\_2.0016.397

240403\_2.0016.398

240403\_2.0016.399

240403\_2.0016.400

240403\_2.0016.396/2

240903\_2.0019.1201

240903\_2.0019.1203

240903\_2.0019.2368/1

240903\_2.0019.2395

240903\_2.0019.2425

240903\_2.0019.2428

240903\_2.0019.1614

240903\_2.0019.1618

240903\_2.0019.1718

240905\_5.0001.671

240905\_5.0001.673

240903\_2.0019.1141/3

240903\_2.0019.1163

240903\_2.0019.1576

240903\_2.0019.1623

240903\_2.0019.1606

240903\_2.0019.1148

240903\_2.0019.1574

240903\_2.0019.1084

240905\_5.0001.668

240903\_2.0019.1085

240903\_2.0019.1086

240903\_2.0019.2365

240903\_2.0019.2368/2

240903\_2.0019.1159

240903\_2.0019.2391

240903\_2.0019.2422

240903\_2.0019.1202

240903\_2.0019.1212

240903\_2.0019.1714

240903\_2.0019.1115

240903\_2.0019.1141/2

240903\_2.0019.1141/4

240903\_2.0019.1146

240903\_2.0019.2424

240903\_2.0019.1160

240903\_2.0019.1582

240903\_2.0019.1586

240903\_2.0019.1588

240903\_2.0019.1590

240903\_2.0019.1602

240903\_2.0019.1604

240903\_2.0019.1712/1

240905\_5.0001.669

240903\_2.0019.1592

240903\_2.0019.1594

240903\_2.0019.1598/2

240903\_2.0019.1608

240903\_2.0019.1627

240903\_2.0019.1674

240903\_2.0019.1677

240903\_2.0019.1088

240903\_2.0019.2390/2

240903\_2.0019.1598/1

240903\_2.0019.1600

240903\_2.0019.1629

240903\_2.0019.1596

240905\_5.0001.667

240903\_2.0019.2366

240903\_2.0019.2393

240903\_2.0019.2404

240903\_2.0019.1116

240905\_5.0001.674

240903\_2.0019.1151

240903\_2.0019.2364

240903\_2.0019.1210

240903\_2.0019.1610

240903\_2.0019.1612

240903\_2.0019.1616

240903\_2.0019.1652

240905\_5.0001.672

240903\_2.0019.1164/1

240903\_2.0019.2397

240903\_2.0019.1712/2

240903\_2.0019.2374

240903\_2.0019.1679

240903\_2.0019.1620

240903\_2.0019.1573

240903\_2.0019.2396

240903\_2.0019.1580

240903\_2.0019.1147

240903\_2.0019.1157

240903\_2.0019.1655

240903\_2.0019.1162/2

240903\_2.0019.2423

240903\_2.0019.1236

240903\_2.0019.2375/1

240903\_2.0019.2369

240903\_2.0019.1578

240903\_2.0019.1653

240903\_2.0019.1625

240905\_5.0001.670

240903\_2.0019.1218

240903\_2.0019.1584

240903\_2.0019.1675

02-38-1-12-292 -i -00

02-38-1-12-691A -fx -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 13

Załącznik 5e:

240403\_2.0004.76

240403\_2.0005.139

240403\_2.0005.141/1

240403\_2.0004.80

240403\_2.0004.71

240403\_2.0004.73

240403\_2.0005.140

240403\_2.0002.1474

240403\_2.0004.75

240903\_2.0004.4

240903\_2.0008.293

240903\_2.0004.3

240903\_2.0008.217

240903\_2.0008.228

240903\_2.0004.2

240903\_2.0008.216

240903\_2.0008.295/1

240903\_2.0008.294

240903\_2.0008.215

240903\_2.0008.213

240903\_2.0008.214/3

240903\_2.0008.214/4

240903\_2.0008.380/2

240903\_2.0008.381

240903\_2.0004.1

240903\_2.0004.31/1

240903\_2.0006.74

240903\_2.0006.78

240903\_2.0006.97

240903\_2.0004.9

240903\_2.0006.89

240903\_2.0004.35

240903\_2.0004.4

240903\_2.0006.310

240903\_2.0006.69/2

240903\_2.0006.75

240903\_2.0006.90

240903\_2.0006.95

240903\_2.0006.98

240903\_2.0019.1316

240903\_2.0008.293

240903\_2.0008.389/2

240903\_2.0008.406

240903\_2.0008.421

240903\_2.0006.100

240903\_2.0006.73

240903\_2.0008.281

240903\_2.0008.407

240903\_2.0008.402

240903\_2.0008.370

240903\_2.0008.379/1

240903\_2.0008.391

240903\_2.0006.69/1

240903\_2.0006.70/1

240903\_2.0006.80

240903\_2.0006.84

240903\_2.0006.92

240903\_2.0006.96/2

240903\_2.0004.3

240903\_2.0008.279

240903\_2.0008.283/1

240903\_2.0008.379/2

240903\_2.0008.380/1

240903\_2.0008.403

240903\_2.0008.404

240903\_2.0008.413

240903\_2.0004.2

240903\_2.0004.30

240903\_2.0004.7

240903\_2.0006.88

240903\_2.0019.1321

240903\_2.0004.47

240903\_2.0006.76

240903\_2.0006.91

240903\_2.0006.96/1

240903\_2.0008.292

240903\_2.0008.378

240903\_2.0008.383

240903\_2.0008.405

240903\_2.0008.409/4

240903\_2.0006.101

240903\_2.0008.410

240903\_2.0008.291

240903\_2.0006.94

240903\_2.0008.425

240903\_2.0008.401

240903\_2.0008.290

240903\_2.0008.389/1

240903\_2.0006.81/4

240903\_2.0006.82

240903\_2.0008.414

240903\_2.0008.382

240903\_2.0006.85/2

240903\_2.0008.295/2

240903\_2.0006.70/2

240903\_2.0008.408/5

240903\_2.0008.369

240903\_2.0006.99

240903\_2.0006.93

240903\_2.0008.295/1

240903\_2.0008.409/2

240903\_2.0004.31/2

240903\_2.0004.32

240903\_2.0006.71/2

240903\_2.0008.294

240903\_2.0004.46/7

240903\_2.0004.46/6

240903\_2.0004.46/2

240903\_2.0004.46/1

240905\_5.0001.367

240905\_5.0001.544

240905\_5.0001.545

240905\_5.0001.555

240905\_5.0001.561

240905\_5.0001.581

240905\_5.0001.585

240905\_5.0001.586

240905\_5.0001.590

240905\_5.0001.593

240905\_5.0001.603

240905\_5.0001.611

240905\_5.0001.612

240905\_5.0001.615

240905\_5.0001.620

240905\_5.0001.627

240905\_5.0001.637

240905\_5.0001.639

240905\_5.0001.655

240905\_5.0001.659

240905\_5.0001.671

240905\_5.0001.673

240905\_5.0001.679

240905\_5.0001.571

240905\_5.0001.549

240905\_5.0001.528

240905\_5.0001.530

240905\_5.0001.538

240905\_5.0001.541

240905\_5.0001.543

240905\_5.0001.553

240905\_5.0001.629

240905\_5.0001.554

240905\_5.0001.568

240905\_5.0001.569

240905\_5.0001.572

240905\_5.0001.573

240905\_5.0001.576

240905\_5.0001.604

240905\_5.0001.609

240905\_5.0001.616

240905\_5.0001.617

240905\_5.0001.633

240905\_5.0001.640

240905\_5.0001.642

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 14

240905\_5.0001.643

240905\_5.0001.645

240905\_5.0001.653

240905\_5.0001.657

240905\_5.0001.664

240905\_5.0001.666

240905\_5.0001.668

240905\_5.0001.675

240905\_5.0001.366

240905\_5.0001.533

240905\_5.0001.534

240905\_5.0001.537

240905\_5.0001.548

240905\_5.0001.556

240905\_5.0001.566

240905\_5.0001.570

240905\_5.0001.584

240905\_5.0001.587

240905\_5.0001.591

240905\_5.0001.656

240905\_5.0001.669

240905\_5.0001.607

240905\_5.0001.618

240905\_5.0001.635

240905\_5.0001.680

240905\_5.0001.527

240905\_5.0001.546

240905\_5.0001.550

240905\_5.0001.558

240905\_5.0001.559

240905\_5.0001.565

240905\_5.0001.579

240905\_5.0001.580

240905\_5.0001.589

240905\_5.0001.595

240905\_5.0001.598

240905\_5.0001.600

240905\_5.0001.623

240905\_5.0001.624

240905\_5.0001.631

240905\_5.0001.638

240905\_5.0001.652

240905\_5.0001.665

240905\_5.0001.563

240905\_5.0001.552

240905\_5.0001.542

240905\_5.0001.582

240905\_5.0001.588

240905\_5.0001.597

240905\_5.0001.599

240905\_5.0001.626

240905\_5.0001.636

240905\_5.0001.531

240905\_5.0001.539

240905\_5.0001.498

240905\_5.0001.648

240905\_5.0001.649

240905\_5.0001.650

240905\_5.0001.663

240905\_5.0001.667

240903\_2.0019.1083

240905\_5.0001.596

240905\_5.0001.536

240905\_5.0001.540

240905\_5.0001.547

240905\_5.0001.560

240905\_5.0001.562

240905\_5.0001.583

240905\_5.0001.592

240905\_5.0001.601

240905\_5.0001.614

240905\_5.0001.619

240905\_5.0001.622

240905\_5.0001.625

240905\_5.0001.628

240905\_5.0001.641

240905\_5.0001.644

240905\_5.0001.647

240905\_5.0001.651

240905\_5.0001.662

240905\_5.0001.674

240903\_2.0019.1058

240905\_5.0001.362

240905\_5.0001.365

240905\_5.0001.610

240905\_5.0001.551

240905\_5.0001.613

240905\_5.0001.661

240905\_5.0001.621

240905\_5.0001.578

240905\_5.0001.577

240905\_5.0001.672

240905\_5.0001.567

240905\_5.0001.605

240905\_5.0001.654

240905\_5.0001.564

240905\_5.0001.535

240905\_5.0001.634

240905\_5.0001.646

240905\_5.0001.557

240905\_5.0001.574

240905\_5.0001.606

240905\_5.0001.364

240905\_5.0001.632

240905\_5.0001.630

240905\_5.0001.575

240905\_5.0001.681

240905\_5.0001.658

240905\_5.0001.594

240905\_5.0001.363

240905\_5.0001.608

240905\_5.0001.670

240905\_5.0001.602

240905\_5.0001.660

240905\_5.0001.676

240905\_5.0001.529

240905\_5.0001.532

240903\_2.0019.243

240903\_2.0019.257

240903\_2.0019.146

240903\_2.0019.275

240903\_2.0019.693

240903\_2.0019.706

240903\_2.0019.713

240903\_2.0019.734

240903\_2.0019.791

240903\_2.0019.822

240903\_2.0019.823

240903\_2.0019.824

240903\_2.0019.142

240903\_2.0019.233

240903\_2.0019.750

240903\_2.0019.628

240903\_2.0019.749

240903\_2.0019.697

240903\_2.0019.703

240903\_2.0019.717

240903\_2.0019.729

240903\_2.0019.747

240903\_2.0019.754

240903\_2.0019.786

240903\_2.0019.803

240903\_2.0019.821

240903\_2.0019.231

240903\_2.0019.242

240903\_2.0019.244

240903\_2.0019.136

240903\_2.0019.268

240903\_2.0019.270

240903\_2.0019.92

240903\_2.0019.241

240903\_2.0019.248

240903\_2.0019.251

240903\_2.0019.255

240903\_2.0019.262

240903\_2.0019.272

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 15

240903\_2.0019.278

240903\_2.0019.140

240903\_2.0019.145

240903\_2.0019.699

240903\_2.0019.694

240903\_2.0019.702

240903\_2.0019.719

240903\_2.0019.725

240903\_2.0019.736

240903\_2.0019.802

240903\_2.0019.483

240903\_2.0019.690

240903\_2.0019.698

240903\_2.0019.705

240903\_2.0019.720

240903\_2.0019.722

240903\_2.0019.748

240903\_2.0019.766

240903\_2.0019.776

240903\_2.0019.779

240903\_2.0019.79

240903\_2.0019.246

240903\_2.0019.254

240903\_2.0019.256

240903\_2.0019.135

240903\_2.0019.141

240903\_2.0019.260

240903\_2.0019.264

240903\_2.0019.277

240903\_2.0019.147

240903\_2.0019.622

240903\_2.0019.691

240903\_2.0019.708

240903\_2.0019.710

240903\_2.0019.712

240903\_2.0019.714

240903\_2.0019.716

240903\_2.0019.721

240903\_2.0019.728

240903\_2.0019.700

240903\_2.0019.253

240903\_2.0019.767

240903\_2.0019.84

240903\_2.0019.858

240903\_2.0019.91

240903\_2.0019.229

240903\_2.0019.234

240903\_2.0019.245

240903\_2.0019.100

240903\_2.0019.252

240903\_2.0019.258

240903\_2.0019.269

240903\_2.0019.276

240903\_2.0019.281

240903\_2.0019.633

240903\_2.0019.692

240903\_2.0019.701

240903\_2.0019.707

240903\_2.0019.718

240903\_2.0019.731

240903\_2.0019.733

240903\_2.0019.735

240903\_2.0019.775

240903\_2.0019.271

240903\_2.0019.273

240903\_2.0019.274

240903\_2.0019.249

240903\_2.0019.478

240903\_2.0019.261

240903\_2.0019.704

240903\_2.0019.86

240903\_2.0019.726

240903\_2.0019.250

240903\_2.0019.727

240903\_2.0019.265

240903\_2.0019.179

240903\_2.0019.266

240903\_2.0019.695

240903\_2.0019.715

240903\_2.0019.259

240903\_2.0019.732

240903\_2.0019.724

240903\_2.0019.709

240903\_2.0019.807

240903\_2.0019.730

240903\_2.0019.737

240903\_2.0019.723

240903\_2.0019.227

240903\_2.0019.789

240903\_2.0019.230

240903\_2.0019.482

240903\_2.0019.790

240903\_2.0019.232

240903\_2.0019.279

240903\_2.0019.247

240903\_2.0019.283

240903\_2.0019.267

240903\_2.0019.696

240903\_2.0019.263

240903\_2.0019.280

240903\_2.0019.711

240403\_2.0004.60/2

240403\_2.0004.61/1

240903\_2.0007.54

240903\_2.0007.66

240903\_2.0006.181

240903\_2.0006.194

240903\_2.0006.197

240903\_2.0006.200

240903\_2.0006.212

240903\_2.0007.13

240903\_2.0007.14

240903\_2.0007.1

240403\_2.0004.63

240403\_2.0004.59/3

240403\_2.0004.61/2

240903\_2.0006.176

240903\_2.0006.177

240903\_2.0006.185/2

240903\_2.0006.192

240903\_2.0006.195

240903\_2.0006.196

240903\_2.0006.318

240903\_2.0007.17

240903\_2.0007.51

240403\_2.0004.64

240903\_2.0006.180

240903\_2.0006.184

240903\_2.0006.187/1

240903\_2.0006.187/2

240903\_2.0007.11

240903\_2.0007.63/1

240403\_2.0004.1

240403\_2.0004.62

240903\_2.0007.56

240903\_2.0007.60

240903\_2.0007.61

240903\_2.0006.188

240903\_2.0007.10

240903\_2.0007.19

240903\_2.0007.4/1

240403\_2.0004.46

240403\_2.0004.59/4

240903\_2.0007.3/2

240903\_2.0006.175

240903\_2.0006.182

240903\_2.0006.183

240903\_2.0006.185/1

240903\_2.0007.55

240903\_2.0007.5/1

240903\_2.0007.50

240903\_2.0007.52

240903\_2.0007.65/3

240903\_2.0007.7/1

240903\_2.0006.186

240903\_2.0006.189

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 16

240903\_2.0006.190

240903\_2.0006.193

240903\_2.0006.213

240903\_2.0007.22

240903\_2.0007.9

240903\_2.0006.179

240903\_2.0007.53

240903\_2.0006.199

240903\_2.0007.8

240403\_2.0004.2/1

240903\_2.0006.191

240903\_2.0007.21

240903\_2.0007.63/2

240403\_2.0004.60/1

240903\_2.0007.20

240903\_2.0006.178

240903\_2.0007.64

240903\_2.0007.16

240903\_2.0006.198

240903\_2.0007.58/1

240903\_2.0007.57

240903\_2.0007.3/1

240903\_2.0007.12

240903\_2.0007.6/1

240403\_2.0016.658

240403\_2.0016.659

240403\_2.0016.655

240403\_2.0021.1282/1

240403\_2.0021.1286

240403\_2.0021.1471

240403\_2.0021.1268/2

240403\_2.0021.1276/4

240403\_2.0021.1281/4

240403\_2.0021.1475

240403\_2.0021.1282/2

240403\_2.0021.1268/3

240403\_2.0021.1288

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0021.1278/1

240403\_2.0021.1470

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0021.1487

240403\_2.0021.1268/1

240403\_2.0021.1280

240403\_2.0021.1281/3

240403\_2.0021.726

240403\_2.0021.1477

240403\_2.0021.1476

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0021.1466/1

240403\_2.0021.1276/4

240403\_2.0021.677

240403\_2.0021.678

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0021.1470

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0021.1466/1

240403\_2.0021.1472

240403\_2.0021.1487

240403\_2.0021.1476

240403\_2.0016.664

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0016.663

240403\_2.0021.1140/1

240403\_2.0016.671

240403\_2.0016.660

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0021.1141

240403\_2.0021.1144/1

240403\_2.0021.1142

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0021.1140/1

240403\_2.0021.1466/1

240403\_2.0021.1487

240403\_2.0021.1145

240403\_2.0021.1143

240403\_2.0016.670

240403\_2.0016.677

240403\_2.0016.674/1

240403\_2.0016.669

240403\_2.0005.139

240403\_2.0002.1335

240403\_2.0002.1473

240403\_2.0002.1334

240403\_2.0002.1474

240403\_2.0002.1333

240403\_2.0002.1332

240403\_2.0005.138/1

240403\_2.0005.139

240403\_2.0002.1478

240403\_2.0002.1473

240403\_2.0005.115

240403\_2.0005.140

240403\_2.0002.1474

240403\_2.0002.1475

240403\_2.0005.138/3

240403\_2.0005.116

240403\_2.0004.68

240403\_2.0004.81

240903\_2.0007.42

240903\_2.0007.46

240903\_2.0007.41

240403\_2.0004.32/9

240403\_2.0004.76

240403\_2.0005.141/1

240903\_2.0007.45

240903\_2.0007.51

240403\_2.0004.64

240903\_2.0007.47

240403\_2.0004.80

240403\_2.0005.115

240403\_2.0005.140

240403\_2.0004.70

240403\_2.0004.54

240403\_2.0004.75

240903\_2.0007.48

240903\_2.0007.50

240903\_2.0007.43

240403\_2.0004.33

240903\_2.0007.49

240903\_2.0007.44

240403\_2.0005.114

240403\_2.0016.690

240403\_2.0016.691

240403\_2.0004.19

240403\_2.0004.25/4

240403\_2.0004.44

240403\_2.0004.45

240903\_2.0006.181

240403\_2.0004.24

240403\_2.0004.15/3

240403\_2.0004.22/3

240403\_2.0004.59/3

240903\_2.0006.185/2

240903\_2.0006.192

240903\_2.0007.186/4

240403\_2.0004.41

240403\_2.0004.56

240403\_2.0004.64

240903\_2.0006.184

240903\_2.0006.187/1

240903\_2.0006.187/2

240403\_2.0004.10

240403\_2.0004.14/5

240403\_2.0004.23

240903\_2.0007.60

240903\_2.0006.188

240903\_2.0007.186/2

240403\_2.0004.13

240403\_2.0004.20

240403\_2.0004.21

240403\_2.0004.59/4

240903\_2.0006.182

240903\_2.0006.183

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 17

240903\_2.0006.185/1

240403\_2.0004.12

240403\_2.0004.18

240403\_2.0004.40/1

240403\_2.0004.57

240403\_2.0004.58

240903\_2.0006.186

240903\_2.0006.189

240903\_2.0006.190

240903\_2.0006.193

240903\_2.0007.498

240403\_2.0004.42

240403\_2.0004.25/5

240903\_2.0006.191

240403\_2.0004.60/1

240403\_2.0004.16

240403\_2.0004.11/4

240403\_2.0004.22/4

240403\_2.0021.1268/3

240403\_2.0021.1470

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0021.1472

240403\_2.0005.143/2

240403\_2.0002.1121

240403\_2.0002.1140

240403\_2.0002.1141

240403\_2.0002.1159/2

240403\_2.0002.1157

240403\_2.0002.1160/2

240403\_2.0005.142

240403\_2.0002.1120

240403\_2.0002.1139

240403\_2.0002.1138

240403\_2.0002.1142

240403\_2.0002.1137

240403\_2.0002.1090/24

240403\_2.0002.1158/6

240903\_2.0007.463

240403\_2.0005.143/2

240903\_2.0007.462

240903\_2.0007.461

240903\_2.0007.488

240903\_2.0007.494

240903\_2.0012.91

240903\_2.0007.473

240903\_2.0007.478

240903\_2.0007.490

240903\_2.0007.477

240903\_2.0007.487

240903\_2.0007.492

240903\_2.0007.474

240403\_2.0005.142

240903\_2.0007.471

240903\_2.0007.476

240903\_2.0007.493

240903\_2.0007.486

240903\_2.0007.489

240403\_2.0002.1137

240903\_2.0007.475

240903\_2.0007.470

240903\_2.0007.491

240903\_2.0007.472

240403\_2.0016.690

240403\_2.0016.692

240403\_2.0016.691

240403\_2.0016.668

240403\_2.0016.666

240403\_2.0016.664

240403\_2.0016.585/2

240403\_2.0016.586/2

240403\_2.0016.665

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0016.588/2

240403\_2.0016.662

240403\_2.0016.672

240403\_2.0016.663

240403\_2.0016.670

240403\_2.0021.1140/1

240403\_2.0016.673

240403\_2.0016.671

240403\_2.0016.589/2

240403\_2.0016.674/1

240403\_2.0016.587/2

240403\_2.0016.669

240403\_2.0016.675

240403\_2.0016.667

240403\_2.0016.676

240403\_2.0016.668

240905\_5.0007.286

240403\_2.0016.666

240403\_2.0016.665

240403\_2.0016.670

240905\_5.0007.287

240403\_2.0016.673

240403\_2.0016.677

240403\_2.0016.674/1

240403\_2.0016.669

240905\_5.0007.285

240403\_2.0016.675

240403\_2.0016.667

240403\_2.0016.676

240403\_2.0021.1465

240403\_2.0021.1163

240403\_2.0016.654

240403\_2.0016.657

240403\_2.0021.1151

240403\_2.0021.1202

240403\_2.0021.1212

240403\_2.0021.1214

240403\_2.0021.1216

240403\_2.0021.1223

240403\_2.0021.1231

240403\_2.0021.1239

240403\_2.0021.1248

240403\_2.0021.1250

240403\_2.0021.1253

240403\_2.0021.1255

240403\_2.0021.1465

240403\_2.0021.1207

240403\_2.0021.1224

240403\_2.0021.1229

240403\_2.0021.1233

240403\_2.0021.1234

240403\_2.0021.1247

240403\_2.0021.1228

240403\_2.0016.402

240403\_2.0016.652

240403\_2.0016.658

240403\_2.0021.1203

240403\_2.0021.1206

240403\_2.0021.1211

240403\_2.0021.1221

240403\_2.0021.1246

240403\_2.0016.656

240403\_2.0016.401

240403\_2.0021.1208

240403\_2.0021.1210

240403\_2.0021.1213

240403\_2.0021.1218

240403\_2.0021.1220

240403\_2.0021.1249

240403\_2.0016.398

240403\_2.0016.399

240403\_2.0016.400

240403\_2.0016.653

240403\_2.0016.659

240403\_2.0021.1199

240403\_2.0021.1200

240403\_2.0021.1237

240403\_2.0021.1243

240403\_2.0021.1245

240403\_2.0016.438

240403\_2.0021.1150

240403\_2.0021.1205

240403\_2.0021.1219

240403\_2.0021.1230

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 18

240403\_2.0021.1235

240403\_2.0021.1236

240403\_2.0021.1238

240403\_2.0021.1240

240403\_2.0021.1254

240403\_2.0021.1146

240403\_2.0021.1222

240403\_2.0016.655

240403\_2.0021.1251

240403\_2.0021.1241

240403\_2.0021.1201

240403\_2.0021.1204

240403\_2.0021.1225

240403\_2.0021.1215

240403\_2.0021.1209

240403\_2.0021.1232

240403\_2.0021.1242

240403\_2.0016.651

240403\_2.0021.1252

240403\_2.0021.1244

240403\_2.0021.1227

240403\_2.0021.1226

240403\_2.0021.1217

240903\_2.0019.1201

240903\_2.0019.1203

240903\_2.0019.2370

240903\_2.0019.2384

240903\_2.0019.32/2

240903\_2.0019.1658

240903\_2.0019.1659

240903\_2.0019.492

240903\_2.0019.498

240903\_2.0019.501

240903\_2.0019.515

240903\_2.0019.522

240903\_2.0019.545

240903\_2.0019.549

240903\_2.0019.550

240903\_2.0019.551

240903\_2.0019.556

240903\_2.0019.585

240903\_2.0019.61

240905\_5.0001.440

240905\_5.0001.450

240905\_5.0001.456

240905\_5.0001.463

240905\_5.0001.464

240905\_5.0001.466

240905\_5.0001.469

240905\_5.0001.486

240905\_5.0001.494

240903\_2.0019.77

240903\_2.0019.875

240903\_2.0019.854

240903\_2.0019.870

240903\_2.0019.906

240903\_2.0019.907

240903\_2.0019.909

240903\_2.0019.915

240903\_2.0019.998

240903\_2.0019.999

240903\_2.0019.1137

240903\_2.0019.1141/3

240903\_2.0019.1142

240903\_2.0019.1163

240903\_2.0019.2326

240903\_2.0019.1148

240905\_5.0001.475

240903\_2.0019.582

240903\_2.0019.631

240903\_2.0019.67

240903\_2.0019.78

240905\_5.0001.435

240905\_5.0001.457

240905\_5.0001.458

240905\_5.0001.460

240905\_5.0001.462

240905\_5.0001.467

240905\_5.0001.471

240905\_5.0001.476

240905\_5.0001.481

240905\_5.0001.489

240905\_5.0001.495

240903\_2.0019.1015

240903\_2.0019.911

240903\_2.0019.914

240903\_2.0019.930

240903\_2.0019.933

240903\_2.0019.935

240903\_2.0019.1134

240903\_2.0019.1141/1

240903\_2.0019.1158

240903\_2.0019.1159

240903\_2.0019.1171

240903\_2.0019.1173

240903\_2.0019.1180

240903\_2.0019.1202

240903\_2.0019.1204

240903\_2.0019.1212

240903\_2.0019.32/1

240903\_2.0019.499

240903\_2.0019.504

240903\_2.0019.514

240903\_2.0019.535

240903\_2.0019.548

240903\_2.0019.571

240903\_2.0019.572

240903\_2.0019.577

240903\_2.0019.584

240903\_2.0019.591

240903\_2.0019.60

240903\_2.0019.601

240903\_2.0019.603

240903\_2.0019.855

240903\_2.0019.856

240903\_2.0019.880

240903\_2.0019.905

240903\_2.0019.913

240903\_2.0019.925

240903\_2.0019.1014

240903\_2.0019.2386

240903\_2.0019.1115

240903\_2.0019.1129

240903\_2.0019.1132

240903\_2.0019.1141/2

240903\_2.0019.1146

240903\_2.0019.1150

240903\_2.0019.1154

240903\_2.0019.1160

240903\_2.0019.1176/1

240903\_2.0019.1177

240903\_2.0019.1235

240903\_2.0019.33/1

240903\_2.0019.34

240903\_2.0019.399

240903\_2.0019.40

240903\_2.0019.493

240903\_2.0019.502

240903\_2.0019.507

240903\_2.0019.513

240903\_2.0019.516

240903\_2.0019.525

240903\_2.0019.526

240903\_2.0019.542

240903\_2.0019.58

240903\_2.0019.588

240903\_2.0019.599

240903\_2.0019.1673

240903\_2.0019.644

240903\_2.0019.65

240903\_2.0019.69

240903\_2.0019.76

240905\_5.0001.465

240905\_5.0001.441

240905\_5.0001.442

240905\_5.0001.470

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 19

240905\_5.0001.490

240905\_5.0001.493

240903\_2.0019.488

240903\_2.0019.489

240903\_2.0019.490

240903\_2.0019.495

240903\_2.0019.497

240903\_2.0019.50

240903\_2.0019.500

240903\_2.0019.505

240903\_2.0019.1674

240903\_2.0019.1676

240903\_2.0019.1677

240903\_2.0019.517

240903\_2.0019.524

240903\_2.0019.530

240903\_2.0019.534

240903\_2.0019.536

240903\_2.0019.547

240903\_2.0019.553

240903\_2.0019.554

240903\_2.0019.574

240903\_2.0019.576

240903\_2.0019.578

240903\_2.0019.579

240903\_2.0019.66

240903\_2.0019.68

240903\_2.0019.74

240903\_2.0019.853

240903\_2.0019.863

240903\_2.0019.873

240903\_2.0019.88

240903\_2.0019.89

240903\_2.0019.910

240903\_2.0019.932

240903\_2.0019.986

240905\_5.0001.448

240905\_5.0001.451

240905\_5.0001.479

240905\_5.0001.484

240905\_5.0001.491

240903\_2.0019.1111

240903\_2.0019.1112

240903\_2.0019.1113

240903\_2.0019.1117

240903\_2.0019.1119

240903\_2.0019.1121

240903\_2.0019.1122

240903\_2.0019.2372

240903\_2.0019.2373

240903\_2.0019.2383

240903\_2.0019.1143

240903\_2.0019.1128

240903\_2.0019.1213

240903\_2.0019.33/2

240903\_2.0019.36/2

240903\_2.0019.521

240903\_2.0019.543

240903\_2.0019.555

240903\_2.0019.573

240903\_2.0019.590

240903\_2.0019.592

240903\_2.0019.62

240903\_2.0019.626

240903\_2.0019.63/1

240903\_2.0019.63/2

240903\_2.0019.1637

240903\_2.0019.1657

240903\_2.0019.1672

240903\_2.0019.71

240905\_5.0001.433

240905\_5.0001.452

240903\_2.0019.558

240903\_2.0019.59

240905\_5.0001.443

240905\_5.0001.468

240903\_2.0019.908

240905\_5.0001.454

240905\_5.0001.455

240905\_5.0001.472

240905\_5.0001.474

240905\_5.0001.496

240903\_2.0019.862

240903\_2.0019.87

240903\_2.0019.872

240903\_2.0019.876

240903\_2.0019.877

240903\_2.0019.903

240903\_2.0019.912

240903\_2.0019.917

240903\_2.0019.924

240903\_2.0019.926

240903\_2.0019.927

240903\_2.0019.929

240903\_2.0019.934

240903\_2.0019.945

240903\_2.0019.2377

240903\_2.0019.2380

240903\_2.0019.1001

240903\_2.0019.1116

240903\_2.0019.1130

240903\_2.0019.1131

240903\_2.0019.1136

240903\_2.0019.1179

240903\_2.0019.1233

240903\_2.0019.38

240903\_2.0019.508

240903\_2.0019.510

240903\_2.0019.512

240903\_2.0019.523

240903\_2.0019.527

240903\_2.0019.531

240903\_2.0019.537

240903\_2.0019.546

240903\_2.0019.575

240903\_2.0019.597

240905\_5.0001.483

240905\_5.0001.485

240905\_5.0001.488

240905\_5.0001.492

240903\_2.0019.75

240903\_2.0019.879

240903\_2.0019.902

240903\_2.0019.918

240903\_2.0019.922

240903\_2.0019.923

240903\_2.0019.928

240903\_2.0019.946

240903\_2.0019.996

240903\_2.0019.997

240903\_2.0019.1041

240903\_2.0019.1114

240903\_2.0019.1133

240903\_2.0019.1151

240903\_2.0019.2371

240903\_2.0019.2381

240903\_2.0019.1174

240903\_2.0019.1210

240903\_2.0019.1214

240903\_2.0019.35

240903\_2.0019.41

240903\_2.0019.506

240903\_2.0019.511

240903\_2.0019.518

240903\_2.0019.520

240905\_5.0001.434

240905\_5.0001.439

240905\_5.0001.459

240905\_5.0001.473

240905\_5.0001.477

240905\_5.0001.480

240905\_5.0001.482

240903\_2.0019.503

240903\_2.0019.37

240903\_2.0019.1652

240903\_2.0019.1012

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 20

240905\_5.0001.497

240903\_2.0019.874

240903\_2.0019.1660

240903\_2.0019.541

240905\_5.0001.478

240903\_2.0019.544

240905\_5.0001.438

240903\_2.0019.73

240903\_2.0019.632

240903\_2.0019.1164/1

240903\_2.0019.904

240903\_2.0019.49

240903\_2.0019.1008

240903\_2.0019.1030

240903\_2.0019.871

240903\_2.0019.90

240903\_2.0019.1805/2

240903\_2.0019.552

240903\_2.0019.528

240903\_2.0019.1135

240903\_2.0019.2374

240905\_5.0001.449

240905\_5.0001.461

240903\_2.0019.1000

240903\_2.0019.596

240905\_5.0001.445

240903\_2.0019.1209

240903\_2.0019.540

240903\_2.0019.70

240903\_2.0019.919

240903\_2.0019.64

240903\_2.0019.1638

240903\_2.0019.1147

240903\_2.0019.509

240903\_2.0019.1219

240903\_2.0019.496

240903\_2.0019.940

240905\_5.0001.446

240903\_2.0019.494

240903\_2.0019.1157

240903\_2.0019.1655

240903\_2.0019.1162/2

240403\_2.0016.689

240903\_2.0019.1144

240903\_2.0019.1118

240905\_5.0001.437

240903\_2.0019.529

240903\_2.0019.1236

240903\_2.0019.941

240903\_2.0019.1149

240903\_2.0019.1120

240903\_2.0019.519

240905\_5.0001.444

240905\_5.0001.487

240903\_2.0019.1215

240903\_2.0019.2369

240905\_5.0001.453

240903\_2.0019.36/1

240903\_2.0019.1653

240903\_2.0019.39

240903\_2.0019.1152

240903\_2.0019.1218

240905\_5.0001.447

240903\_2.0019.931

240903\_2.0019.72

240903\_2.0019.1040

240903\_2.0019.491

240903\_2.0019.1013

240905\_5.0001.436

240903\_2.0019.1675

240903\_2.0019.1172

240903\_2.0019.604

240903\_2.0019.12

240903\_2.0019.45

240905\_5.0001.120

240905\_5.0001.123

240905\_5.0001.127

240905\_5.0001.130

240905\_5.0001.133

240905\_5.0001.135

240903\_2.0019.492

240903\_2.0019.498

240903\_2.0019.501

240905\_5.0001.20

240905\_5.0001.27

240905\_5.0001.28

240905\_5.0001.304

240905\_5.0001.305

240905\_5.0001.313

240905\_5.0001.33

240905\_5.0001.331

240905\_5.0001.340

240905\_5.0001.350

240905\_5.0001.59/1

240903\_2.0019.854

240903\_2.0019.22

240903\_2.0019.23

240905\_5.0001.98

240905\_5.0001.111

240905\_5.0001.55

240905\_5.0001.317

240905\_5.0001.97

240905\_5.0001.24

240905\_5.0001.29

240905\_5.0001.308

240905\_5.0001.321

240905\_5.0001.326

240905\_5.0001.339

240905\_5.0001.347

240903\_2.0019.24

240903\_2.0019.14

240903\_2.0019.499

240905\_5.0001.124

240905\_5.0001.16

240905\_5.0001.19

240903\_2.0019.1/1

240903\_2.0019.10

240903\_2.0019.11

240903\_2.0019.27

240903\_2.0019.34

240903\_2.0019.44

240903\_2.0019.502

240903\_2.0019.516

240903\_2.0019.19

240905\_5.0001.25/1

240905\_5.0001.294

240905\_5.0001.303

240905\_5.0001.312

240905\_5.0001.324

240905\_5.0001.332

240905\_5.0001.333

240905\_5.0001.341

240905\_5.0001.37

240905\_5.0001.125

240905\_5.0001.105

240905\_5.0001.109

240905\_5.0001.15

240905\_5.0001.110

240905\_5.0001.113

240905\_5.0001.119

240905\_5.0001.18

240903\_2.0019.46

240903\_2.0019.488

240903\_2.0019.489

240903\_2.0019.490

240903\_2.0019.495

240903\_2.0019.497

240903\_2.0019.500

240903\_2.0019.17

240903\_2.0019.7

240905\_5.0001.102

240905\_5.0001.108

240905\_5.0001.115

240903\_2.0019.2

240903\_2.0019.8

240905\_5.0001.131

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 21

240903\_2.0019.853

240905\_5.0001.30

240905\_5.0001.314

240905\_5.0001.316

240905\_5.0001.320

240905\_5.0001.323

240905\_5.0001.325

240905\_5.0001.334

240905\_5.0001.345

240905\_5.0001.56

240905\_5.0001.61

240903\_2.0019.13

240903\_2.0019.36/2

240903\_2.0019.4/2

240903\_2.0019.15

240905\_5.0001.26/1

240905\_5.0001.297

240905\_5.0001.302

240905\_5.0001.307

240905\_5.0001.309

240905\_5.0001.311

240905\_5.0001.318

240905\_5.0001.319

240905\_5.0001.329

240905\_5.0001.330

240905\_5.0001.338

240905\_5.0001.343

240905\_5.0001.349

240905\_5.0001.39

240903\_2.0019.25

240903\_2.0019.16

240903\_2.0019.18

240903\_2.0019.20

240403\_2.0016.685

240903\_2.0019.29

240903\_2.0019.3

240905\_5.0001.101

240905\_5.0001.103

240905\_5.0001.116

240905\_5.0001.122

240905\_5.0001.126

240905\_5.0001.13

240905\_5.0001.14

240403\_2.0016.690

240905\_5.0001.60

240903\_2.0019.9

240905\_5.0001.96

240903\_2.0019.21

240905\_5.0001.100

240905\_5.0001.107

240903\_2.0019.26

240905\_5.0001.121

240905\_5.0001.17

240905\_5.0001.21

240903\_2.0019.28

240905\_5.0001.299

240905\_5.0001.301

240905\_5.0001.31

240905\_5.0001.315

240903\_2.0019.35

240903\_2.0019.4/1

240905\_5.0001.32

240905\_5.0001.322

240905\_5.0001.335

240905\_5.0001.337

240905\_5.0001.34/2

240905\_5.0001.344

240905\_5.0001.346

240905\_5.0001.348

240905\_5.0001.38

240903\_2.0019.487

240905\_5.0001.23

240905\_5.0001.328

240905\_5.0001.336

240905\_5.0001.57

240905\_5.0001.132

240905\_5.0001.40

240905\_5.0001.310

240905\_5.0001.22

240403\_2.0016.692

240905\_5.0001.41

240905\_5.0001.99

240905\_5.0001.34/1

240905\_5.0001.104

240905\_5.0001.295

240905\_5.0001.112

240905\_5.0001.327

240403\_2.0016.689

240905\_5.0001.106

240903\_2.0019.30

240905\_5.0001.293

240903\_2.0019.36/1

240905\_5.0001.118

240905\_5.0001.300

240905\_5.0001.296

240403\_2.0016.691

240905\_5.0001.95

240905\_5.0001.298

240905\_5.0001.114

240905\_5.0001.129

240905\_5.0001.117

240905\_5.0001.351

240905\_5.0001.134

240905\_5.0001.306

240905\_5.0001.342

240905\_5.0001.128

240403\_2.0016.688

240903\_2.0019.12

240903\_2.0019.32/2

240903\_2.0019.23

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0016.684

240903\_2.0019.14

240903\_2.0019.32/1

240903\_2.0019.10

240903\_2.0019.11

240903\_2.0019.27

240903\_2.0019.33/1

240903\_2.0019.34

240903\_2.0019.19

240403\_2.0021.1473

240903\_2.0019.488

240903\_2.0019.17

240903\_2.0019.7

240903\_2.0019.8

240903\_2.0019.13

240903\_2.0019.31

240903\_2.0019.33/2

240903\_2.0019.36/2

240903\_2.0019.15

240903\_2.0019.16

240903\_2.0019.20

240403\_2.0016.681

240403\_2.0016.685

240903\_2.0019.29

240903\_2.0019.9

240903\_2.0019.26

240903\_2.0019.28

240903\_2.0019.35

240903\_2.0019.30

240903\_2.0019.36/1

240403\_2.0016.688

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0016.684

240403\_2.0016.687

240403\_2.0021.1479

240403\_2.0021.1480

240403\_2.0016.682

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0016.683

240403\_2.0016.681

240403\_2.0016.688

240903\_2.0019.12

240903\_2.0019.32/2

240903\_2.0019.45

240903\_2.0019.48

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 22

240903\_2.0019.56

240903\_2.0019.61

240903\_2.0019.77

240903\_2.0019.103

240903\_2.0019.107

240903\_2.0019.23

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0016.684

240403\_2.0016.687

240403\_2.0021.1479

240403\_2.0021.1480

240403\_2.0021.1484/1

240403\_2.0021.1485

240903\_2.0019.78

240903\_2.0019.101

240903\_2.0019.102

240903\_2.0019.110

240903\_2.0019.14

240903\_2.0019.32/1

240903\_2.0019.47

240903\_2.0019.54

240903\_2.0019.60

240903\_2.0019.220

240903\_2.0019.10

240903\_2.0019.106

240903\_2.0019.11

240903\_2.0019.27

240903\_2.0019.33/1

240903\_2.0019.34

240903\_2.0019.399

240903\_2.0019.51

240903\_2.0019.52

240903\_2.0019.53

240903\_2.0019.58

240903\_2.0019.19

240903\_2.0019.76

240903\_2.0019.82

240403\_2.0016.682

240903\_2.0019.50

240903\_2.0019.17

240903\_2.0019.55

240903\_2.0019.57

240903\_2.0019.7

240903\_2.0019.74

240903\_2.0019.81

240903\_2.0019.105

240903\_2.0019.13

240903\_2.0019.31

240903\_2.0019.33/2

240903\_2.0019.36/2

240903\_2.0019.15

240903\_2.0019.62

240903\_2.0019.63/1

240903\_2.0019.63/2

240903\_2.0019.71

240403\_2.0016.683

240903\_2.0019.115

240903\_2.0019.16

240903\_2.0019.59

240903\_2.0019.20

240903\_2.0019.96

240403\_2.0016.681

240403\_2.0016.685

240903\_2.0019.29

240903\_2.0019.38

240903\_2.0019.75

240903\_2.0019.9

240903\_2.0019.111

240903\_2.0019.113

240903\_2.0019.26

240903\_2.0019.28

240903\_2.0019.35

240903\_2.0019.398

240903\_2.0019.37

240903\_2.0019.478

240903\_2.0019.73

240903\_2.0019.49

240903\_2.0019.64

240903\_2.0019.482

240903\_2.0019.30

240903\_2.0019.36/1

240903\_2.0019.39

240903\_2.0019.80

240903\_2.0019.72

240903\_2.0019.109

240903\_2.0019.108

240403\_2.0016.688

240903\_2.0019.137

240403\_2.0021.202

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0021.1478

240903\_2.0019.157

240403\_2.0016.687

240403\_2.0021.1479

240403\_2.0021.1480

240403\_2.0021.1484/1

240403\_2.0021.1485

240903\_2.0019.110

240403\_2.0016.682

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0021.1482

240403\_2.0021.1483

240403\_2.0016.683

240403\_2.0021.285/1

240403\_2.0021.1481

240403\_2.0016.686

240403\_2.0021.1472

240403\_2.0021.1477

240403\_2.0021.1476

240903\_2.0019.150

240403\_2.0021.369

240403\_2.0021.5000

240403\_2.0016.688

240403\_2.0021.1276/8

240403\_2.0021.1284/3

240903\_2.0019.45

240403\_2.0021.1276/4

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0016.664

240403\_2.0016.678

240403\_2.0016.684

240403\_2.0016.687

240403\_2.0021.1282/2

240403\_2.0021.1284/2

240403\_2.0016.679

240903\_2.0019.1/1

240403\_2.0016.682

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0016.683

240403\_2.0016.696

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0016.681

240403\_2.0016.685

240403\_2.0016.686

240403\_2.0016.690

240403\_2.0016.695

240403\_2.0021.1287/3

240403\_2.0021.1466/1

240403\_2.0021.1487

240403\_2.0016.671

240403\_2.0016.677

240403\_2.0021.1284/1

240403\_2.0021.1276/1

240403\_2.0016.691

02-38-1-11-211 -a -00

02-38-1-11-212 -b -00

02-38-1-11-212 -c -00

02-38-1-11-213 -c -00

02-38-1-11-214 -a -00

02-38-1-11-212 -a -00

02-38-1-11-212 -f -00

02-38-1-11-212 -h -00

02-38-1-11-213 -a -00

02-38-1-11-213 -b -00

02-38-1-11-214 -b -00

02-38-1-12-292 -k -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 23

02-38-1-12-292 -n -00

02-38-1-12-292 -o -00

02-38-1-12-292 -i -00

02-38-1-12-292 -p -00

02-38-1-12-292 -r -00

02-38-1-12-292 -m -00

02-38-1-12-292 -l -00

02-38-1-12-292 -j -00

02-38-1-12-292 -s -00

02-38-1-12-292 -fx -00

02-38-1-12-292 -ix -00

02-38-1-12-292 -cx -00

02-38-1-12-292A -j -00

02-38-1-12-292A -i -00

02-38-1-12-691A -s -00

02-38-1-12-691A -w -00

02-38-1-12-691A -t -00

02-38-1-12-691A -x -00

02-38-1-12-243 -c -00

02-38-1-12-246 -a -00

02-38-1-12-246 -c -00

02-38-1-12-247 -a -00

02-38-1-12-247 -b -00

02-38-1-12-247 -c -00

02-38-1-12-260 -j -00

02-38-1-12-261 -i -00

02-38-1-12-270 -d -00

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-273 -c -00

02-38-1-12-270 -c -00

02-38-1-12-272 -a -00

02-38-1-12-272 -d -00

02-38-1-12-272 -f -00

02-38-1-12-270 -h -01

02-38-1-12-275 -b -00

02-38-1-12-275 -c -00

02-38-1-12-276 -a -00

02-38-1-12-275 -a -00

02-38-1-12-259 -a -00

02-38-1-12-259 -d -00

02-38-1-12-259 -f -00

02-38-1-12-260 -b -00

02-38-1-12-260 -d -00

02-38-1-12-260 -h -00

02-38-1-12-260 -i -00

02-38-1-12-261 -g -00

02-38-1-12-261 -h -00

02-38-1-12-259 -h -00

02-38-1-12-259 -a -00

02-38-1-12-259 -d -00

02-38-1-12-259 -f -00

02-38-1-12-260 -b -00

02-38-1-12-260 -d -00

02-38-1-12-260 -h -00

02-38-1-12-260 -j -00

02-38-1-12-261 -a -00

02-38-1-12-261 -f -00

02-38-1-12-261 -g -00

02-38-1-12-261 -h -00

02-38-1-12-261 -i -00

02-38-1-12-270 -a -00

02-38-1-12-271 -b -00

02-38-1-12-275 -c -00

02-38-1-12-259 -g -00

02-38-1-12-260 -g -00

02-38-1-12-271 -a -00

02-38-1-12-271 -d -00

02-38-1-12-275 -a -00

02-38-1-12-259 -h -00

02-38-1-12-251 -a -00

02-38-1-12-252 -c -00

02-38-1-12-261 -a -00

02-38-1-12-261 -c -00

02-38-1-12-262 -h -00

02-38-1-12-262 -j -00

02-38-1-12-262 -k -00

02-38-1-12-251 -b -00

02-38-1-12-252 -a -00

02-38-1-12-260A -f -00

02-38-1-12-248 -b -00

02-38-1-12-259 -a -00

02-38-1-12-259 -b -00

02-38-1-12-259 -d -00

02-38-1-12-259 -f -00

02-38-1-12-260 -b -00

02-38-1-12-260 -c -00

02-38-1-12-260 -d -00

02-38-1-12-260A -c -00

02-38-1-12-260A -d -00

02-38-1-12-261 -a -00

02-38-1-12-261 -c -00

02-38-1-12-261 -f -00

02-38-1-12-261 -g -00

02-38-1-12-261 -h -00

02-38-1-12-248 -a -00

02-38-1-12-259 -c -00

02-38-1-12-259 -h -00

02-38-1-12-260 -a -00

02-38-1-12-260A -b -00

02-38-1-12-260A -a -00

02-38-1-12-260A -f -00

02-38-1-12-257 -b -00

02-38-1-12-257 -c -00

02-38-1-12-258 -k -00

02-38-1-12-265 -c -00

02-38-1-12-265 -d -00

02-38-1-12-268 -d -00

02-38-1-12-258 -c -00

02-38-1-11-210 -a -00

02-38-1-11-210 -c -00

02-38-1-11-210 -d -00

02-38-1-11-210 -f -00

02-38-1-11-211 -a -00

02-38-1-11-211 -f -00

02-38-1-11-211 -g -00

02-38-1-11-212 -b -00

02-38-1-11-212 -c -00

02-38-1-11-210 -b -00

02-38-1-11-212 -d -00

02-38-1-11-210 -a -00

02-38-1-11-210 -c -00

02-38-1-11-210 -d -00

02-38-1-11-210 -f -00

02-38-1-11-211 -a -00

02-38-1-11-211 -b -00

02-38-1-11-211 -c -00

02-38-1-11-211 -d -00

02-38-1-11-211 -f -00

02-38-1-11-212 -b -00

02-38-1-11-210 -b -00

02-38-1-11-212 -a -00

02-38-1-11-213 -a -00

02-38-1-11-217 -b -00

02-38-1-11-217 -c -00

02-38-1-11-213 -c -00

02-38-1-11-214 -a -00

02-38-1-11-213 -a -00

02-38-1-11-213 -b -00

02-38-1-11-214 -b -00

02-38-1-12-293 -d -00

02-38-1-12-293 -f -00

02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-294 -d -00

02-38-1-12-293 -g -00

02-38-1-11-216 -d -00

02-38-1-12-270 -a -00

02-38-1-12-270 -b -00

02-38-1-12-270 -d -00

02-38-1-12-271 -b -00

02-38-1-12-272 -c -00

02-38-1-12-270 -c -00

02-38-1-12-271 -d -00

02-38-1-12-272 -a -00

02-38-1-12-272 -b -00

02-38-1-11-215 -a -00

02-38-1-11-216 -g -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 24

02-38-1-11-216 -h -00

02-38-1-11-216 -i -00

02-38-1-11-215 -a -00

02-38-1-11-216 -g -00

02-38-1-11-216 -h -00

02-38-1-11-216 -i -00

02-38-1-11-216 -j -00

02-38-1-12-293 -b -00

02-38-1-12-293 -d -00

02-38-1-12-293 -f -00

02-38-1-12-294 -a -00

02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-294 -d -00

02-38-1-12-294 -f -00

02-38-1-12-295 -f -00

02-38-1-12-295 -g -00

02-38-1-12-293 -g -00

02-38-1-12-293 -c -00

02-38-1-12-293 -h -00

02-38-1-12-250 -a -00

02-38-1-12-250 -b -00

02-38-1-12-250 -c -00

02-38-1-12-251 -a -00

02-38-1-12-251 -c -00

02-38-1-12-252 -b -00

02-38-1-12-252 -c -00

02-38-1-12-252 -d -00

02-38-1-12-253 -d -00

02-38-1-12-253 -f -00

02-38-1-12-253 -g -00

02-38-1-12-253 -h -00

02-38-1-12-253 -i -00

02-38-1-12-254 -d -00

02-38-1-12-254 -g -00

02-38-1-12-255 -f -00

02-38-1-12-255 -j -00

02-38-1-12-256 -g -00

02-38-1-12-257 -g -00

02-38-1-12-257 -h -00

02-38-1-12-257 -i -00

02-38-1-12-258 -b -00

02-38-1-12-261 -a -00

02-38-1-12-262 -c -00

02-38-1-12-262 -d -00

02-38-1-12-262 -h -00

02-38-1-12-262 -i -00

02-38-1-12-262 -j -00

02-38-1-12-262 -k -00

02-38-1-12-263 -a -00

02-38-1-12-263 -b -00

02-38-1-12-263 -c -00

02-38-1-12-263 -d -00

02-38-1-12-264 -a -00

02-38-1-12-264 -b -00

02-38-1-12-264 -c -00

02-38-1-12-264 -d -00

02-38-1-12-264 -f -00

02-38-1-12-264 -g -00

02-38-1-12-264 -h -00

02-38-1-12-264 -i -00

02-38-1-12-264 -j -00

02-38-1-12-265 -a -00

02-38-1-12-265 -b -00

02-38-1-12-265 -c -00

02-38-1-12-266 -a -00

02-38-1-12-266 -c -00

02-38-1-12-267 -a -00

02-38-1-12-267 -b -00

02-38-1-12-267 -c -00

02-38-1-12-260A -h -00

02-38-1-12-251 -b -00

02-38-1-12-252 -a -00

02-38-1-12-258 -c -00

02-38-1-12-266 -b -00

02-38-1-12-257 -j -00

02-38-1-12-257 -k -00

02-38-1-12-260A -g -00

02-38-1-12-260A -f -00

02-38-1-12-266 -f -00

02-38-1-12-254 -c -00

02-38-1-12-254 -f -00

02-38-1-12-253 -d -00

02-38-1-12-253 -f -00

02-38-1-12-254 -a -00

02-38-1-12-254 -g -00

02-38-1-12-255 -a -00

02-38-1-12-255 -c -00

02-38-1-12-255 -j -00

02-38-1-12-255 -k -00

02-38-1-12-255 -l -00

02-38-1-12-256 -b -00

02-38-1-12-256 -c -00

02-38-1-12-256 -g -00

02-38-1-12-257 -a -00

02-38-1-12-257 -b -00

02-38-1-12-257 -c -00

02-38-1-12-257 -d -00

02-38-1-12-257 -g -00

02-38-1-12-257 -h -00

02-38-1-12-257 -i -00

02-38-1-12-258 -a -00

02-38-1-12-258 -b -00

02-38-1-12-258 -d -00

02-38-1-12-258 -f -00

02-38-1-12-258 -g -00

02-38-1-12-258 -h -00

02-38-1-12-258 -j -00

02-38-1-12-258 -i -00

02-38-1-12-258 -k -00

02-38-1-12-264 -b -00

02-38-1-12-264 -c -00

02-38-1-12-264 -d -00

02-38-1-12-264 -f -00

02-38-1-12-265 -a -00

02-38-1-12-265 -b -00

02-38-1-12-265 -c -00

02-38-1-12-265 -d -00

02-38-1-12-266 -a -00

02-38-1-12-266 -c -00

02-38-1-12-267 -a -00

02-38-1-12-267 -h -00

02-38-1-12-267 -i -00

02-38-1-12-267 -b -00

02-38-1-12-267 -c -00

02-38-1-12-267 -l -00

02-38-1-12-267 -g -00

02-38-1-12-268 -b -00

02-38-1-12-268 -c -00

02-38-1-12-268 -d -00

02-38-1-12-268 -f -00

02-38-1-12-268 -g -00

02-38-1-12-267 -d -00

02-38-1-12-256 -d -00

02-38-1-12-258 -c -00

02-38-1-12-266 -b -00

02-38-1-12-266 -d -00

02-38-1-12-256 -f -00

02-38-1-12-257 -j -00

02-38-1-12-257 -k -00

02-38-1-12-266 -f -00

02-38-1-12-254 -c -00

02-38-1-12-254 -b -00

02-38-1-12-240 -b -00

02-38-1-12-240 -a -00

02-38-1-12-240 -d -00

02-38-1-12-238 -g -00

02-38-1-12-240 -b -00

02-38-1-12-241 -b -00

02-38-1-12-242 -b -00

02-38-1-12-242 -d -00

02-38-1-12-243 -a -00

02-38-1-12-243 -b -00

02-38-1-12-243 -c -00

02-38-1-12-243 -d -00

02-38-1-12-244 -b -00

02-38-1-12-244 -c -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 25

02-38-1-12-244 -d -00

02-38-1-12-245 -a -00

02-38-1-12-245 -b -00

02-38-1-12-245 -c -00

02-38-1-12-245 -d -00

02-38-1-12-245 -f -00

02-38-1-12-245 -g -00

02-38-1-12-245 -h -00

02-38-1-12-246 -a -00

02-38-1-12-246 -b -00

02-38-1-12-246 -c -00

02-38-1-12-246A -i -00

02-38-1-12-248A -d -00

02-38-1-12-237 -b -00

02-38-1-12-240 -a -00

02-38-1-12-241 -a -00

02-38-1-12-241 -c -00

02-38-1-12-242 -c -00

02-38-1-12-243 -f -00

02-38-1-12-244 -a -00

02-38-1-12-237 -d -00

02-38-1-12-237 -f -00

02-38-1-12-240 -c -00

02-38-1-12-246A -c -00

02-38-1-12-246A -g -00

02-38-1-12-247 -b -00

02-38-1-12-247 -c -00

02-38-1-12-240 -m -00

02-38-1-12-240 -l -00

02-38-1-12-240 -n -00

02-38-1-12-240 -o -00

02-38-1-12-292 -b -00

02-38-1-12-691A -dx -00

02-38-1-12-292 -a -00

02-38-1-12-292 -k -00

02-38-1-12-691A -y -00

02-38-1-12-691A -z -00

02-38-1-12-292 -l -00

02-38-1-12-292 -j -00

02-38-1-12-292 -s -00

02-38-1-12-292 -y -00

02-38-1-12-292 -ax -00

02-38-1-12-292 -hx -00

02-38-1-12-283 -f -00

02-38-1-12-283 -g -00

02-38-1-12-283 -l -00

02-38-1-12-292 -b -00

02-38-1-12-292 -c -00

02-38-1-12-293 -a -00

02-38-1-12-293 -i -00

02-38-1-12-293 -j -00

02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-294 -d -00

02-38-1-12-294 -f -00

02-38-1-12-294 -g -00

02-38-1-12-294 -h -00

02-38-1-12-294 -i -00

02-38-1-12-294 -j -00

02-38-1-12-294 -n -00

02-38-1-12-294 -o -00

02-38-1-12-294 -p -00

02-38-1-12-295 -c -00

02-38-1-12-295 -b -00

02-38-1-12-295 -d -00

02-38-1-12-295 -f -00

02-38-1-12-295 -g -00

02-38-1-12-295 -h -00

02-38-1-12-295 -i -00

02-38-1-12-295 -j -00

02-38-1-12-294 -x -00

02-38-1-12-295 -m -00

02-38-1-12-295 -n -00

02-38-1-12-293 -g -00

02-38-1-12-292 -a -00

02-38-1-12-293 -h -00

02-38-1-12-293 -k -00

02-38-1-12-294 -k -00

02-38-1-12-294 -l -00

02-38-1-12-294 -y -00

02-38-1-12-294 -z -00

02-38-1-12-295 -k -00

02-38-1-12-295 -o -00

02-38-1-12-295 -y -00

02-38-1-12-295 -z -00

02-38-1-12-295 -p -00

02-38-1-12-295 -r -00

02-38-1-12-295 -s -00

02-38-1-12-272 -h -00

02-38-1-12-273 -g -00

02-38-1-12-274 -a -00

02-38-1-12-274 -b -00

02-38-1-12-274 -c -00

02-38-1-12-274 -d -00

02-38-1-12-274 -f -00

02-38-1-12-274 -g -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-282 -a -00

02-38-1-12-282 -b -00

02-38-1-12-282 -c -00

02-38-1-12-282 -d -00

02-38-1-12-282 -f -00

02-38-1-12-283 -a -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-292 -a -00

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-272 -h -00

02-38-1-12-272 -i -00

02-38-1-12-273 -b -00

02-38-1-12-273 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-273 -g -00

02-38-1-12-273 -h -00

02-38-1-12-274 -a -00

02-38-1-12-274 -b -00

02-38-1-12-274 -c -00

02-38-1-12-274 -d -00

02-38-1-12-278 -a -00

02-38-1-12-279 -b -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-281 -d -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-282 -a -00

02-38-1-12-282 -c -00

02-38-1-12-290 -b -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-272 -b -00

02-38-1-12-272 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-274 -a -00

02-38-1-12-274 -c -00

02-38-1-12-274 -d -00

02-38-1-12-278 -a -00

02-38-1-12-279 -b -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-280 -c -00

02-38-1-12-280 -d -00

02-38-1-12-281 -a -00

02-38-1-12-281 -b -00

02-38-1-12-281 -c -00

02-38-1-12-281 -d -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-282 -a -00

02-38-1-12-283 -i -00

02-38-1-12-283 -j -00

02-38-1-12-283 -k -00

02-38-1-12-283 -l -00

02-38-1-12-287 -a -00

02-38-1-12-287 -b -00

02-38-1-12-288 -a -00

02-38-1-12-288 -b -00

02-38-1-12-290 -b -00

02-38-1-12-291 -a -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-291 -c -00

02-38-1-12-291 -d -00

02-38-1-12-291 -f -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 26

02-38-1-12-291 -g -00

02-38-1-12-291 -h -00

02-38-1-12-279 -a -00

02-38-1-12-287 -h -00

02-38-1-12-280 -a -00

02-38-1-12-691A -y -00

02-38-1-12-691A -z -00

02-38-1-12-287 -p -00

02-38-1-12-271 -b -00

02-38-1-12-271 -c -00

02-38-1-12-271 -f -00

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-272 -h -00

02-38-1-12-272 -i -00

02-38-1-12-272 -j -00

02-38-1-12-273 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-275 -b -00

02-38-1-12-275 -c -00

02-38-1-12-275 -d -00

02-38-1-12-276 -a -00

02-38-1-12-277 -a -00

02-38-1-12-278 -a -00

02-38-1-12-278 -b -00

02-38-1-12-279 -b -00

02-38-1-12-279 -c -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-280 -c -00

02-38-1-12-280 -d -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-284 -c -00

02-38-1-12-285 -a -00

02-38-1-12-285 -d -00

02-38-1-12-285 -h -00

02-38-1-12-286 -c -00

02-38-1-12-286 -d -00

02-38-1-12-287 -a -00

02-38-1-12-287 -b -00

02-38-1-12-287 -d -00

02-38-1-12-288 -a -00

02-38-1-12-288 -b -00

02-38-1-12-289 -a -00

02-38-1-12-289 -b -00

02-38-1-12-289 -c -00

02-38-1-12-290 -a -00

02-38-1-12-290 -b -00

02-38-1-12-290 -c -00

02-38-1-12-290 -d -00

02-38-1-12-291 -a -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-291 -c -00

02-38-1-12-271 -d -00

02-38-1-12-275 -a -00

02-38-1-12-279 -a -00

02-38-1-12-284 -d -00

02-38-1-12-287 -f -00

02-38-1-12-287 -h -00

02-38-1-12-287 -i -00

02-38-1-12-288 -c -00

02-38-1-12-284 -a -00

02-38-1-12-284 -b -00

02-38-1-12-285 -b -00

02-38-1-12-285 -c -00

02-38-1-12-285 -f -00

02-38-1-12-285 -g -00

02-38-1-12-286 -a -00

02-38-1-12-286 -b -00

02-38-1-12-289 -f -00

02-38-1-12-289 -d -00

02-38-1-12-280 -a -00

02-38-1-12-287 -p -00

02-38-1-12-252 -c -00

02-38-1-12-252 -d -00

02-38-1-12-260 -h -00

02-38-1-12-260 -i -00

02-38-1-12-262 -i -00

02-38-1-12-262 -j -00

02-38-1-12-262 -k -00

02-38-1-12-262 -l -00

02-38-1-12-262 -m -00

02-38-1-12-262 -o -00

02-38-1-12-268 -j -00

02-38-1-12-268 -k -00

02-38-1-12-268 -l -00

02-38-1-12-269 -g -00

02-38-1-12-269 -i -00

02-38-1-12-269 -f -00

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-272 -h -00

02-38-1-12-272 -j -00

02-38-1-12-272 -k -00

02-38-1-12-273 -a -00

02-38-1-12-273 -b -00

02-38-1-12-273 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-273 -g -00

02-38-1-12-273 -h -00

02-38-1-12-274 -a -00

02-38-1-12-274 -c -00

02-38-1-12-274 -f -00

02-38-1-12-274 -g -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-280 -d -00

02-38-1-12-281 -a -00

02-38-1-12-281 -b -00

02-38-1-12-281 -c -00

02-38-1-12-281 -d -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-282 -a -00

02-38-1-12-282 -b -00

02-38-1-12-282 -c -00

02-38-1-12-282 -d -00

02-38-1-12-282 -f -00

02-38-1-12-283 -a -00

02-38-1-12-283 -b -00

02-38-1-12-283 -c -00

02-38-1-12-283 -d -00

02-38-1-12-283 -f -00

02-38-1-12-283 -g -00

02-38-1-12-283 -h -00

02-38-1-12-283 -i -00

02-38-1-12-283 -k -00

02-38-1-12-283 -l -00

02-38-1-12-289 -b -00

02-38-1-12-289 -c -00

02-38-1-12-290 -a -00

02-38-1-12-290 -b -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-291 -c -00

02-38-1-12-291 -d -00

02-38-1-12-291 -f -00

02-38-1-12-291 -g -00

02-38-1-12-291 -h -00

02-38-1-12-293 -b -00

02-38-1-12-293 -d -00

02-38-1-12-293 -f -00

02-38-1-12-294 -a -00

02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-260 -g -00

02-38-1-12-262 -n -00

02-38-1-12-272 -f -00

02-38-1-12-252 -a -00

02-38-1-12-293 -g -00

02-38-1-12-259 -h -00

02-38-1-12-293 -c -00

02-38-1-12-293 -h -00

02-38-1-12-269 -l -00

02-38-1-12-280 -a -00

02-38-1-12-269 -o -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 27

Załącznik 5f:

240903\_2.0008.380/2

240903\_2.0008.381

240903\_2.0004.1

240903\_2.0004.31/1

240903\_2.0006.74

240903\_2.0006.78

240903\_2.0006.97

240903\_2.0004.9

240903\_2.0006.89

240903\_2.0004.35

240903\_2.0004.4

240903\_2.0006.310

240903\_2.0006.69/2

240903\_2.0006.75

240903\_2.0006.90

240903\_2.0006.95

240903\_2.0006.98

240903\_2.0019.1316

240903\_2.0008.293

240903\_2.0008.389/2

240903\_2.0008.406

240903\_2.0008.421

240903\_2.0006.100

240903\_2.0006.73

240903\_2.0008.281

240903\_2.0008.407

240903\_2.0008.402

240903\_2.0008.370

240903\_2.0008.379/1

240903\_2.0008.391

240903\_2.0006.69/1

240903\_2.0006.70/1

240903\_2.0006.80

240903\_2.0006.84

240903\_2.0006.92

240903\_2.0006.96/2

240903\_2.0004.3

240903\_2.0008.279

240903\_2.0008.283/1

240903\_2.0008.379/2

240903\_2.0008.380/1

240903\_2.0008.403

240903\_2.0008.404

240903\_2.0008.413

240903\_2.0004.2

240903\_2.0004.30

240903\_2.0004.7

240903\_2.0006.88

240903\_2.0019.1321

240903\_2.0004.47

240903\_2.0006.76

240903\_2.0006.91

240903\_2.0006.96/1

240903\_2.0008.292

240903\_2.0008.378

240903\_2.0008.383

240903\_2.0008.405

240903\_2.0008.409/4

240903\_2.0006.101

240903\_2.0008.410

240903\_2.0008.291

240903\_2.0006.94

240903\_2.0008.425

240903\_2.0008.401

240903\_2.0008.290

240903\_2.0008.389/1

240903\_2.0006.81/4

240903\_2.0006.82

240903\_2.0008.414

240903\_2.0008.382

240903\_2.0006.85/2

240903\_2.0008.295/2

240903\_2.0006.70/2

240903\_2.0008.408/5

240903\_2.0008.369

240903\_2.0006.99

240903\_2.0006.93

240903\_2.0008.295/1

240903\_2.0008.409/2

240903\_2.0004.31/2

240903\_2.0004.32

240903\_2.0006.71/2

240903\_2.0008.294

240903\_2.0004.46/7

240903\_2.0004.46/6

240903\_2.0004.46/2

240903\_2.0004.46/1

240905\_5.0001.367

240905\_5.0001.544

240905\_5.0001.545

240905\_5.0001.555

240905\_5.0001.561

240905\_5.0001.581

240905\_5.0001.585

240905\_5.0001.586

240905\_5.0001.590

240905\_5.0001.593

240905\_5.0001.603

240905\_5.0001.611

240905\_5.0001.612

240905\_5.0001.615

240905\_5.0001.620

240905\_5.0001.627

240905\_5.0001.637

240905\_5.0001.639

240905\_5.0001.655

240905\_5.0001.659

240905\_5.0001.671

240905\_5.0001.673

240905\_5.0001.679

240905\_5.0001.571

240905\_5.0001.549

240905\_5.0001.528

240905\_5.0001.530

240905\_5.0001.538

240905\_5.0001.541

240905\_5.0001.543

240905\_5.0001.553

240905\_5.0001.629

240905\_5.0001.554

240905\_5.0001.568

240905\_5.0001.569

240905\_5.0001.572

240905\_5.0001.573

240905\_5.0001.576

240905\_5.0001.604

240905\_5.0001.609

240905\_5.0001.616

240905\_5.0001.617

240905\_5.0001.633

240905\_5.0001.640

240905\_5.0001.642

240905\_5.0001.643

240905\_5.0001.645

240905\_5.0001.653

240905\_5.0001.657

240905\_5.0001.664

240905\_5.0001.666

240905\_5.0001.668

240905\_5.0001.675

240905\_5.0001.366

240905\_5.0001.533

240905\_5.0001.534

240905\_5.0001.537

240905\_5.0001.548

240905\_5.0001.556

240905\_5.0001.566

240905\_5.0001.570

240905\_5.0001.584

240905\_5.0001.587

240905\_5.0001.591

240905\_5.0001.656

240905\_5.0001.669

240905\_5.0001.607

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 28

240905\_5.0001.618

240905\_5.0001.635

240905\_5.0001.680

240905\_5.0001.527

240905\_5.0001.546

240905\_5.0001.550

240905\_5.0001.558

240905\_5.0001.559

240905\_5.0001.565

240905\_5.0001.579

240905\_5.0001.580

240905\_5.0001.589

240905\_5.0001.595

240905\_5.0001.598

240905\_5.0001.600

240905\_5.0001.623

240905\_5.0001.624

240905\_5.0001.631

240905\_5.0001.638

240905\_5.0001.652

240905\_5.0001.665

240905\_5.0001.563

240905\_5.0001.552

240905\_5.0001.542

240905\_5.0001.582

240905\_5.0001.588

240905\_5.0001.597

240905\_5.0001.599

240905\_5.0001.626

240905\_5.0001.636

240905\_5.0001.531

240905\_5.0001.539

240905\_5.0001.498

240905\_5.0001.648

240905\_5.0001.649

240905\_5.0001.650

240905\_5.0001.663

240905\_5.0001.667

240903\_2.0019.1083

240905\_5.0001.596

240905\_5.0001.536

240905\_5.0001.540

240905\_5.0001.547

240905\_5.0001.560

240905\_5.0001.562

240905\_5.0001.583

240905\_5.0001.592

240905\_5.0001.601

240905\_5.0001.614

240905\_5.0001.619

240905\_5.0001.622

240905\_5.0001.625

240905\_5.0001.628

240905\_5.0001.641

240905\_5.0001.644

240905\_5.0001.647

240905\_5.0001.651

240905\_5.0001.662

240905\_5.0001.674

240903\_2.0019.1058

240905\_5.0001.362

240905\_5.0001.365

240905\_5.0001.610

240905\_5.0001.551

240905\_5.0001.613

240905\_5.0001.661

240905\_5.0001.621

240905\_5.0001.578

240905\_5.0001.577

240905\_5.0001.672

240905\_5.0001.567

240905\_5.0001.605

240905\_5.0001.654

240905\_5.0001.564

240905\_5.0001.535

240905\_5.0001.634

240905\_5.0001.646

240905\_5.0001.557

240905\_5.0001.574

240905\_5.0001.606

240905\_5.0001.364

240905\_5.0001.632

240905\_5.0001.630

240905\_5.0001.575

240905\_5.0001.681

240905\_5.0001.658

240905\_5.0001.594

240905\_5.0001.363

240905\_5.0001.608

240905\_5.0001.670

240905\_5.0001.602

240905\_5.0001.660

240905\_5.0001.676

240905\_5.0001.529

240905\_5.0001.532

240903\_2.0019.243

240903\_2.0019.257

240903\_2.0019.146

240903\_2.0019.275

240903\_2.0019.693

240903\_2.0019.706

240903\_2.0019.713

240903\_2.0019.734

240903\_2.0019.791

240903\_2.0019.822

240903\_2.0019.823

240903\_2.0019.824

240903\_2.0019.142

240903\_2.0019.233

240903\_2.0019.750

240903\_2.0019.628

240903\_2.0019.749

240903\_2.0019.697

240903\_2.0019.703

240903\_2.0019.717

240903\_2.0019.729

240903\_2.0019.747

240903\_2.0019.754

240903\_2.0019.786

240903\_2.0019.803

240903\_2.0019.821

240903\_2.0019.231

240903\_2.0019.242

240903\_2.0019.244

240903\_2.0019.136

240903\_2.0019.268

240903\_2.0019.270

240903\_2.0019.92

240903\_2.0019.241

240903\_2.0019.248

240903\_2.0019.251

240903\_2.0019.255

240903\_2.0019.262

240903\_2.0019.272

240903\_2.0019.278

240903\_2.0019.140

240903\_2.0019.145

240903\_2.0019.699

240903\_2.0019.694

240903\_2.0019.702

240903\_2.0019.719

240903\_2.0019.725

240903\_2.0019.736

240903\_2.0019.802

240903\_2.0019.483

240903\_2.0019.690

240903\_2.0019.698

240903\_2.0019.705

240903\_2.0019.720

240903\_2.0019.722

240903\_2.0019.748

240903\_2.0019.766

240903\_2.0019.776

240903\_2.0019.779

240903\_2.0019.79

240903\_2.0019.246

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 29

240903\_2.0019.254

240903\_2.0019.256

240903\_2.0019.135

240903\_2.0019.141

240903\_2.0019.260

240903\_2.0019.264

240903\_2.0019.277

240903\_2.0019.147

240903\_2.0019.622

240903\_2.0019.691

240903\_2.0019.708

240903\_2.0019.710

240903\_2.0019.712

240903\_2.0019.714

240903\_2.0019.716

240903\_2.0019.721

240903\_2.0019.728

240903\_2.0019.700

240903\_2.0019.253

240903\_2.0019.767

240903\_2.0019.84

240903\_2.0019.858

240903\_2.0019.91

240903\_2.0019.229

240903\_2.0019.234

240903\_2.0019.245

240903\_2.0019.100

240903\_2.0019.252

240903\_2.0019.258

240903\_2.0019.269

240903\_2.0019.276

240903\_2.0019.281

240903\_2.0019.633

240903\_2.0019.692

240903\_2.0019.701

240903\_2.0019.707

240903\_2.0019.718

240903\_2.0019.731

240903\_2.0019.733

240903\_2.0019.735

240903\_2.0019.775

240903\_2.0019.271

240903\_2.0019.273

240903\_2.0019.274

240903\_2.0019.249

240903\_2.0019.478

240903\_2.0019.261

240903\_2.0019.704

240903\_2.0019.86

240903\_2.0019.726

240903\_2.0019.250

240903\_2.0019.727

240903\_2.0019.265

240903\_2.0019.179

240903\_2.0019.266

240903\_2.0019.695

240903\_2.0019.715

240903\_2.0019.259

240903\_2.0019.732

240903\_2.0019.724

240903\_2.0019.709

240903\_2.0019.807

240903\_2.0019.730

240903\_2.0019.737

240903\_2.0019.723

240903\_2.0019.227

240903\_2.0019.789

240903\_2.0019.230

240903\_2.0019.482

240903\_2.0019.790

240903\_2.0019.232

240903\_2.0019.279

240903\_2.0019.247

240903\_2.0019.283

240903\_2.0019.267

240903\_2.0019.696

240903\_2.0019.263

240903\_2.0019.280

240903\_2.0019.711

240403\_2.0004.60/2

240403\_2.0004.61/1

240903\_2.0007.54

240903\_2.0007.66

240903\_2.0006.181

240903\_2.0006.194

240903\_2.0006.197

240903\_2.0006.200

240903\_2.0006.212

240903\_2.0007.13

240903\_2.0007.14

240903\_2.0007.1

240403\_2.0004.63

240403\_2.0004.59/3

240403\_2.0004.61/2

240903\_2.0006.176

240903\_2.0006.177

240903\_2.0006.185/2

240903\_2.0006.192

240903\_2.0006.195

240903\_2.0006.196

240903\_2.0006.318

240903\_2.0007.17

240903\_2.0007.51

240403\_2.0004.64

240903\_2.0006.180

240903\_2.0006.184

240903\_2.0006.187/1

240903\_2.0006.187/2

240903\_2.0007.11

240903\_2.0007.63/1

240403\_2.0004.1

240403\_2.0004.62

240903\_2.0007.56

240903\_2.0007.60

240903\_2.0007.61

240903\_2.0006.188

240903\_2.0007.10

240903\_2.0007.19

240903\_2.0007.4/1

240403\_2.0004.46

240403\_2.0004.59/4

240903\_2.0007.3/2

240903\_2.0006.175

240903\_2.0006.182

240903\_2.0006.183

240903\_2.0006.185/1

240903\_2.0007.55

240903\_2.0007.5/1

240903\_2.0007.50

240903\_2.0007.52

240903\_2.0007.65/3

240903\_2.0007.7/1

240903\_2.0006.186

240903\_2.0006.189

240903\_2.0006.190

240903\_2.0006.193

240903\_2.0006.213

240903\_2.0007.22

240903\_2.0007.9

240903\_2.0006.179

240903\_2.0007.53

240903\_2.0006.199

240903\_2.0007.8

240403\_2.0004.2/1

240903\_2.0006.191

240903\_2.0007.21

240903\_2.0007.63/2

240403\_2.0004.60/1

240903\_2.0007.20

240903\_2.0006.178

240903\_2.0007.64

240903\_2.0007.16

240903\_2.0006.198

240903\_2.0007.58/1

240903\_2.0007.57

240903\_2.0007.3/1

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 30

240903\_2.0007.12

240903\_2.0007.6/1

240403\_2.0016.658

240403\_2.0016.659

240403\_2.0016.655

240403\_2.0021.1282/1

240403\_2.0021.1286

240403\_2.0021.1471

240403\_2.0021.1268/2

240403\_2.0021.1276/4

240403\_2.0021.1281/4

240403\_2.0021.1475

240403\_2.0021.1282/2

240403\_2.0021.1268/3

240403\_2.0021.1288

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0021.1278/1

240403\_2.0021.1470

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0021.1487

240403\_2.0021.1268/1

240403\_2.0021.1280

240403\_2.0021.1281/3

240403\_2.0021.1276/4

240403\_2.0021.677

240403\_2.0021.678

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0021.1470

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0021.1466/1

240403\_2.0021.1472

240403\_2.0021.1487

240403\_2.0021.1476

240403\_2.0016.660

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0021.1141

240403\_2.0021.1144/1

240403\_2.0021.1142

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0021.1140/1

240403\_2.0021.1466/1

240403\_2.0021.1487

240403\_2.0021.1145

240403\_2.0021.1143

240403\_2.0005.139

240403\_2.0002.1335

240403\_2.0002.1473

240403\_2.0002.1334

240403\_2.0002.1474

240403\_2.0002.1333

240403\_2.0002.1332

240403\_2.0005.138/1

240403\_2.0005.139

240403\_2.0002.1478

240403\_2.0002.1473

240403\_2.0005.115

240403\_2.0005.140

240403\_2.0002.1474

240403\_2.0002.1475

240403\_2.0005.138/3

240403\_2.0005.116

240403\_2.0004.68

240403\_2.0004.81

240903\_2.0007.42

240903\_2.0007.46

240903\_2.0007.41

240403\_2.0004.32/9

240403\_2.0004.76

240403\_2.0005.141/1

240903\_2.0007.45

240903\_2.0007.51

240403\_2.0004.64

240903\_2.0007.47

240403\_2.0004.80

240403\_2.0005.115

240403\_2.0005.140

240403\_2.0004.70

240403\_2.0004.54

240403\_2.0004.75

240903\_2.0007.48

240903\_2.0007.50

240903\_2.0007.43

240403\_2.0004.33

240903\_2.0007.49

240903\_2.0007.44

240403\_2.0005.114

240403\_2.0004.19

240403\_2.0004.25/4

240403\_2.0004.44

240403\_2.0004.45

240903\_2.0006.181

240403\_2.0004.24

240403\_2.0004.15/3

240403\_2.0004.22/3

240403\_2.0004.59/3

240903\_2.0006.185/2

240903\_2.0006.192

240903\_2.0007.186/4

240403\_2.0004.41

240403\_2.0004.56

240403\_2.0004.64

240903\_2.0006.184

240903\_2.0006.187/1

240903\_2.0006.187/2

240403\_2.0004.10

240403\_2.0004.14/5

240403\_2.0004.23

240903\_2.0007.60

240903\_2.0006.188

240903\_2.0007.186/2

240403\_2.0004.13

240403\_2.0004.20

240403\_2.0004.21

240403\_2.0004.59/4

240903\_2.0006.182

240903\_2.0006.183

240903\_2.0006.185/1

240403\_2.0004.12

240403\_2.0004.18

240403\_2.0004.40/1

240403\_2.0004.57

240403\_2.0004.58

240903\_2.0006.186

240903\_2.0006.189

240903\_2.0006.190

240903\_2.0006.193

240903\_2.0007.498

240403\_2.0004.42

240403\_2.0004.25/5

240903\_2.0006.191

240403\_2.0004.60/1

240403\_2.0004.16

240403\_2.0004.11/4

240403\_2.0004.22/4

240403\_2.0021.1268/3

240403\_2.0021.1470

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0021.1472

240403\_2.0005.143/2

240403\_2.0002.1121

240403\_2.0002.1140

240403\_2.0002.1141

240403\_2.0002.1159/2

240403\_2.0002.1157

240403\_2.0002.1160/2

240403\_2.0005.142

240403\_2.0002.1120

240403\_2.0002.1139

240403\_2.0002.1138

240403\_2.0002.1142

240403\_2.0002.1137

240403\_2.0002.1090/24

240403\_2.0002.1158/6

240903\_2.0007.463

240403\_2.0005.143/2

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 31

240903\_2.0007.462

240903\_2.0007.461

240903\_2.0007.488

240903\_2.0007.494

240903\_2.0012.91

240903\_2.0007.473

240903\_2.0007.478

240903\_2.0007.490

240903\_2.0007.477

240903\_2.0007.487

240903\_2.0007.492

240903\_2.0007.474

240403\_2.0005.142

240903\_2.0007.471

240903\_2.0007.476

240903\_2.0007.493

240903\_2.0007.486

240903\_2.0007.489

240403\_2.0002.1137

240903\_2.0007.475

240903\_2.0007.470

240903\_2.0007.491

240903\_2.0007.472

240403\_2.0016.690

240403\_2.0016.692

240403\_2.0016.691

240403\_2.0016.668

240403\_2.0016.666

240403\_2.0016.664

240403\_2.0016.585/2

240403\_2.0016.586/2

240403\_2.0016.665

240403\_2.0021.1469

240403\_2.0016.588/2

240403\_2.0016.662

240403\_2.0016.672

240403\_2.0016.663

240403\_2.0016.670

240403\_2.0021.1140/1

240403\_2.0016.673

240403\_2.0016.671

240403\_2.0016.589/2

240403\_2.0016.674/1

240403\_2.0016.587/2

240403\_2.0016.669

240403\_2.0016.675

240403\_2.0016.667

240403\_2.0016.676

240403\_2.0016.668

240905\_5.0007.286

240403\_2.0016.666

240403\_2.0016.665

240403\_2.0016.670

240905\_5.0007.287

240403\_2.0016.673

240403\_2.0016.677

240403\_2.0016.674/1

240403\_2.0016.669

240905\_5.0007.285

240403\_2.0016.675

240403\_2.0016.667

240403\_2.0016.676

240403\_2.0016.654

240403\_2.0016.657

240403\_2.0021.1151

240403\_2.0021.1202

240403\_2.0021.1212

240403\_2.0021.1214

240403\_2.0021.1216

240403\_2.0021.1223

240403\_2.0021.1231

240403\_2.0021.1239

240403\_2.0021.1248

240403\_2.0021.1250

240403\_2.0021.1253

240403\_2.0021.1255

240403\_2.0021.1465

240403\_2.0021.1207

240403\_2.0021.1224

240403\_2.0021.1229

240403\_2.0021.1233

240403\_2.0021.1234

240403\_2.0021.1247

240403\_2.0021.1228

240403\_2.0016.402

240403\_2.0016.652

240403\_2.0016.658

240403\_2.0021.1203

240403\_2.0021.1206

240403\_2.0021.1211

240403\_2.0021.1221

240403\_2.0021.1246

240403\_2.0016.656

240403\_2.0016.401

240403\_2.0021.1208

240403\_2.0021.1210

240403\_2.0021.1213

240403\_2.0021.1218

240403\_2.0021.1220

240403\_2.0021.1249

240403\_2.0016.398

240403\_2.0016.399

240403\_2.0016.400

240403\_2.0016.653

240403\_2.0016.659

240403\_2.0021.1199

240403\_2.0021.1200

240403\_2.0021.1237

240403\_2.0021.1243

240403\_2.0021.1245

240403\_2.0016.438

240403\_2.0021.1150

240403\_2.0021.1205

240403\_2.0021.1219

240403\_2.0021.1230

240403\_2.0021.1235

240403\_2.0021.1236

240403\_2.0021.1238

240403\_2.0021.1240

240403\_2.0021.1254

240403\_2.0021.1146

240403\_2.0021.1222

240403\_2.0016.655

240403\_2.0021.1251

240403\_2.0021.1241

240403\_2.0021.1201

240403\_2.0021.1204

240403\_2.0021.1225

240403\_2.0021.1215

240403\_2.0021.1209

240403\_2.0021.1232

240403\_2.0021.1242

240403\_2.0016.651

240403\_2.0021.1252

240403\_2.0021.1244

240403\_2.0021.1227

240403\_2.0021.1226

240403\_2.0021.1217

240903\_2.0019.1201

240903\_2.0019.1203

240903\_2.0019.2370

240903\_2.0019.2384

240903\_2.0019.32/2

240903\_2.0019.1658

240903\_2.0019.1659

240903\_2.0019.492

240903\_2.0019.498

240903\_2.0019.501

240903\_2.0019.515

240903\_2.0019.522

240903\_2.0019.545

240903\_2.0019.549

240903\_2.0019.550

240903\_2.0019.551

240903\_2.0019.556

240903\_2.0019.585

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 32

240903\_2.0019.61

240905\_5.0001.440

240905\_5.0001.450

240905\_5.0001.456

240905\_5.0001.463

240905\_5.0001.464

240905\_5.0001.466

240905\_5.0001.469

240905\_5.0001.486

240905\_5.0001.494

240903\_2.0019.77

240903\_2.0019.875

240903\_2.0019.854

240903\_2.0019.870

240903\_2.0019.906

240903\_2.0019.907

240903\_2.0019.909

240903\_2.0019.915

240903\_2.0019.998

240903\_2.0019.999

240903\_2.0019.1137

240903\_2.0019.1141/3

240903\_2.0019.1142

240903\_2.0019.1163

240903\_2.0019.2326

240903\_2.0019.1148

240905\_5.0001.475

240903\_2.0019.582

240903\_2.0019.631

240903\_2.0019.67

240903\_2.0019.78

240905\_5.0001.435

240905\_5.0001.457

240905\_5.0001.458

240905\_5.0001.460

240905\_5.0001.462

240905\_5.0001.467

240905\_5.0001.471

240905\_5.0001.476

240905\_5.0001.481

240905\_5.0001.489

240905\_5.0001.495

240903\_2.0019.1015

240903\_2.0019.911

240903\_2.0019.914

240903\_2.0019.930

240903\_2.0019.933

240903\_2.0019.935

240903\_2.0019.1134

240903\_2.0019.1141/1

240903\_2.0019.1158

240903\_2.0019.1159

240903\_2.0019.1171

240903\_2.0019.1173

240903\_2.0019.1180

240903\_2.0019.1202

240903\_2.0019.1204

240903\_2.0019.1212

240903\_2.0019.32/1

240903\_2.0019.499

240903\_2.0019.504

240903\_2.0019.514

240903\_2.0019.535

240903\_2.0019.548

240903\_2.0019.571

240903\_2.0019.572

240903\_2.0019.577

240903\_2.0019.584

240903\_2.0019.591

240903\_2.0019.60

240903\_2.0019.601

240903\_2.0019.603

240903\_2.0019.855

240903\_2.0019.856

240903\_2.0019.880

240903\_2.0019.905

240903\_2.0019.913

240903\_2.0019.925

240903\_2.0019.1014

240903\_2.0019.2386

240903\_2.0019.1115

240903\_2.0019.1129

240903\_2.0019.1132

240903\_2.0019.1141/2

240903\_2.0019.1146

240903\_2.0019.1150

240903\_2.0019.1154

240903\_2.0019.1160

240903\_2.0019.1176/1

240903\_2.0019.1177

240903\_2.0019.1235

240903\_2.0019.33/1

240903\_2.0019.34

240903\_2.0019.399

240903\_2.0019.40

240903\_2.0019.493

240903\_2.0019.502

240903\_2.0019.507

240903\_2.0019.513

240903\_2.0019.516

240903\_2.0019.525

240903\_2.0019.526

240903\_2.0019.542

240903\_2.0019.58

240903\_2.0019.588

240903\_2.0019.599

240903\_2.0019.1673

240903\_2.0019.644

240903\_2.0019.65

240903\_2.0019.69

240903\_2.0019.76

240905\_5.0001.465

240905\_5.0001.441

240905\_5.0001.442

240905\_5.0001.470

240905\_5.0001.490

240905\_5.0001.493

240903\_2.0019.488

240903\_2.0019.489

240903\_2.0019.490

240903\_2.0019.495

240903\_2.0019.497

240903\_2.0019.50

240903\_2.0019.500

240903\_2.0019.505

240903\_2.0019.1674

240903\_2.0019.1676

240903\_2.0019.1677

240903\_2.0019.517

240903\_2.0019.524

240903\_2.0019.530

240903\_2.0019.534

240903\_2.0019.536

240903\_2.0019.547

240903\_2.0019.553

240903\_2.0019.554

240903\_2.0019.574

240903\_2.0019.576

240903\_2.0019.578

240903\_2.0019.579

240903\_2.0019.66

240903\_2.0019.68

240903\_2.0019.74

240903\_2.0019.853

240903\_2.0019.863

240903\_2.0019.873

240903\_2.0019.88

240903\_2.0019.89

240903\_2.0019.910

240903\_2.0019.932

240903\_2.0019.986

240905\_5.0001.448

240905\_5.0001.451

240905\_5.0001.479

240905\_5.0001.484

240905\_5.0001.491

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 33

240903\_2.0019.1111

240903\_2.0019.1112

240903\_2.0019.1113

240903\_2.0019.1117

240903\_2.0019.1119

240903\_2.0019.1121

240903\_2.0019.1122

240903\_2.0019.2372

240903\_2.0019.2373

240903\_2.0019.2383

240903\_2.0019.1143

240903\_2.0019.1128

240903\_2.0019.1213

240903\_2.0019.33/2

240903\_2.0019.36/2

240903\_2.0019.521

240903\_2.0019.543

240903\_2.0019.555

240903\_2.0019.573

240903\_2.0019.590

240903\_2.0019.592

240903\_2.0019.62

240903\_2.0019.626

240903\_2.0019.63/1

240903\_2.0019.63/2

240903\_2.0019.1637

240903\_2.0019.1657

240903\_2.0019.1672

240903\_2.0019.71

240905\_5.0001.433

240905\_5.0001.452

240903\_2.0019.558

240903\_2.0019.59

240905\_5.0001.443

240905\_5.0001.468

240903\_2.0019.908

240905\_5.0001.454

240905\_5.0001.455

240905\_5.0001.472

240905\_5.0001.474

240905\_5.0001.496

240903\_2.0019.862

240903\_2.0019.87

240903\_2.0019.872

240903\_2.0019.876

240903\_2.0019.877

240903\_2.0019.903

240903\_2.0019.912

240903\_2.0019.917

240903\_2.0019.924

240903\_2.0019.926

240903\_2.0019.927

240903\_2.0019.929

240903\_2.0019.934

240903\_2.0019.945

240903\_2.0019.2377

240903\_2.0019.2380

240903\_2.0019.1001

240903\_2.0019.1116

240903\_2.0019.1130

240903\_2.0019.1131

240903\_2.0019.1136

240903\_2.0019.1179

240903\_2.0019.1233

240903\_2.0019.38

240903\_2.0019.508

240903\_2.0019.510

240903\_2.0019.512

240903\_2.0019.523

240903\_2.0019.527

240903\_2.0019.531

240903\_2.0019.537

240903\_2.0019.546

240903\_2.0019.575

240903\_2.0019.597

240905\_5.0001.483

240905\_5.0001.485

240905\_5.0001.488

240905\_5.0001.492

240903\_2.0019.75

240903\_2.0019.879

240903\_2.0019.902

240903\_2.0019.918

240903\_2.0019.922

240903\_2.0019.923

240903\_2.0019.928

240903\_2.0019.946

240903\_2.0019.996

240903\_2.0019.997

240903\_2.0019.1041

240903\_2.0019.1114

240903\_2.0019.1133

240903\_2.0019.1151

240903\_2.0019.2371

240903\_2.0019.2381

240903\_2.0019.1174

240903\_2.0019.1210

240903\_2.0019.1214

240903\_2.0019.35

240903\_2.0019.41

240903\_2.0019.506

240903\_2.0019.511

240903\_2.0019.518

240903\_2.0019.520

240905\_5.0001.434

240905\_5.0001.439

240905\_5.0001.459

240905\_5.0001.473

240905\_5.0001.477

240905\_5.0001.480

240905\_5.0001.482

240903\_2.0019.503

240903\_2.0019.37

240903\_2.0019.1652

240903\_2.0019.1012

240905\_5.0001.497

240903\_2.0019.874

240903\_2.0019.1660

240903\_2.0019.541

240905\_5.0001.478

240903\_2.0019.544

240905\_5.0001.438

240903\_2.0019.73

240903\_2.0019.632

240903\_2.0019.1164/1

240903\_2.0019.904

240903\_2.0019.49

240903\_2.0019.1008

240903\_2.0019.1030

240903\_2.0019.871

240903\_2.0019.90

240903\_2.0019.1805/2

240903\_2.0019.552

240903\_2.0019.528

240903\_2.0019.1135

240903\_2.0019.2374

240905\_5.0001.449

240905\_5.0001.461

240903\_2.0019.1000

240903\_2.0019.596

240905\_5.0001.445

240903\_2.0019.1209

240903\_2.0019.540

240903\_2.0019.70

240903\_2.0019.919

240903\_2.0019.64

240903\_2.0019.1638

240903\_2.0019.1147

240903\_2.0019.509

240903\_2.0019.1219

240903\_2.0019.496

240903\_2.0019.940

240905\_5.0001.446

240903\_2.0019.494

240903\_2.0019.1157

240903\_2.0019.1655

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 34

240903\_2.0019.1162/2

240403\_2.0016.689

240903\_2.0019.1144

240903\_2.0019.1118

240905\_5.0001.437

240903\_2.0019.529

240903\_2.0019.1236

240903\_2.0019.941

240903\_2.0019.1149

240903\_2.0019.1120

240903\_2.0019.519

240905\_5.0001.444

240905\_5.0001.487

240903\_2.0019.1215

240903\_2.0019.2369

240905\_5.0001.453

240903\_2.0019.36/1

240903\_2.0019.1653

240903\_2.0019.39

240903\_2.0019.1152

240903\_2.0019.1218

240905\_5.0001.447

240903\_2.0019.931

240903\_2.0019.72

240903\_2.0019.1040

240903\_2.0019.491

240903\_2.0019.1013

240905\_5.0001.436

240903\_2.0019.1675

240903\_2.0019.1172

240903\_2.0019.604

240903\_2.0019.12

240903\_2.0019.45

240905\_5.0001.120

240905\_5.0001.123

240905\_5.0001.127

240905\_5.0001.130

240905\_5.0001.133

240905\_5.0001.135

240903\_2.0019.492

240903\_2.0019.498

240903\_2.0019.501

240905\_5.0001.20

240905\_5.0001.27

240905\_5.0001.28

240905\_5.0001.304

240905\_5.0001.305

240905\_5.0001.313

240905\_5.0001.33

240905\_5.0001.331

240905\_5.0001.340

240905\_5.0001.350

240905\_5.0001.59/1

240903\_2.0019.854

240903\_2.0019.22

240903\_2.0019.23

240905\_5.0001.98

240905\_5.0001.111

240905\_5.0001.55

240905\_5.0001.317

240905\_5.0001.97

240905\_5.0001.24

240905\_5.0001.29

240905\_5.0001.308

240905\_5.0001.321

240905\_5.0001.326

240905\_5.0001.339

240905\_5.0001.347

240903\_2.0019.24

240903\_2.0019.14

240903\_2.0019.499

240905\_5.0001.124

240905\_5.0001.16

240905\_5.0001.19

240903\_2.0019.1/1

240903\_2.0019.10

240903\_2.0019.11

240903\_2.0019.27

240903\_2.0019.34

240903\_2.0019.44

240903\_2.0019.502

240903\_2.0019.516

240903\_2.0019.19

240905\_5.0001.25/1

240905\_5.0001.294

240905\_5.0001.303

240905\_5.0001.312

240905\_5.0001.324

240905\_5.0001.332

240905\_5.0001.333

240905\_5.0001.341

240905\_5.0001.37

240905\_5.0001.125

240905\_5.0001.105

240905\_5.0001.109

240905\_5.0001.15

240905\_5.0001.110

240905\_5.0001.113

240905\_5.0001.119

240905\_5.0001.18

240903\_2.0019.46

240903\_2.0019.488

240903\_2.0019.489

240903\_2.0019.490

240903\_2.0019.495

240903\_2.0019.497

240903\_2.0019.500

240903\_2.0019.17

240903\_2.0019.7

240905\_5.0001.102

240905\_5.0001.108

240905\_5.0001.115

240903\_2.0019.2

240903\_2.0019.8

240905\_5.0001.131

240903\_2.0019.853

240905\_5.0001.30

240905\_5.0001.314

240905\_5.0001.316

240905\_5.0001.320

240905\_5.0001.323

240905\_5.0001.325

240905\_5.0001.334

240905\_5.0001.345

240905\_5.0001.56

240905\_5.0001.61

240903\_2.0019.13

240903\_2.0019.36/2

240903\_2.0019.4/2

240903\_2.0019.15

240905\_5.0001.26/1

240905\_5.0001.297

240905\_5.0001.302

240905\_5.0001.307

240905\_5.0001.309

240905\_5.0001.311

240905\_5.0001.318

240905\_5.0001.319

240905\_5.0001.329

240905\_5.0001.330

240905\_5.0001.338

240905\_5.0001.343

240905\_5.0001.349

240905\_5.0001.39

240903\_2.0019.25

240903\_2.0019.16

240903\_2.0019.18

240903\_2.0019.20

240403\_2.0016.685

240903\_2.0019.29

240903\_2.0019.3

240905\_5.0001.101

240905\_5.0001.103

240905\_5.0001.116

240905\_5.0001.122

240905\_5.0001.126

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 35

240905\_5.0001.13

240905\_5.0001.14

240403\_2.0016.690

240905\_5.0001.60

240903\_2.0019.9

240905\_5.0001.96

240903\_2.0019.21

240905\_5.0001.100

240905\_5.0001.107

240903\_2.0019.26

240905\_5.0001.121

240905\_5.0001.17

240905\_5.0001.21

240903\_2.0019.28

240905\_5.0001.299

240905\_5.0001.301

240905\_5.0001.31

240905\_5.0001.315

240903\_2.0019.35

240903\_2.0019.4/1

240905\_5.0001.32

240905\_5.0001.322

240905\_5.0001.335

240905\_5.0001.337

240905\_5.0001.34/2

240905\_5.0001.344

240905\_5.0001.346

240905\_5.0001.348

240905\_5.0001.38

240903\_2.0019.487

240905\_5.0001.23

240905\_5.0001.328

240905\_5.0001.336

240905\_5.0001.57

240905\_5.0001.132

240905\_5.0001.40

240905\_5.0001.310

240905\_5.0001.22

240403\_2.0016.692

240905\_5.0001.41

240905\_5.0001.99

240905\_5.0001.34/1

240905\_5.0001.104

240905\_5.0001.295

240905\_5.0001.112

240905\_5.0001.327

240403\_2.0016.689

240905\_5.0001.106

240903\_2.0019.30

240905\_5.0001.293

240903\_2.0019.36/1

240905\_5.0001.118

240905\_5.0001.300

240905\_5.0001.296

240403\_2.0016.691

240905\_5.0001.95

240905\_5.0001.298

240905\_5.0001.114

240905\_5.0001.129

240905\_5.0001.117

240905\_5.0001.351

240905\_5.0001.134

240905\_5.0001.306

240905\_5.0001.342

240905\_5.0001.128

240403\_2.0016.688

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0016.684

240403\_2.0016.687

240403\_2.0021.1479

240403\_2.0021.1480

240403\_2.0016.682

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0016.683

240403\_2.0016.681

240403\_2.0016.688

240903\_2.0019.12

240903\_2.0019.32/2

240903\_2.0019.45

240903\_2.0019.48

240903\_2.0019.56

240903\_2.0019.61

240903\_2.0019.77

240903\_2.0019.103

240903\_2.0019.107

240903\_2.0019.23

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0016.684

240403\_2.0016.687

240403\_2.0021.1479

240403\_2.0021.1480

240403\_2.0021.1484/1

240403\_2.0021.1485

240903\_2.0019.78

240903\_2.0019.101

240903\_2.0019.102

240903\_2.0019.110

240903\_2.0019.14

240903\_2.0019.32/1

240903\_2.0019.47

240903\_2.0019.54

240903\_2.0019.60

240903\_2.0019.220

240903\_2.0019.10

240903\_2.0019.106

240903\_2.0019.11

240903\_2.0019.27

240903\_2.0019.33/1

240903\_2.0019.34

240903\_2.0019.399

240903\_2.0019.51

240903\_2.0019.52

240903\_2.0019.53

240903\_2.0019.58

240903\_2.0019.19

240903\_2.0019.76

240903\_2.0019.82

240403\_2.0016.682

240903\_2.0019.50

240903\_2.0019.17

240903\_2.0019.55

240903\_2.0019.57

240903\_2.0019.7

240903\_2.0019.74

240903\_2.0019.81

240903\_2.0019.105

240903\_2.0019.13

240903\_2.0019.31

240903\_2.0019.33/2

240903\_2.0019.36/2

240903\_2.0019.15

240903\_2.0019.62

240903\_2.0019.63/1

240903\_2.0019.63/2

240903\_2.0019.71

240403\_2.0016.683

240903\_2.0019.115

240903\_2.0019.16

240903\_2.0019.59

240903\_2.0019.20

240903\_2.0019.96

240403\_2.0016.681

240403\_2.0016.685

240903\_2.0019.29

240903\_2.0019.38

240903\_2.0019.75

240903\_2.0019.9

240903\_2.0019.111

240903\_2.0019.113

240903\_2.0019.26

240903\_2.0019.28

240903\_2.0019.35

240903\_2.0019.398

240903\_2.0019.37

240903\_2.0019.478

240903\_2.0019.73

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 36

240903\_2.0019.49

240903\_2.0019.64

240903\_2.0019.482

240903\_2.0019.30

240903\_2.0019.36/1

240903\_2.0019.39

240903\_2.0019.80

240903\_2.0019.72

240903\_2.0019.109

240903\_2.0019.108

240403\_2.0016.688

240903\_2.0019.137

240403\_2.0021.202

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0021.1478

240903\_2.0019.157

240403\_2.0016.687

240403\_2.0021.1479

240403\_2.0021.1480

240403\_2.0021.1484/1

240403\_2.0021.1485

240903\_2.0019.110

240403\_2.0016.682

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0021.1482

240403\_2.0021.1483

240403\_2.0016.683

240403\_2.0021.285/1

240403\_2.0021.1481

240403\_2.0016.686

240403\_2.0021.1472

240403\_2.0021.1477

240403\_2.0021.1476

240903\_2.0019.150

240403\_2.0021.369

240403\_2.0021.5000

240403\_2.0016.688

240403\_2.0021.1276/8

240403\_2.0021.1284/3

240903\_2.0019.45

240403\_2.0021.1276/4

240403\_2.0021.1474

240403\_2.0016.664

240403\_2.0016.678

240403\_2.0016.684

240403\_2.0016.687

240403\_2.0021.1282/2

240403\_2.0021.1284/2

240403\_2.0016.679

240903\_2.0019.1/1

240403\_2.0016.682

240403\_2.0021.1473

240403\_2.0016.683

240403\_2.0016.696

240403\_2.0021.1468

240403\_2.0016.681

240403\_2.0016.685

240403\_2.0016.686

240403\_2.0016.690

240403\_2.0016.695

240403\_2.0021.1287/3

240403\_2.0021.1466/1

240403\_2.0021.1487

240403\_2.0016.671

240403\_2.0016.677

240403\_2.0021.1284/1

240403\_2.0021.1276/1

240403\_2.0016.691

02-38-1-12-292 -k -00

02-38-1-12-292 -n -00

02-38-1-12-292 -o -00

02-38-1-12-292 -i -00

02-38-1-12-292 -p -00

02-38-1-12-292 -r -00

02-38-1-12-292 -m -00

02-38-1-12-292 -l -00

02-38-1-12-292 -j -00

02-38-1-12-292 -s -00

02-38-1-12-292 -fx -00

02-38-1-12-292 -ix -00

02-38-1-12-292 -cx -00

02-38-1-12-292A -j -00

02-38-1-12-292A -i -00

02-38-1-12-691A -s -00

02-38-1-12-691A -w -00

02-38-1-12-691A -t -00

02-38-1-12-691A -x -00

02-38-1-12-243 -c -00

02-38-1-12-246 -a -00

02-38-1-12-246 -c -00

02-38-1-12-247 -a -00

02-38-1-12-247 -b -00

02-38-1-12-247 -c -00

02-38-1-12-260 -j -00

02-38-1-12-261 -i -00

02-38-1-12-270 -d -00

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-273 -c -00

02-38-1-12-270 -c -00

02-38-1-12-272 -a -00

02-38-1-12-272 -d -00

02-38-1-12-272 -f -00

02-38-1-12-270 -h -01

02-38-1-12-259 -a -00

02-38-1-12-259 -d -00

02-38-1-12-259 -f -00

02-38-1-12-260 -b -00

02-38-1-12-260 -d -00

02-38-1-12-260 -h -00

02-38-1-12-260 -j -00

02-38-1-12-261 -a -00

02-38-1-12-261 -f -00

02-38-1-12-261 -g -00

02-38-1-12-261 -h -00

02-38-1-12-261 -i -00

02-38-1-12-270 -a -00

02-38-1-12-271 -b -00

02-38-1-12-275 -c -00

02-38-1-12-259 -g -00

02-38-1-12-260 -g -00

02-38-1-12-271 -a -00

02-38-1-12-271 -d -00

02-38-1-12-275 -a -00

02-38-1-12-259 -h -00

02-38-1-12-248 -b -00

02-38-1-12-259 -a -00

02-38-1-12-259 -b -00

02-38-1-12-259 -d -00

02-38-1-12-259 -f -00

02-38-1-12-260 -b -00

02-38-1-12-260 -c -00

02-38-1-12-260 -d -00

02-38-1-12-260A -c -00

02-38-1-12-260A -d -00

02-38-1-12-261 -a -00

02-38-1-12-261 -c -00

02-38-1-12-261 -f -00

02-38-1-12-261 -g -00

02-38-1-12-261 -h -00

02-38-1-12-248 -a -00

02-38-1-12-259 -c -00

02-38-1-12-259 -h -00

02-38-1-12-260 -a -00

02-38-1-12-260A -b -00

02-38-1-12-260A -a -00

02-38-1-12-260A -f -00

02-38-1-11-210 -a -00

02-38-1-11-210 -c -00

02-38-1-11-210 -d -00

02-38-1-11-210 -f -00

02-38-1-11-211 -a -00

02-38-1-11-211 -f -00

02-38-1-11-211 -g -00

02-38-1-11-212 -b -00

02-38-1-11-212 -c -00

02-38-1-11-210 -b -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 37

02-38-1-11-212 -d -00

02-38-1-11-210 -a -00

02-38-1-11-210 -c -00

02-38-1-11-210 -d -00

02-38-1-11-210 -f -00

02-38-1-11-211 -a -00

02-38-1-11-211 -b -00

02-38-1-11-211 -c -00

02-38-1-11-211 -d -00

02-38-1-11-211 -f -00

02-38-1-11-212 -b -00

02-38-1-11-210 -b -00

02-38-1-11-212 -a -00

02-38-1-11-213 -a -00

02-38-1-11-217 -b -00

02-38-1-11-217 -c -00

02-38-1-11-213 -c -00

02-38-1-11-214 -a -00

02-38-1-11-213 -a -00

02-38-1-11-213 -b -00

02-38-1-11-214 -b -00

02-38-1-11-216 -d -00

02-38-1-12-270 -a -00

02-38-1-12-270 -b -00

02-38-1-12-270 -d -00

02-38-1-12-271 -b -00

02-38-1-12-272 -c -00

02-38-1-12-270 -c -00

02-38-1-12-271 -d -00

02-38-1-12-272 -a -00

02-38-1-12-272 -b -00

02-38-1-11-215 -a -00

02-38-1-11-216 -g -00

02-38-1-11-216 -h -00

02-38-1-11-216 -i -00

02-38-1-11-215 -a -00

02-38-1-11-216 -g -00

02-38-1-11-216 -h -00

02-38-1-11-216 -i -00

02-38-1-11-216 -j -00

02-38-1-12-293 -b -00

02-38-1-12-293 -d -00

02-38-1-12-293 -f -00

02-38-1-12-294 -a -00

02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-294 -d -00

02-38-1-12-294 -f -00

02-38-1-12-295 -f -00

02-38-1-12-295 -g -00

02-38-1-12-293 -g -00

02-38-1-12-293 -c -00

02-38-1-12-293 -h -00

02-38-1-12-250 -a -00

02-38-1-12-250 -b -00

02-38-1-12-250 -c -00

02-38-1-12-251 -a -00

02-38-1-12-251 -c -00

02-38-1-12-252 -b -00

02-38-1-12-252 -c -00

02-38-1-12-252 -d -00

02-38-1-12-253 -d -00

02-38-1-12-253 -f -00

02-38-1-12-253 -g -00

02-38-1-12-253 -h -00

02-38-1-12-253 -i -00

02-38-1-12-254 -d -00

02-38-1-12-254 -g -00

02-38-1-12-255 -f -00

02-38-1-12-255 -j -00

02-38-1-12-256 -g -00

02-38-1-12-257 -g -00

02-38-1-12-257 -h -00

02-38-1-12-257 -i -00

02-38-1-12-258 -b -00

02-38-1-12-261 -a -00

02-38-1-12-262 -c -00

02-38-1-12-262 -d -00

02-38-1-12-262 -h -00

02-38-1-12-262 -i -00

02-38-1-12-262 -j -00

02-38-1-12-262 -k -00

02-38-1-12-263 -a -00

02-38-1-12-263 -b -00

02-38-1-12-263 -c -00

02-38-1-12-263 -d -00

02-38-1-12-264 -a -00

02-38-1-12-264 -b -00

02-38-1-12-264 -c -00

02-38-1-12-264 -d -00

02-38-1-12-264 -f -00

02-38-1-12-264 -g -00

02-38-1-12-264 -h -00

02-38-1-12-264 -i -00

02-38-1-12-264 -j -00

02-38-1-12-265 -a -00

02-38-1-12-265 -b -00

02-38-1-12-265 -c -00

02-38-1-12-266 -a -00

02-38-1-12-266 -c -00

02-38-1-12-267 -a -00

02-38-1-12-267 -b -00

02-38-1-12-267 -c -00

02-38-1-12-260A -h -00

02-38-1-12-251 -b -00

02-38-1-12-252 -a -00

02-38-1-12-258 -c -00

02-38-1-12-266 -b -00

02-38-1-12-257 -j -00

02-38-1-12-257 -k -00

02-38-1-12-260A -g -00

02-38-1-12-260A -f -00

02-38-1-12-266 -f -00

02-38-1-12-254 -c -00

02-38-1-12-254 -f -00

02-38-1-12-253 -d -00

02-38-1-12-253 -f -00

02-38-1-12-254 -a -00

02-38-1-12-254 -g -00

02-38-1-12-255 -a -00

02-38-1-12-255 -c -00

02-38-1-12-255 -j -00

02-38-1-12-255 -k -00

02-38-1-12-255 -l -00

02-38-1-12-256 -b -00

02-38-1-12-256 -c -00

02-38-1-12-256 -g -00

02-38-1-12-257 -a -00

02-38-1-12-257 -b -00

02-38-1-12-257 -c -00

02-38-1-12-257 -d -00

02-38-1-12-257 -g -00

02-38-1-12-257 -h -00

02-38-1-12-257 -i -00

02-38-1-12-258 -a -00

02-38-1-12-258 -b -00

02-38-1-12-258 -d -00

02-38-1-12-258 -f -00

02-38-1-12-258 -g -00

02-38-1-12-258 -h -00

02-38-1-12-258 -j -00

02-38-1-12-258 -i -00

02-38-1-12-258 -k -00

02-38-1-12-264 -b -00

02-38-1-12-264 -c -00

02-38-1-12-264 -d -00

02-38-1-12-264 -f -00

02-38-1-12-265 -a -00

02-38-1-12-265 -b -00

02-38-1-12-265 -c -00

02-38-1-12-265 -d -00

02-38-1-12-266 -a -00

02-38-1-12-266 -c -00

02-38-1-12-267 -a -00

02-38-1-12-267 -h -00

02-38-1-12-267 -i -00

02-38-1-12-267 -b -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 38

02-38-1-12-267 -c -00

02-38-1-12-267 -l -00

02-38-1-12-267 -g -00

02-38-1-12-268 -b -00

02-38-1-12-268 -c -00

02-38-1-12-268 -d -00

02-38-1-12-268 -f -00

02-38-1-12-268 -g -00

02-38-1-12-267 -d -00

02-38-1-12-256 -d -00

02-38-1-12-258 -c -00

02-38-1-12-266 -b -00

02-38-1-12-266 -d -00

02-38-1-12-256 -f -00

02-38-1-12-257 -j -00

02-38-1-12-257 -k -00

02-38-1-12-266 -f -00

02-38-1-12-254 -c -00

02-38-1-12-254 -b -00

02-38-1-12-238 -g -00

02-38-1-12-240 -b -00

02-38-1-12-241 -b -00

02-38-1-12-242 -b -00

02-38-1-12-242 -d -00

02-38-1-12-243 -a -00

02-38-1-12-243 -b -00

02-38-1-12-243 -c -00

02-38-1-12-243 -d -00

02-38-1-12-244 -b -00

02-38-1-12-244 -c -00

02-38-1-12-244 -d -00

02-38-1-12-245 -a -00

02-38-1-12-245 -b -00

02-38-1-12-245 -c -00

02-38-1-12-245 -d -00

02-38-1-12-245 -f -00

02-38-1-12-245 -g -00

02-38-1-12-245 -h -00

02-38-1-12-246 -a -00

02-38-1-12-246 -b -00

02-38-1-12-246 -c -00

02-38-1-12-246A -i -00

02-38-1-12-248A -d -00

02-38-1-12-237 -b -00

02-38-1-12-240 -a -00

02-38-1-12-241 -a -00

02-38-1-12-241 -c -00

02-38-1-12-242 -c -00

02-38-1-12-243 -f -00

02-38-1-12-244 -a -00

02-38-1-12-237 -d -00

02-38-1-12-237 -f -00

02-38-1-12-240 -c -00

02-38-1-12-246A -c -00

02-38-1-12-246A -g -00

02-38-1-12-247 -b -00

02-38-1-12-247 -c -00

02-38-1-12-240 -m -00

02-38-1-12-240 -l -00

02-38-1-12-240 -n -00

02-38-1-12-240 -o -00

02-38-1-12-292 -b -00

02-38-1-12-691A -dx -00

02-38-1-12-292 -a -00

02-38-1-12-292 -k -00

02-38-1-12-691A -y -00

02-38-1-12-691A -z -00

02-38-1-12-292 -l -00

02-38-1-12-292 -j -00

02-38-1-12-292 -s -00

02-38-1-12-292 -y -00

02-38-1-12-292 -ax -00

02-38-1-12-292 -hx -00

02-38-1-12-283 -f -00

02-38-1-12-283 -g -00

02-38-1-12-283 -l -00

02-38-1-12-292 -b -00

02-38-1-12-292 -c -00

02-38-1-12-293 -a -00

02-38-1-12-293 -i -00

02-38-1-12-293 -j -00

02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-294 -d -00

02-38-1-12-294 -f -00

02-38-1-12-294 -g -00

02-38-1-12-294 -h -00

02-38-1-12-294 -i -00

02-38-1-12-294 -j -00

02-38-1-12-294 -n -00

02-38-1-12-294 -o -00

02-38-1-12-294 -p -00

02-38-1-12-295 -c -00

02-38-1-12-295 -b -00

02-38-1-12-295 -d -00

02-38-1-12-295 -f -00

02-38-1-12-295 -g -00

02-38-1-12-295 -h -00

02-38-1-12-295 -i -00

02-38-1-12-295 -j -00

02-38-1-12-294 -x -00

02-38-1-12-295 -m -00

02-38-1-12-295 -n -00

02-38-1-12-293 -g -00

02-38-1-12-292 -a -00

02-38-1-12-293 -h -00

02-38-1-12-293 -k -00

02-38-1-12-294 -k -00

02-38-1-12-294 -l -00

02-38-1-12-294 -y -00

02-38-1-12-294 -z -00

02-38-1-12-295 -k -00

02-38-1-12-295 -o -00

02-38-1-12-295 -y -00

02-38-1-12-295 -z -00

02-38-1-12-295 -p -00

02-38-1-12-295 -r -00

02-38-1-12-295 -s -00

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-272 -h -00

02-38-1-12-272 -i -00

02-38-1-12-273 -b -00

02-38-1-12-273 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-273 -g -00

02-38-1-12-273 -h -00

02-38-1-12-274 -a -00

02-38-1-12-274 -b -00

02-38-1-12-274 -c -00

02-38-1-12-274 -d -00

02-38-1-12-278 -a -00

02-38-1-12-279 -b -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-281 -d -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-282 -a -00

02-38-1-12-282 -c -00

02-38-1-12-290 -b -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-272 -b -00

02-38-1-12-272 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-274 -a -00

02-38-1-12-274 -c -00

02-38-1-12-274 -d -00

02-38-1-12-278 -a -00

02-38-1-12-279 -b -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-280 -c -00

02-38-1-12-280 -d -00

02-38-1-12-281 -a -00

02-38-1-12-281 -b -00

02-38-1-12-281 -c -00

02-38-1-12-281 -d -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-282 -a -00

02-38-1-12-283 -i -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 39

02-38-1-12-283 -j -00

02-38-1-12-283 -k -00

02-38-1-12-283 -l -00

02-38-1-12-287 -a -00

02-38-1-12-287 -b -00

02-38-1-12-288 -a -00

02-38-1-12-288 -b -00

02-38-1-12-290 -b -00

02-38-1-12-291 -a -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-291 -c -00

02-38-1-12-291 -d -00

02-38-1-12-291 -f -00

02-38-1-12-291 -g -00

02-38-1-12-291 -h -00

02-38-1-12-279 -a -00

02-38-1-12-287 -h -00

02-38-1-12-280 -a -00

02-38-1-12-691A -y -00

02-38-1-12-691A -z -00

02-38-1-12-287 -p -00

02-38-1-12-271 -b -00

02-38-1-12-271 -c -00

02-38-1-12-271 -f -00

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-272 -h -00

02-38-1-12-272 -i -00

02-38-1-12-272 -j -00

02-38-1-12-273 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-275 -b -00

02-38-1-12-275 -c -00

02-38-1-12-275 -d -00

02-38-1-12-276 -a -00

02-38-1-12-277 -a -00

02-38-1-12-278 -a -00

02-38-1-12-278 -b -00

02-38-1-12-279 -b -00

02-38-1-12-279 -c -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-280 -c -00

02-38-1-12-280 -d -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-284 -c -00

02-38-1-12-285 -a -00

02-38-1-12-285 -d -00

02-38-1-12-285 -h -00

02-38-1-12-286 -c -00

02-38-1-12-286 -d -00

02-38-1-12-287 -a -00

02-38-1-12-287 -b -00

02-38-1-12-287 -d -00

02-38-1-12-288 -a -00

02-38-1-12-288 -b -00

02-38-1-12-289 -a -00

02-38-1-12-289 -b -00

02-38-1-12-289 -c -00

02-38-1-12-290 -a -00

02-38-1-12-290 -b -00

02-38-1-12-290 -c -00

02-38-1-12-290 -d -00

02-38-1-12-291 -a -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-291 -c -00

02-38-1-12-271 -d -00

02-38-1-12-275 -a -00

02-38-1-12-279 -a -00

02-38-1-12-284 -d -00

02-38-1-12-287 -f -00

02-38-1-12-287 -h -00

02-38-1-12-287 -i -00

02-38-1-12-288 -c -00

02-38-1-12-284 -a -00

02-38-1-12-284 -b -00

02-38-1-12-285 -b -00

02-38-1-12-285 -c -00

02-38-1-12-285 -f -00

02-38-1-12-285 -g -00

02-38-1-12-286 -a -00

02-38-1-12-286 -b -00

02-38-1-12-289 -f -00

02-38-1-12-289 -d -00

02-38-1-12-280 -a -00

02-38-1-12-287 -p -00

02-38-1-12-252 -c -00

02-38-1-12-252 -d -00

02-38-1-12-260 -h -00

02-38-1-12-260 -i -00

02-38-1-12-262 -i -00

02-38-1-12-262 -j -00

02-38-1-12-262 -k -00

02-38-1-12-262 -l -00

02-38-1-12-262 -m -00

02-38-1-12-262 -o -00

02-38-1-12-268 -j -00

02-38-1-12-268 -k -00

02-38-1-12-268 -l -00

02-38-1-12-269 -g -00

02-38-1-12-269 -i -00

02-38-1-12-269 -f -00

02-38-1-12-272 -g -00

02-38-1-12-272 -h -00

02-38-1-12-272 -j -00

02-38-1-12-272 -k -00

02-38-1-12-273 -a -00

02-38-1-12-273 -b -00

02-38-1-12-273 -d -00

02-38-1-12-273 -f -00

02-38-1-12-273 -g -00

02-38-1-12-273 -h -00

02-38-1-12-274 -a -00

02-38-1-12-274 -c -00

02-38-1-12-274 -f -00

02-38-1-12-274 -g -00

02-38-1-12-280 -b -00

02-38-1-12-280 -d -00

02-38-1-12-281 -a -00

02-38-1-12-281 -b -00

02-38-1-12-281 -c -00

02-38-1-12-281 -d -00

02-38-1-12-281 -f -00

02-38-1-12-282 -a -00

02-38-1-12-282 -b -00

02-38-1-12-282 -c -00

02-38-1-12-282 -d -00

02-38-1-12-282 -f -00

02-38-1-12-283 -a -00

02-38-1-12-283 -b -00

02-38-1-12-283 -c -00

02-38-1-12-283 -d -00

02-38-1-12-283 -f -00

02-38-1-12-283 -g -00

02-38-1-12-283 -h -00

02-38-1-12-283 -i -00

02-38-1-12-283 -k -00

02-38-1-12-283 -l -00

02-38-1-12-289 -b -00

02-38-1-12-289 -c -00

02-38-1-12-290 -a -00

02-38-1-12-290 -b -00

02-38-1-12-291 -b -00

02-38-1-12-291 -c -00

02-38-1-12-291 -d -00

02-38-1-12-291 -f -00

02-38-1-12-291 -g -00

02-38-1-12-291 -h -00

02-38-1-12-293 -b -00

02-38-1-12-293 -d -00

02-38-1-12-293 -f -00

02-38-1-12-294 -a -00

02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-260 -g -00

02-38-1-12-262 -n -00

02-38-1-12-272 -f -00

02-38-1-12-252 -a -00

02-38-1-12-293 -g -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 40

02-38-1-12-259 -h -00

02-38-1-12-293 -c -00

02-38-1-12-293 -h -00

02-38-1-12-269 -l -00

02-38-1-12-280 -a -00

02-38-1-12-269 -o -00

–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 41

UZASADNIENIE

do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020

Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) dla obszaru Natura 2000 regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony utworzono obszar Natura 2000.

Decyzją Komisji Europejskiej z 12.12.2008 r. nr 2009/93/WE (Dz. U. UE. L43 z 13.02.2009 r.) obszar Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 został zatwierdzony i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych opracowanym w marcu 2001 r. (zaktualizowanym

w marcu 2023 r.) obszar Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 został wyznaczony dla ochrony następujących przedmiotów ochrony:

* wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, (kod: 2330),
* murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*), (kod: 6210),
* niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), (kod: 6510),
* źródliska wapienne ze zbiorowiskami (*Cratoneurion commutati*), (kod: 7220),
* górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk,

(kod: 7230),

* wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*, (kod: 8210),
* jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, (kod: 8310),
* kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), (kod: 9110),
* żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*), (kod: 9130),
* ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), (kod: 9150),
* grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*), (kod: 9170),
* łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe), (kod: 91E0)
* jodłowy bór świętokrzyski (*Abietetum polonicum*), (kod: 91P0),
* pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), (kod: 1084),
* kozioróg dębosz (*Cerambyx cerdo*), (kod: 1088),
* minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), (kod:1096),
* głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), (kod: 1163),
* kumak nizinny (*Bombina bombina*), (kod: 1188),
* podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), (kod: 1303),
* mopek (*Barbastella Barbastellus*), (kod: 1308),
* nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), (kod: 1318),
* nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), (kod: 1321),
* nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), (kod: 1323),
* nocek duży (*Myotis myotis*), (kod: 1324),

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 1

* wydra (*Lutra lutra*), (kod: 1355),
* warzucha polska (*Cochlearia polonica*), (kod: 2109).

Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 został przygotowany zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34 poz. 186 z późn. zm.).

Przedmiotowy obszar Natura 2000 znajduje się w granicach Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, który ma plan ochrony (Uchwała Nr IV/48/2/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 10 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony Parku Krajobrazowego "Orlich Gniazd"). Jednak plan ten nie zawiera zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W obrębie obszaru wyznaczono rezerwaty przyrody: „Parkowe” (zadania ochronne - Zarządzenie

Nr 9/2020 RDOŚ w Katowicach z dnia 19 czerwca 2020 r.), „Ostrężnik” (zadania ochronne - Zarządzenie Nr 29/2019 RDOŚ w Katowicach z dnia 13 grudnia 2019 r.) i „Bukowa Kępa”. Zadania ochronne nie zawierają jednak zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ww. ustawy.

Obszar Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 pokrywa się z terenem zarządzanym przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwa Złoty Potok, dla którego plan urządzenia lasu nie zawiera zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Mając powyższe na uwadze, w odniesieniu do obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020, nie może mieć zatem zastosowania przepis art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody,

tj. możliwość odstąpienia od sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 lub jego części.

Plan zadań ochronnych będący przedmiotem niniejszego zarządzenia, został przygotowany

z uwzględnieniem zapisów Standardowego Formularza Danych dla przedmiotowego obszaru oraz wszystkich dostępnych danych i materiałów, a w szczególności poniższej literatury:

* GIOŚ. Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu w latach 2013-2014. Warszawa.
* Ignaczak M., Stopczyński M. Postawa T. Ekologic. 2018. Ekspertyza przyrodnicza w zakresie występowania nietoperzy na obszarach sieci Natura 2000 Ostoja Złotopotocka. Łódź.
* Kucharzyk J. i in. Centrum Ochrony Mokradeł. 2018.Ekspertyza przyrodnicza w zakresie siedlisk nieleśnych na obszarach sieci Natura 2000 Ostoja Złotopotocka. Warszawa-Olsztyn.
* Kulpiński K., Tyc A. 2021. Aktualizacja stanu ochrony wybranych siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020. Kraków.
* Kulpiński K., Tyc A., Salasa-Orpych A. Aerdo Group. 2015. Występowanie, ocena stanu ochrony, zagrożenia i monitoring siedlisk i gatunków leśnych na obszarze sieci Natura 2000 Ostoja Złotopotocka,

z uwzględnieniem terenów przyległych. Czeladź.

* Makomska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa.
* Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ,

Warszawa.

* Perzanowska J. (red.) 2010. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ,

Warszawa.

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 2

* Tyc A. i in. Fundacja Przyroda i Człowiek. 2015. Identyfikacja obszarów występowania, zagrożenia,

ochrona oraz monitoring skał wapiennych, jaskiń i schronisk skalnych, występujących w obszarze Natura 2000 Ostoja Złotopotocka, z uwzględnieniem terenów przyległych. Kostkowice.

Zapisy planu zadań ochronnych sformułowano z uwzględnieniem ustaleń dotyczących stanu ochrony poszczególnych przedmiotów ochrony, dokonanych na podstawie dostępnych danych, w tym ww. opracowań.

Potwierdzono występowanie w stanie kwalifikującym do uznania za przedmioty ochrony w obszarze

Natura 2000 następujące siedliska i gatunki:

* 8210 wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*,
* 8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania,
* 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
* 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*),
* 9150 ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*),
* 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*),
* 1303 podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*),
* 1308 mopek (*Barbastella Barbastellus*),
* 1318 nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*),
* 1321 nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*),
* 1323 nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*),
* 1324 nocek duży (*Myotis myotis*),

Dla następujących gatunków konieczne jest wykonanie weryfikacji terenowej i potwierdzenie ich występowania, czego nie udało się wykonać na etapie przygotowania dokumentacji do planu zadań ochronnych.

* 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*),
* 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*),
* 1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*),
* 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*),

Mając na względzie uwarunkowania formalne i merytoryczne, w planie zadań ochronnych wskazano

w poszczególnych załącznikach zidentyfikowane zagrożenia, cele i działania ochronne odnoszące się do potwierdzonych w wyniku badań terenowych siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony.

1. Zagrożenia istniejące i potencjalne zostały szczegółowo opisane w załączniku nr 3 do zarządzenia. Zidentyfikowane istniejące zagrożenia, których eliminacja umożliwi właściwe zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony obejmują głównie:

* 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*: wycinka lasu w otoczeniu ścian powoduje zmniejszenie ocienienia i ustępowanie części właściwych dla podtypu cieniolubnego siedliska gatunków mchów i paproci. Podobny wpływ ma przerzedzenie warstwy drzew, które powoduje zmniejszenie ocienienia w podtypie cieniolubnym i ustępowanie części właściwych gatunków cieniolubnych mchów i paproci. Palenie ognisk w pobliżu ścian skalnych i przy otworach jaskiń powoduje degradacje siedliska. Turystyka wspinaczkowa w obrębie ścian z siedliskami, w tym zakładanie stałych punktów asekuracyjnych (ringi, stanowiska asekuracyjne) oraz fizyczne niszczenie roślinności przy czyszczeniu chwytów do wspinaczki powodują degradację siedliska. Ewolucja

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 3

biocenotyczna, sukcesja i nadmierny rozrost krzewów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie skał lub na skałach powoduje zmniejszenie płatów siedliska i ustępowanie gatunków światłożądnych.

* 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania: zasypywanie jaskiń odpadami z gospodarstw domowych oraz resztkami roślin powoduje degradację siedliska. Penetracja jaskiń nieposiadających zabezpieczenia otworu oraz ich zaśmiecanie, palenie ognisk w otworach jaskiń, okopcenie ścian, załatwianie potrzeb fizjologicznych w jaskiniach powodują degradację siedliska, szczególnie w okresie hibernacji nietoperzy taka penetracja powoduje zmiany w parametrach siedliska. Prowadzenie wykopaliskowych badań archeologicznych bez uzgodnień z RDOŚ i współpracą np. z paleontologami, powoduje niszczenie namuliska.
* 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*): usuwanie martwych i umierających drzew, a tym samym mała ilość martwegodrewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkowymiarowego powoduje zmiany w strukturze siedliska.

Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna powodują zmiany w siedlisku. Na niektórych płatach w runie stwierdzono osobniki czeremchy amerykańskiej (*Padus serotina*), dębu czerwonego (*Quercus rubra*) oraz robinii akacjowej (*Robinia pseudacacia*), których obecność powoduje zmiany w strukturze siedliska. Również wycinka lasu stwierdzana na pojedynczych stanowiskach powoduje degradację siedliska.

* 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*): przerzedzenie warstwy drzew, a przez to przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, powoduje zmiany struktury siedliska. Nielegalny wjazd do lasu, w tym na teren rezerwatów przyrody pojazdów typu quad powoduje degradację siedliska.
* 1303 Podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), 1308 Mopek (*Barbastella barbastellus*), 1318 Nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), 1321 Nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), 1323 Nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), 1324 Nocek duży (*Myotis myotis*): niekontrolowany ruch osób wchodzących do jaskiń, w tym ruch grotołazów zimą, a także palenie ognisk wewnątrz oraz w pobliżu jaskini powoduje degradację siedliska, płoszenie i opuszczenie kryjówek przez nietoperze.

1. 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), 1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*): nie określono zagrożeń, ponieważ badania terenowe weryfikujące dane z SDF w celu potwierdzenia występowania gatunków, nie zostały odebrane. Z uwagi na postepowanie sądowe w kolejnych latach, RDOŚ w Katowicach nie miał możliwości zlecenia kolejnych badań.
2. Cele działań ochronnych zostały szczegółowo opisane w załączniku nr 4 do zarządzenia. Główne cele obejmują przede wszystkim:

* 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*: utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 5,5 ha, na 20 stanowiskach oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: gatunki charakterystyczne, gatunki dominujące, obce gatunki inwazyjne, pokrycie przez gatunki traw, martwa materia organiczna, ekspansja drzew i krzewów, ocienienie muraw, ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych, struktura przestrzenna płatów siedliska ślady wspinaczki lub wydeptywania.
* 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania: utrzymanie siedliska w 18 jaskiniach z uwzględnieniem

naturalnych procesów oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: cechy mikroklimatu jaskini, ogólne cechy hydrologiczne i obecność wody w jaskini, dostępność jaskini

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 4

i stopień antropopresji, efekty antropopresji i zanieczyszczenie siedliska materią antropogeniczną, obecność bezkręgowej fauny naściennej w partiach przyotworowych jaskiń.

W celach działań ochronnych nie ujęto wskaźników: gatunki nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej oraz liczebność i struktura dominacji chiropterofauny zimującej. Z uwagi na różnorodność jaskiń pod względem dostępności, wielkości i mikroklimatu oraz trudnych do oceny czynników, istnieje duża zmienność w liczebności i składzie gatunkowym nietoperzy w jaskiniach. Zmienność ta występuje również w zależności od sezonu zimowego.

* 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*): utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 466 ha oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna, skład drzewostanu, inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie, ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, struktura pionowa i przestrzenna roślinności, wiek drzewostanu (obecność starodrzewu), naturalne odnowienie drzewostanu, gatunki obce w drzewostanie, martwe drewno wielkowymiarowe, martwe drewno (łączne zasoby), mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne), inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.

W celach działań ochronnych nie ujęto wskaźnika stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska. Jest to wskaźnik fakultatywny – brak danych do jego oceny.

* 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*): utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 421 ha oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna, skład drzewostanu, inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie, ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, struktura pionowa i przestrzenna roślinności, wiek drzewostanu (obecność starodrzewu), naturalne odnowienie drzewostanu, gatunki obce w drzewostanie, martwe drewno wielkowymiarowe, martwe drewno (łączne zasoby), mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne), inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.

W celach działań ochronnych nie ujęto wskaźnika stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska. Jest to wskaźnik fakultatywny – brak danych do jego oceny.

* 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*): utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 80 ha oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: gatunki charakterystyczne, gatunki dominujące, gatunki obce ekologicznie w drzewostanie.
* 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*): utrzymanie

powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 133 ha oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna, inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie, ekspansywne gatunki rodzime w runie, struktura pionowa

i przestrzenna roślinności, wiek drzewostanu, naturalne, odnowienie drzewostanu, gatunki obce w drzewostanie, martwe drewno (zasoby łączne), martwe, drewno wielkowymiarowe, drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne), inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.

W celach działań ochronnych nie ujęto wskaźnika stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska. Jest to wskaźnik fakultatywny – brak danych do jego oceny.

* 1303 Podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), 1308 Mopek (*Barbastella barbastellus*), 1318

Nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), 1321 Nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), 1323 Nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), 1324 Nocek duży (*Myotis myotis*): utrzymanie stabilnej populacji

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 5

gatunków z uwzględnieniem naturalnych procesów poprzez zachowanie 18 jaskiń stanowiących istniejące i potencjalne miejsca zimowania (siedlisko 8310) oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy, dostępność wlotów dla nietoperzy, warunki mikroklimatyczne. Z uwagi na mnogość i dostępność jaskiń są one bardzo istotne dla nietoperzy, podobnie jak starodrzew, ponieważ w różnych okresach roku, miejsca te stanowią dogodne kryjówki. Liczebność nietoperzy w jaskiniach, w poszczególnych sezonach zimowania jest zmienna. Wynika to z aktualnej temperatury zimą, trendów populacji i osobniczych upodobań.

W trakcie monitoringu część osobników przebywa w niedostępnych miejscach i szczelinach w jaskini lub obiektach jeszcze nie odkrytych. Na całej Jurze nietoperze mogą mieć do dyspozycji w trakcie zimowania nawet kilkaset obiektów. Pod względem siedliskowym jest to dla większości gatunków jeden spójny obszar. W przypadku siedliska 8310, które jest ściśle powiązane z występowaniem nietoperzy, nie da się podjąć działań ochronnych, które z pewnością zagwarantują założoną minimalną liczebność danego gatunku w jaskini. Dlatego jako cel ochrony wszystkich nietoperzy przyjęto jako priorytet utrzymanie jaskiń, aby osiągnąć lub utrzymać stan zachowania FV lub U1, w zależności od specyfiki obiektu. Uwzględniono również wskaźniki: zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy, dostępność wlotów dla nietoperzy, warunki mikroklimatyczne, łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi.

* 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), 1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*): nie określono celów ochrony, ponieważ badania terenowe weryfikujące dane z SDF w celu potwierdzenia występowania gatunków, nie zostały odebrane. Z uwagi na postepowanie sądowe w kolejnych latach, RDOŚ

w Katowicach nie miął możliwości zlecenia kolejnych badań.

Z uwagi na długotrwałe procesy zachodzące w siedliskach leśnych (9110, 9130, 9150, 9170), osiągnięcie niektórych wskaźników celów może wykraczać poza okres 10 lat. Siedliska te stanowią w Ostoi Złotopotockiej końcowe stadium rozwojowe ekosystemu, charakteryzujące się największą trwałością

i odpornością. Osiągnięcie stadium klimaksu jest jednak procesem długotrwałym w siedliskach leśnych. Dlatego wskaźniki takie jak: wiek drzewostanu, struktura pionowa i przestrzenne roślinności, martwe drewno, drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne), w drzewostanie gospodarczym nie są możliwe do osiągnięcia w ciągu 10 lat na wszystkich stanowiskach, w tym również w rezerwatach przyrody. Osiągnięcie wskaźnika FV lub nawet U1 w zależności od lokalizacji wymaga odpowiedniego podejścia zarządcy gruntu, przede wszystkim Lasów Państwowych. W związku z powyższym obecne zapisy

w Planie Zadań Ochronnych mają na celu wskazanie zarządcom lasów cele, które w tym przypadku mogą zostać osiągnięte w okresie większym niż 10 lat. Umożliwią natomiast wprowadzenie odpowiednich modyfikacji w gospodarce leśnej w obowiązujących i przyszłych planach urządzania lasu.

1. Działania ochronne zostały szczegółowo opisane w załączniku nr 5 do zarządzenia. Wynikają one bezpośrednio z przyjętych celów działań ochronnych:

* 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*: wyłączenie płatów siedlisk z użytkowania w miejscach występowania cieniolubnego podtypu siedliska (8210-2-2), a także w promieniu 30 m od tych siedlisk, tak aby utrzymać zacienienie siedliska. Odstąpienie od wyznaczania nowych dróg wspinaczkowych w miejscach występowania cieniolubnego podtypu siedliska (8210-2-2), szczególnie na stanowiskach z *Ctenidio-Polypodietum* – zespół paprotki pospolitej i grzebieniowca piórkowatego, a także obniżenie stanowisk zjazdowych (tam, gdzie nie zostało to jeszcze wykonane).

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 6

* 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, 1303 Podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), 1308 Mopek (*Barbastella barbastellus*), 1318 Nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), 1321 Nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), 1323 Nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), 1324 Nocek duży

(*Myotis myotis*): utrzymanie siedliska w 18 jaskiniach oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1

wskaźników: kontrola jaskiń (z zewnątrz i wewnątrz) w okresie hibernacji nietoperzy, by stwierdzić ewentualne próby eksploracji, zaśmiecenie, palenie ognisk itp. Likwidacja nielegalnych oznakowań na drzewach wskazujących dojście oraz usuwanie śmieci z jaskiń. Zapewnienie odpowiedniego nadzoru

* 1. kontroli nad jaskiniami.
* 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*), 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), 9170

Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*): modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew właściwymi dla siedliska przyrodniczego poprzez: pozostawianie gatunków drzew właściwych dla siedlisk przyrodniczych, tak by dążyć do udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat i 50 lat, utrzymanie w cięciach uprzątających intensywności użytkowania poniżej 90%, odstąpienie od wprowadzania odnowień gatunków obcych geograficznie (również w wydzieleniach sąsiadujących) oraz obcych ekologicznie w siedliskach,

* 1. tym sosny, dębów (z wyjątkiem siedlisk 9170), świerka, jodły i modrzewia.
* 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*), 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), 9170

Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 1303 Podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), 1308 Mopek (*Barbastella barbastellus*), 1323 Nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), 1318 Nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), 1321 Nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), 1324 Nocek duży (*Myotis myotis*): modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego poprzez pozostawianie martwych drzew i części drzew leżących i stojących od 7 cm grubości w cieńszym końcu, tak by dążyć do wartości 20m3/ha. Pozostawianie grubych kłód i stojących pni >3 m długości/wysokości i >50 cm grubości, mierzonej

* 1. pierśnicy martwych drzew stojących, a w przypadku kłód leżących – w pierśnicy, jeśli można ją

określić, lub w grubszym końcu kłody, tak by dążyć do uzyskania wartości >5 szt./ha. Pozostawianie >20 szt./ha drzew biocenotycznych.

* 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), 1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*): przeprowadzenie badań

terenowych w zakresie występowania gatunku. Działania ochronne ostaną ustalone na podstawie weryfikacji terenowej potwierdzającej występowania gatunków.

Z uwagi na długotrwałe procesy zachodzące w siedliskach leśnych (9110, 9130, 9150, 9170), wykonanie niektórych działań ochronnych może wykraczać poza okres 10 lat.

Dla wszystkich przedmiotów ochrony wskazano konieczność przeprowadzenia działań związanych

z monitoringiem stanu ochrony i realizacji działań ochronnych, zgodnie z metodyką stosowaną w PMŚ GIOŚ.

W wyniku prac nad planem zadań ochronnych dla przedmiotowego obszaru stwierdzono, że nie jest konieczne sporządzenie planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020, ponieważ plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze z uwagi na zaplanowany zakres wskazanego monitoringu.

Przebieg granic obszaru Ostoja Złotopotocka PLH240020 przedstawiono na załączniku mapowym, a długość i szerokość geograficzną punktów węzłowych, podano w układzie współrzędnych płaskich

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 7

prostokątnych PL-1992 (zał. 1 i 2 do zarządzenia). Po zatwierdzeniu planu zadań ochronnych zaplanowano przeprowadzenie procedury korekty granic, obszaru Natura 2000 w kilku miejscach, przede wszystkim po stronie zachodniej w rejonie Zaborza, Suliszowic i Siedlca Janowskiego, w związku

z licznymi i dobrze zachowanymi płatami siedliska 8210 w podtypie cieniolubnym siedliska, a także we wschodniej części w rejonie Gór Gorzkowskich, w związku z występowaniem siedlisk leśnych, buczyn i grądów. W kilku miejscach proponuje się pomniejszenie granic obszaru o niewielkie płaty monokultur sosnowych.

Dokonano analizy zapisów dokumentów planistycznych obowiązujących na terenie gmin: Niegowa, Janów, Żarki. Nie zdefiniowano wskazań do zmian.

Wyniki przeprowadzonych konsultacji:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach zapewniła możliwość aktywnego udziału wszystkich zainteresowanych w trakcie całego procesu wypracowywania ustaleń planu zadań ochronnych

– do prac nad planem zostali zaproszeni przedstawiciele samorządów, leśników, parków krajobrazowych, gospodarujący wodami, naukowcy, przedstawiciele Regionalnej Rady Ochrony Przyrody i organizacje pozarządowe zajmujące się ochroną przyrody, środowiska grotołazów i alpinistyczne. Przygotowując projekt zarządzenia wzięto także pod uwagę wnioski i uwagi zgłoszone przez ww. zainteresowanych.

Mając na względzie art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2023.1094 t.j.).

Fakt przystąpienia do sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Złotopotocka PLH240020 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach podał do publicznej wiadomości w obwieszczeniu z dnia 23 grudnia 2014 r., które zamieszczono na stronie internetowej i wywieszono na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

w Katowicach w dniach od 23.12.2014 r. do 30.01.2015 r., a także poprzez poinformowanie właściwych terenowo jednostek samorządowych, członków Zespołu Lokalnej Współpracy oraz pozostałych zidentyfikowanych zainteresowanych. Obwieszczenie o przystąpieniu do sporządzenia projektu przedmiotowego planu zadań ochronnych opublikowane zostało również w prasie (Dziennik Zachodni wydanie z 12.01.2015 r.).

Informację o sporządzeniu projektu zarządzenia oraz o możliwości zapoznania się z nim Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach podał do publicznej wiadomości w obwieszczeniu z dnia 28 lutego 2023 r., które wywieszono na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

w Katowicach w dniach od 10.03.2023 r. do 04.04.2023 r., a także poprzez poinformowanie właściwych terenowo jednostek samorządowych, członków Zespołu Lokalnej Współpracy oraz pozostałych zidentyfikowanych zainteresowanych. Obwieszczenie zostało umieszczone również na tablicach ogłoszeń gmin, na których terenie położony jest obszar Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020:

* wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Janowie w dniach od 07.03.2023 r. do 29.03.2023 r.,
* wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Niegowie w dniach od 17. 03.2023 r. do 07.04.2023 r.,

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 8

* wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Żarkach w dniach od 13.03.2023 r. do 04.04.2023 r.,

Obwieszczenie o sporządzeniu projektu przedmiotowego zarządzenia opublikowane zostało w prasie

(Dziennik Zachodni wydanie z 06.03.2023 r.). W obwieszczeniu poinformowano o możliwości i sposobie zgłaszania uwag podając, że winny być one wnoszone do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

w terminie 21 dni.

W wyznaczonym terminie wpłynęły następujące uwagi do projektu zarządzenia.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Lp. |  |  | Podmiot |  |  | Uwagi i wnioski |  | Sposób rozpatrzenia / odpowiedź |  |
|  |  |  | zgłaszający |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | |  |  | Osoba |  |  | W odniesieniu do 9110 Kwaśne buczyny, | | Uwaga została już ujęta w planie |  |
|  |  |  |  | prywatna |  |  | 9130 Żyzne buczyny, 9170 grąd | | zadań ochronnych. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | środkowoeuropejski i subkontynentalny, | | W załączniku nr 5 Działania ochronne |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe, | | znajduje się zapis, który ma na celu |  |
|  |  |  |  |  |  |  | zagrożeniem powodującym zmianę | | doprowadzenie do pozostawienia |  |
|  |  |  |  |  |  |  | struktury i zniszczenie siedliska jest nie | | dużych, starych drzew: *Modyfikacja* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | tylko usuwanie martwych i umierających | | *metod gospodarowania gatunkami* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | drzew, w tym wielkowymiarowych, ale | | *drzew właściwych dla siedliska* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | również takich drzew (o walorach | | *przyrodniczego poprzez:* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | i wymiarach pomnikowych lub | | *- pozostawianie gatunków drzew* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | zbliżonych, posiadających potencjał stania | | *właściwych dla siedlisk* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | się drzewami biocenotycznymi | | *przyrodniczych, tak by dążyć do* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | w najbliższym czasie) nie mających | | *udziału objętościowego drzew* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | charakteru martwego czy umierającego. | | *starszych niż 100 lat >10% oraz* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Możliwe, że brak wyraźnego nawiązania | | *>50% udziału drzew starszych niż 50* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | do drzew o takiej charakterystyce | | *lat (z uwagi na długotrwałe procesy* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | związany jest z ich szczątkową | | *zachodzące w siedliskach,* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | obecnością na obszarze Ostoi | | *zrealizowanie działania może* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Złotopotockiej, spowodowaną rabunkową | | *wykraczać poza okres 10 lat).* |  |
|  |  |  |  |  |  |  | gospodarką leśną podczas okupacji | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | w okresie II wojny światowej czy też | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | gospodarką leśną prowadzoną w sposób | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | niezgodny z przyjętymi i obowiązującymi | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | standardami, określonymi chociażby | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | w *rozporządzeniu Ministra Środowiska* | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | *z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie* | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | *wymagań dobrej praktyki w zakresie* | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | *gospodarki leśnej* czy też w *Krajowym* | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | *Standardzie Gospodarki Leśnej FSC*. | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Niemniej jednak należy zauważyć, że | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | usuwanie (pozostałości na obszarze Ostoi | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Złotopotockiej) drzew o imponujących | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | rozmiarach prowadzi nie tylko do | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | zniszczenia danego siedliska, ale | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | i większego jego fragmentów poprzez | |  |  |

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

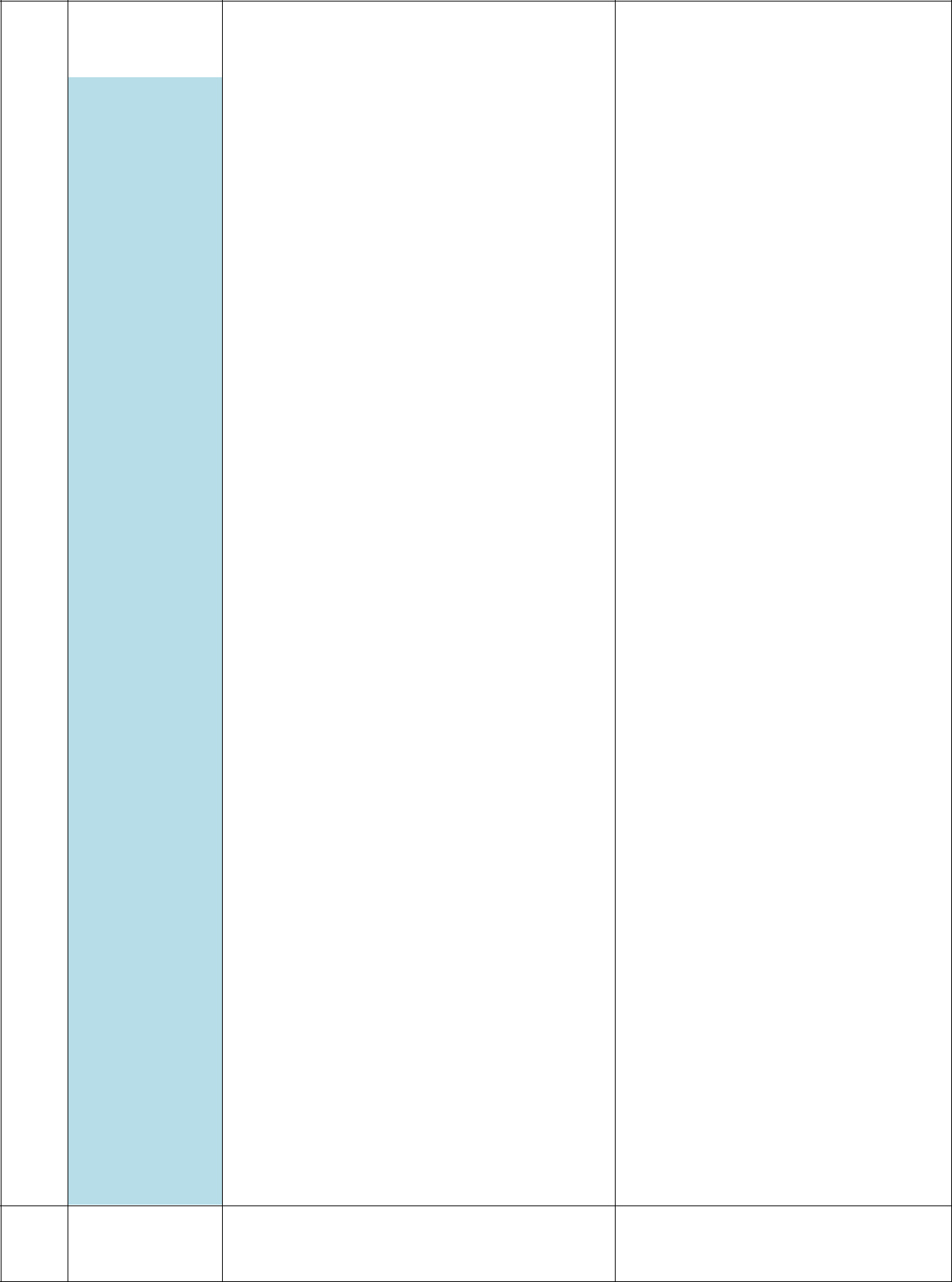
Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | osłabienie odporności drzew |  |
|  |  | wywodzących się genetycznie |  |
|  |  | i w dalszym ciągu związanych |  |
|  |  | z tzw. drzewami matkami oraz |  |
|  |  | pogorszenie ich warunków odżywczych. |  |
| 2. | Osoba | Prowadzenie rębni zupełnej | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | prywatna | w najbliższym sąsiedztwie siedlisk | Brak konkretnych wskazań do |
|  |  | znajdujących się w obszarze | zakresu projektu PZO. Ponadto |
|  |  | zainteresowania Unii Europejskiej | wydzielenia 267 f oraz 268 i nie |
|  |  | prowadzi do patogennych zjawisk | sąsiadują bezpośrednio z siedliskami |
|  |  | polegających na presji i ekspansji | przyrodniczymi będącymi |
|  |  | gatunków obcych i inwazyjnych oraz | przedmiotami ochrony w Ostoi |
|  |  | pośredniego osłabienia drzewostanu | Złotopotockiej. |
|  |  | wchodzącego w skład siedlisk poprzez |  |
|  |  | zniszczenie tzw. mykoryzy – symbiozy |  |
|  |  | grzybni z korzeniami drzew. Jak wskazują |  |
|  |  | naukowcy z Sveriges lantbruksuniversitet |  |
|  |  | rębnia zupełna eliminuje 75 % gatunków |  |
|  |  | biorących udział w tym procesie. |  |
|  |  | W literaturze przedmiotu zaznacza się, że |  |
|  |  | *grzyby mykoryzowe wytwarzają hormony* |  |
|  |  | *roślinne auksyny, gibereliny i cytokininy,* |  |
|  |  | *które po wniknięciu do organizmu rośliny* |  |
|  |  | *regulują jego wzrost i rozwój. Inne* |  |
|  |  | *substancje o charakterze antybiotyków* |  |
|  |  | *wydzielane są przez grzyby do gleby* |  |
|  |  | *zmniejszając prawdopodobieństwo* |  |
|  |  | *zakażenia rośliny patogenami obecnymi* |  |
|  |  | *w podłożu. Wydzielane związki nie* |  |
|  |  | *chronią rośliny jedynie przed wirusami* |  |
|  |  | *i nicieniami. Stwierdza się również wzrost* |  |
|  |  | *odporności roślin mykorytycznych na* |  |
|  |  | *warunki stresowe. Podwyższona* |  |
|  |  | *odporność dotyczy skrajnych temperatur,* |  |
|  |  | *obecności substancji toksycznych* |  |
|  |  | *w środowisku oraz niekorzystnego pH.* |  |
|  |  | *Dla części gatunków powstanie mykoryzy* |  |
|  |  | *jest koniecznym warunkiem rozwoju*. |  |
|  |  | Zdegradowana po rębni zupełnej gleba nie |  |
|  |  | pozwala na rozwój zdrowego lasu |  |
|  |  | pełniącego funkcje przyrodnicze, |  |
|  |  | klimatyczne i społeczne. Zgodnie z nową |  |
|  |  | *strategią leśną UE 2030* rębnia zupełna |  |
|  |  | powinna być przeprowadzana jedynie |  |
|  |  | w wyjątkowych sytuacjach i Komisja |  |
|  |  | Europejska rekomenduje odejście od jej |  |
|  |  | stosowania (str. 12). W najbliższym |  |
|  |  | czasie jest planowana rębnia zupełna |  |
|  |  | mieszanego lasu w pododdziale 267 f oraz |  |
|  |  | 268 i. Pododdziały te zlokalizowane są |  |
|  |  | wzdłuż drogi wojewódzkiej oraz |  |

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | niebieskiego szlaku (droga ostrężnicka), |  |
|  |  |  |  | a drzewa które się tam znajdują stanowią |  |
|  |  |  |  | bufor dla drogi wojewódzkiej. |  |
| 3. |  | Osoba |  | Należy rozszerzyć obszary chronione | Uwaga nieuwzględniona. |
|  |  | prywatna |  | w Ostoi Złotopotockiej poprzez | Realizacja uwag wykracza poza |
|  |  |  |  | ustanowienie następujących rezerwatów | regulacje dotyczące bezpośrednio |
|  |  |  |  | przyrody: | obszaru Natura 2000 i ustanowienia |
|  |  |  |  | a) Rezerwat Przyrody Gór Gorzkowskich | planu zadań ochronnych. |



– wg dokumentacji projektowej sporządzonej pod kierownictwem prof.

Romualda Olaczka w 1987 r. na obszarze

Gór Gorzkowskich występują trzy zespoły buczyn: żyzna, ciepłolubna i kwaśna, z których wiele przekracza 4 m w obwodzie na wysokości 130 cm. W runie leśnym występuje 14 gatunków roślin chronionych, w tym takie storczyki, jak: kruszczyk szerokolistny i bezzieleniowy gnieźnik leśny, a także kokorycz wątła

i inne. Na terenie tym w ostatnich latach była prowadzona intensywna gospodarka leśna. Forma rezerwatu przyrody pozwoli na ochronę ostatniego nietkniętego pododdziału 214 b;

b) Rezerwat Przyrody Zastudnie

z wydzieleni 256 d i g, 257 d, g, h, i, 258 b, c, ze względu na występujące tam siedliska naskalne oraz buczyny storczykowe i buczyny żyzne w podtypie górskim,

c) rozszerzenie granic Rezerwatu

Przyrody Ostrężnik o Pododdziały 293 g, 294 c, d, i, ze względu na niewielki obszar obecnego rezerwatu przyrody, w celu zapewnienia lepszej ochrony m.in. buczyn kwaśnych, żyznych, ciepłolubnych oraz siedlisk naskalnych, często zlokalizowanych na skałach o wyjątkowej formie (np. „skała młot” czy „skała mnich”– zdjęcia w załączeniu);

d) Rozszerzenie granic Rezerwatu

Przyrody Parkowe o oddział 281. Rezerwat Przyrody Parkowe położony jest wzdłuż drogi wojewódzkiej 793 oraz jest intensywnie użytkowany turystycznie. Powiększenie obszaru rezerwatu pozwoli na prawidłowe pełnienie swojej funkcji prze tę formę ochrony przyrody.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4. | Osoba | Projekt planu zadań ochronnych dla | Uwaga ujęta w dalszych planach |
|  | prywatna | specjalnego obszaru ochrony siedlisk | zarządzaniem obszarem Natura 2000 |
|  |  | Natura 2000 Ostoja Złotopotocka | Ostoja Złotopotocka. |

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | PLH240020 nie przewiduje rozszerzenia | Konstrukcja planu zadań ochronnych |
|  |  | granic Ostoi Złotopotockiej o obszary | nie zawiera informacji, |
|  |  | położone w jej sąsiedztwie, a które | o planowanych zmianach granic |
|  |  | dorównują walorom przyrodniczym samej | obszaru Natura 2000. |
|  |  | Ostoi. Jest to obszar o następujących | Na podstawie danych przyrodniczych |
|  |  | współrzędnych: | przygotowano propozycje zakresu |
|  |  | 1. 50.692003; 19.532023 położony koło | zmian granic Ostoi Złotopotockiej. |
|  |  | Bystrzanowic-Dwór; | Zostało to uwzględnione w szablonie |
|  |  | 2. 50.691125; 19.335867 (skała Panda) | dokumentacji PZO. W związku |
|  |  | położony koło Suliszowic-Szczypie. | z powyższą uwagą informacja |
|  |  |  | o planowanej zmianie granic została |
|  |  |  | również umieszczona w uzasadnieniu |
|  |  |  | do zarządzenia PZO. |
|  |  |  | Zakres zmian obejmuje propozycje |
|  |  |  | włączenia m.in. siedlisk koło |
|  |  |  | miejscowości Bystrzanowice-Dwór, |
|  |  |  | a także na północny-wschód od |
|  |  |  | Zaborza i Suliszowic. |
| 5. | Osoba | Nie jest do końca jasne czy obszar Ostoi | Uwaga ujęta w dalszych planach |
|  | prywatna | Złotopotockiej obejmuje skały i zalesienie | zarządzania obszarem Natura 2000 |
|  |  | w okolicach Jaskini Suliszowickiej. | Ostoja Złotopotocka. |
|  |  | Wydaje się, że ze względu na walory | Jaskinia Suliszowicka znajduje się |
|  |  | przyrodnicze oraz położenie, powinien. | obecnie poza granicami ostoi |
|  |  |  | Złotopotockiej. Jest to rejon |
|  |  |  | planowany do włączenia do tego |
|  |  |  | obszaru Natura 2000. |
| 6. | Osoba | Proponuję wprowadzenie zapisu | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | prywatna | o ograniczeniu czy zaprzestaniu | Zakres wycinki drzew, w tym na |
|  |  | prowadzenia wycinek w okresie lęgowym | terenach leśnych regulują odrębne |
|  |  | ptaków oraz w okresie rozrodczym innych | przepisy prawa. Uwaga nie dotyczy |
|  |  | zwierząt. | bezpośrednio przedmiotów ochrony. |
| 7. | Osoba | Proponuję zobowiązanie właściwych | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | prywatna | gmin oraz zarządców dróg do zachowania | Utrzymanie porządku i czystości |
|  |  | czystości w rowach przydrożnych | regulują odrębne przepisy prawa. |
|  |  | położonych na obszarze Ostoi | Projekt PZO nie może powielać |
|  |  | Złotopotockiej, a także uprzątnięcie | obowiązków wynikających z innych |
|  |  | dzikich wysypisk śmieci, np. na wzgórzu | przepisów prawa. |
|  |  | Bukowie. |  |
| 8. | Osoba | Proponuje zobowiązanie Starosty oraz | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | prywatna | Nadleśnictwo Złoty Potok do | Określenie zasad współpracy |
|  |  | sprawowania skuteczniejszego nadzoru | wynikających z obowiązków |
|  |  | nad nielegalnymi wycinkami na obszarze | poszczególnych instytucji nie |
|  |  | Ostoi Złotopotockiej. W wielu miejscach | wchodzi w zakres projektu PZO. |
|  |  | można napotkać wycięte buki bez |  |
|  |  | jakichkolwiek tabliczek świadczących |  |
|  |  | o cechowaniu (przykładowo współrzędne |  |
|  |  | geograficzne: 50.667226; 19.421104). |  |
| 9. | Generalna | Metryka ustawy przywołanej w podstawie | Uwaga uwzględniona. |
|  | Dyrekcja | prawnej zarządzenia została wskazana |  |
|  | Ochrony | w sposób niepełny. W treści zarządzenia |  |
|  | Środowiska | nie wskazano wszystkich zmian ustawy |  |

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 12

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie |  |  |
|  |  |  |  | przyrody ogłoszonych na dzień wydania |  |  |
|  |  |  |  | przedmiotowego zarządzenia. Zgodnie |  |  |
|  |  |  |  | z § 158 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia |  |  |
|  |  |  |  | Prezesa Rady Ministrów z dnia |  |  |
|  |  |  |  | 20 czerwca 2002 r. w sprawie "Zasad |  |  |
|  |  |  |  | techniki prawodawczej" (Dz. U. z 2016 r. |  |  |
|  |  |  |  | poz. 283), treść przypisu powinna |  |  |
|  |  |  |  | zawierać dodatkową pozycję: (Dz. U. |  |  |
|  |  |  |  | z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375). |  |  |
| 10. |  |  |  | W projekcie zarządzenia planu zadań | Uwaga nieuwzględniona. |  |
|  |  |  |  | ochronnych dla obszaru Natura 2000 | Zgodnie ze zaktualizowanym |  |
|  |  |  |  | zostały podane przedmioty ochrony wraz | w marcu 2023 r. Standardowym |  |
|  |  |  |  | z ich powierzchnią, które są różne od | Formularzem Danych powierzchnie |  |
|  |  | Nadleśnictwo |  | zapisów zawartych w Standardowym | siedlisk odpowiadają powierzchniom |  |
|  |  |  | Formularzu Danych opracowanym | ujętym w projekcie zarządzenia. |  |
|  |  | Złoty Potok |  |  |
|  |  |  | w marcu 2001 roku i zaktualizowanym | Link do strony, gdzie można pobrać |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | w styczniu 2023 r. | aktualny SDF: |  |
|  |  |  |  |  | [https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/wid](https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewnatura2000.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240020.H) |  |
|  |  |  |  |  | [ok/viewnatura2000.jsf?fop=PL.ZIPO](https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewnatura2000.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240020.H) |  |
|  |  |  |  |  | [P.1393.N2K.PLH240020.H](https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewnatura2000.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240020.H) |  |
| 11. |  | Nadleśnictwo |  | W przygotowanym dla nadleśnictwa | Uwaga nieuwzględniona. |  |
|  |  | Złoty Potok |  | opracowaniu fitosocjologicznym | Zgodnie z dokumentacją przyrodniczą |  |
|  |  |  |  | „Siedliska przyrodnicze, Nadleśnictwo | wykonaną 2018 r. (Kucharzyk J. i in. |  |
|  |  |  |  | Złoty Potok – Suplement do opracowania | Centrum Ochrony Mokradeł. |  |
|  |  |  |  | fitosocjologicznego dla Nadleśnictwa | *Ekspertyza przyrodnicza w zakresie* |  |
|  |  |  |  | Złoty Potok, 2021” stwierdzono | *siedlisk nieleśnych na obszarach sieci* |  |
|  |  |  |  | występowanie siedliska 6510 na gruntach | *Natura 2000: Ostoja Złotopotocka*) |  |
|  |  |  |  | będących w zarządzie tut. nadleśnictwa. | na potrzeby przygotowania projektu |  |
|  |  |  |  | W Standardowym Formularzu Danych | planu zadań ochronnych i aktualizacją |  |
|  |  |  |  | jest potwierdzone występowanie tego typu | posiadanych danych, w granicach |  |
|  |  |  |  | siedliska na powierzchni 2,52 ha, | Ostoi Złotopotockiej nie stwierdzono |  |
|  |  |  |  | natomiast w projekcie planu zadań | występowania siedliska 6510 |  |
|  |  |  |  | ochronnych znajduje się zapis o braku | Ekstensywnie użytkowane niżowe |  |
|  |  |  |  | potwierdzenia występowania siedliska | łąki świeże (*Arrhenatherion*). |  |
|  |  |  |  | 6510 w obszarze. | W związku z tym złożono wniosek do |  |
|  |  |  |  |  | Generalnej Dyrekcji Ochrony |  |
|  |  |  |  |  | Środowiska o zmianę SDF |  |
|  |  |  |  |  | i usunięcie tego przedmiotu ochrony |  |
|  |  |  |  |  | z listy. |  |
| 12. |  | Nadleśnictwo |  | W przesłanym projekcie zarządzenia | Uwaga nieuwzględniona. |  |
|  |  | Złoty Potok |  | wielokrotnie użyto niewłaściwego | Sformułowanie „wycinka lasu” |  |
|  |  |  |  | sformułowania, cyt. „wycinka lasu”. | znajduje się wyłącznie w załączniku |  |
|  |  |  |  | Nadleśnictwo Złoty Potok prowadzi | nr 3 *Identyfikacja istniejących* |  |
|  |  |  |  | gospodarkę leśną na terenach będących | *i potencjalnych zagrożeń dla* |  |
|  |  |  |  | przedmiotem ochrony i nie planuje | *zachowania właściwego stanu* |  |
|  |  |  |  | wyłączenia z produkcji leśnej w/w | *ochrony przedmiotów ochrony* do |  |
|  |  |  |  | obszarów, wobec powyższego proszę | zarządzenia planu zadań ochronnych |  |
|  |  |  |  | o weryfikację takich zapisów. | oraz uzasadnieniu do zarządzenia |  |
|  |  |  |  |  | odnośnie tegoż załącznika nr 3. |  |
|  |  |  |  |  | Sformułowanie zostało użyte jako |  |

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | nazwa zagrożenia „B02.02 – wycinka |
|  |  |  | lasu” w stosunku do siedlisk 8210, |
|  |  |  | 9110, 9130, 9150 i 9170 i nie może |
|  |  |  | podlegać modyfikacji. |
|  |  |  | Kody i nazwy zagrożeń stosowane są |
|  |  |  | zgodnie wytycznymi GDOŚ na |
|  |  |  | podstawie Listy referencyjnej |
|  |  |  | zagrożeń, presji i działań Dyrekcji |
|  |  |  | Generalnej ds. Środowiska, |
|  |  |  | Europejskiej Agencji Środowiska |
|  |  |  | (EEA). Opis zagrożenia znajduje się |
|  |  |  | w ww. załączniku nr 3. |
| 13. | Nadleśnictwo | Zwracam uwagę na konieczność dodania | Uwaga uwzględniona. |
|  | Złoty Potok | zapisu w zakresie usuwania martwych | W działaniu ochronnym nr 10 |
|  |  | i zamierających drzew w sąsiedztwie | w załączniku nr 5 dodano zapis: |
|  |  | szlaków turystycznych i dróg. Ze względu | Wycinanie stojących martwych drzew |
|  |  | na konieczność zapewnienia | nie dotyczy sytuacji stwarzających |
|  |  | bezpieczeństwa ten zapis dla mnie jako | zagrożenie zdrowia, życia lub mienia |
|  |  | zarządcy gruntem jest niezbędny | ludzkiego. |
|  |  | i konieczny. |  |
| 14. | Nadleśnictwo | Proszę o przeanalizowanie poprawności | Uwaga nieuwzględniona ze względu |
|  | Złoty Potok | zapisów dot. istniejących zagrożeń dla | na jej ogólny charakter i brak |
|  |  | siedliska 8210, tj. B02.02 – wycinka lasu | szczegółowego uzasadnienia. Kwestia |
|  |  | oraz B02.06 – przerzedzenie warstwy | użycia nazw zagrożeń jest zgodna |
|  |  | drzew jest niezasadne. | z wytycznymi GDOŚ na podstawie |
|  |  |  | *Listy referencyjnej zagrożeń, presji* |
|  |  |  | *i działań* Dyrekcji Generalnej ds. |
|  |  |  | Środowiska, Europejskiej Agencji |
|  |  |  | Środowiska (EEA). |
| 15. | Nadleśnictwo | Proszę o weryfikację zapisu i jego | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | Złoty Potok | modyfikację w zakresie działań | Wyłączenie z użytkowania |
|  |  | ochronnych w obrębie płatów siedliska | drzewostanu w odległości 30 m od |
|  |  | przyrodniczego 8210 wapienne ściany | cieniolubnego podtypu siedliska |
|  |  | skalne ze zbiorowiskami (*Potentilletalia* | 8210-2-2 zapewni skuteczną ochronę |
|  |  | *caulescentis*), który powinien brzmieć: | siedliska. W ubiegłych latach |
|  |  | „wyłączenie płatów siedlisk | zaobserwowano w jurajskich |
|  |  | z użytkowania, z pozostawieniem drzew | obszarach Natura 2000 na gruntach |
|  |  | w odległości 30 m w cięciach rębnych, | leśnych, praktyki odsłaniania skał |
|  |  | a w cięciach przedrębnych 15 m od | poprzez usuwanie drzew, co |
|  |  | podnóża wychodni skalnych na których | skutkowało zniszczeniem szaty |
|  |  | udokumentowane jest występowanie | roślinnej na skałach. Zapis ten jest |
|  |  | tegoż siedliska”. | ponadto tożsamy z zapisem działań |
|  |  |  | ochronnych zastosowanym dla tego |
|  |  |  | siedliska w przypadku planu zadań |
|  |  |  | ochronnych dla Ostoi Olsztyńsko – |
|  |  |  | Mirowskiej oraz Ostoi Kroczyckiej |
|  |  |  | (do tych zapisów nie wnoszono uwag) |
|  |  |  | i w celu skutecznej ochrony siedlisk |
|  |  |  | powinien być taki sam dla wszystkich |
|  |  |  | obszarów Natura 2000 w przypadku |
|  |  |  | siedlisk o podobnym charakterze. |

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 16. | Nadleśnictwo | W odniesieniu do zapisów działań | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | Złoty Potok | ochronnych dla zbiorowisk 9110, 9130, | Zapisy w załączniku nr 5 Działania |
|  |  | 9170 proszę o odstąpienia od zapisu | ochronne, dotyczące parametrów |
|  |  | w zakresie grubości pozostawienia | długości, grubości pozostawienia |
|  |  | martwych drzew i części drzew leżących | martwych drzew i części drzew |
|  |  | i stojących. | leżących i stojących, wskazano na |
|  |  |  | podstawie opracowanej przez GIOŚ |
|  |  |  | metodyki dla siedlisk przyrodniczych, |
|  |  |  | ujętej w przewodnikach |
|  |  |  | metodycznych. |
| 17. | Nadleśnictwo | Zawarty zapis dot. działań ochronnych | Uwaga nieuwzględniona ze względu |
|  | Złoty Potok | poprzez modyfikację metod | na jej ogólny charakter. Brak wskazań |
|  |  | gospodarowania gatunkami drzew | do zmian projektu PZO. |
|  |  | właściwych dla siedliska przyrodniczego | W załączniku nr 5 Działania |
|  |  | poprzez odstąpienie od realizacji PUL | ochronne, znajduje się zapis dotyczy |
|  |  | w zakresie wprowadzania obcych | występujących płatów siedlisk |
|  |  | ekologicznie gatunków, w tym sosny, | przyrodniczych, będących |
|  |  | dęba, modrzewia, w wielu przypadkach | przedmiotem ochrony w obszarze |
|  |  | powoduje działanie niezgodne z typem | Natura 2000. Gospodarka leśna musi |
|  |  | drzewostanu, uwzględniającym żyzność | zatem uwzględniać występowanie |
|  |  | i stopień uwilgotnienia siedliska. | siedlisk leśnych w Ostoi |
|  |  |  | Złotopotockiej, dla których wskazania |
|  |  |  | ochrony zgodne są z opracowaną |
|  |  |  | przez GIOŚ metodyką, ujętą |
|  |  |  | w przewodnikach metodycznych. Po |
|  |  |  | wejściu w życie PZO, należy zatem |
|  |  |  | dokonać zmian w zapisach PUL, |
|  |  |  | zgodnie ze wskazaniami aktu prawa |
|  |  |  | miejscowego - Planu Zadań |
|  |  |  | Ochronnych. |
| 18. | Nadleśnictwo | Proszę o zmianę zapisów w zakresie | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | Złoty Potok | modyfikacji metod gospodarowania | Zapis w projekcie PZO odnosi się do |
|  |  | gatunkami drzew właściwych dla | całego zasięgu występowania siedlisk |
|  |  | siedliska przyrodniczego poprzez | leśnych, w tym również na gruntach |
|  |  | odstąpienie od realizacji PUL, tj. zapis | prywatnych. |
|  |  | wprowadzania odnowień gatunków | Gatunkiem obcym geograficznie |
|  |  | obcych geograficznie jest błędny, | w rozumieniu przewodników |
|  |  | ponieważ nadleśnictwo nie wprowadza | metodycznych GIOŚ jest modrzew |
|  |  | gatunków obcych geograficznie. | europejski *Larix decidua*, w tym |
|  |  |  | podgatunek modrzew polski *Larix* |
|  |  |  | *decidua subsp. polonica*. Zapis |
|  |  |  | odnoszący się do wprowadzania |
|  |  |  | gatunków obcych geograficznie, |
|  |  |  | dotyczy przede wszystkim |
|  |  |  | modrzewia, który jest często |
|  |  |  | wykorzystywany w gospodarce |
|  |  |  | leśnej. |
| 19. | Nadleśnictwo | Zwracam uwagę na konieczność zmiany | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | Złoty Potok | zapisu w zakresie usuwania czeremchy | Rozprzestrzenianie się wskazanych |
|  |  | amerykańskiej *Padus serotina*, dębu | gatunków inwazyjnych stanowi |
|  |  | czerwonego *Quercus rubra* oraz robinii | istniejące zagrożenie dla siedlisk |

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | akacjowej *Robinia pseudacacia*, które | leśnych powodując zmiany |
|  |  | odbywać się będzie na bieżąco, ale na | w strukturze siedliska. |
|  |  | powierzchniach na których zaplanowano | W związku z tym usuwanie gatunków |
|  |  | zabiegi gospodarcze zgodne | inwazyjnych należy prowadzić |
|  |  | z wskazówkami zawartymi w PUL. | również w miejscach wskazanych |
|  |  |  | w PZO. |
| 20. | Nadleśnictwo | Proszę o zmianę podmiotu | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | Złoty Potok | odpowiedzialnego za wykonanie zadania | Polski Związek Alpinizmu nigdy nie |
|  |  | dotyczącego odstąpienia od wyznaczenia | był organizatorem turystyki |
|  |  | nowych dróg wspinaczkowych „RDOŚ | wspinaczkowej. Jest to związek |
|  |  | Katowice w porozumieniu władającym | o charakterze sportowym |
|  |  | gruntem” na zapis „RDOŚ Katowice wraz | i rekreacyjnym. Obecnie PZA pomaga |
|  |  | z Polskim Związkiem Alpinizmu”, który | zapewnić bezpieczeństwo osobom |
|  |  | jest głównym organizatorem turystyki | uprawiającym wspinaczkę skałkową |
|  |  | wspinaczkowej na tym terenie. | poprzez wymianę i obijanie skał |
|  |  | Wyznaczenie i wykonanie dróg | z istniejącymi drogami |
|  |  | wspinaczkowych realizował na gruntach | wspinaczkowymi atestowanymi |
|  |  | tut. nadleśnictwa Polski Związek | elementami do asekuracji. |
|  |  | Alpinizmu bez porozumienia z zarządcą | Kanalizacja ruchu wspinaczkowego |
|  |  | terenu w tym zakresie. | może odbywać się jedynie |
| 21. | Nadleśnictwo | Proszę o zmianę podmiotu | w porozumieniu z władającym |
|  | Złoty Potok | odpowiedzialnego za wykonanie zadania | gruntem. Grunt Skarbu Państwa ze |
|  |  | dotyczącego wykonania usunięcia stałych | skałami nie jest |
|  |  | punktów asekuracyjnych ze skał z zapisu | wydzierżawiony/użyczony |
|  |  | „RDOŚ Katowice w porozumieniu | i pozostaje w zarządzie PGLLP |
|  |  | władającym gruntem” na zapis „RDOŚ | Nadleśnictwo Złoty Potok. Nie |
|  |  | Katowice wraz z Polskim Związkiem | wyklucza to jednocześnie podpisania |
|  |  | Alpinizmu z powiadomieniem | porozumienia np. z Polskim |
|  |  | władającego gruntem”. | Związkiem Alpinizmu w sprawie |
| 22. | Nadleśnictwo | Proszę o zmianę podmiotu | wsparcia o charakterze technicznym |
|  | Złoty Potok | odpowiedzialnego za wykonanie zadania | i merytorycznym. |
|  |  | dotyczącego obniżenia stanowisk |  |
|  |  | zjazdowych „RDOŚ Katowice |  |
|  |  | w porozumieniu władającym gruntem” na |  |
|  |  | zapis „RDOŚ Katowice wraz z Polskim |  |
|  |  | Związkiem Alpinizmu z powiadomieniem |  |
|  |  | władającego gruntem”. |  |
| 23. | Nadleśnictwo | Proszę o zmianę podmiotu | Uwaga nieuwzględniona. |
|  | Złoty Potok | odpowiedzialnego za wykonanie zadania | Polski Związek Alpinizmu nigdy nie |
|  |  | dotyczącego odstąpienia od eksploracji | był organizatorem turystyki |
|  |  | jaskini w kierunku poszukiwania nowych | jaskiniowej. Jest to związek |
|  |  | korytarzy „RDOŚ Katowice | o charakterze sportowym |
|  |  | w porozumieniu władającym gruntem” na | i rekreacyjnym. Kanalizacja turystyki |
|  |  | zapis „RDOŚ Katowice wraz z Polskim | jaskiniowej, eksploracji jaskiń, może |
|  |  | Związkiem Alpinizmu z powiadomieniem | odbywać się jedynie w porozumieniu |
|  |  | władającego gruntem”. | z władającym gruntem. Grunt Skarbu |
|  |  |  | Państwa z otworami wejściowymi do |
|  |  |  | jaskiń nie jest |
|  |  |  | wydzierżawiony/użyczony i pozostaje |
|  |  |  | w zarządzie PGLLP Nadleśnictwo |
|  |  |  | Złoty Potok. Nie wyklucza to |

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 16

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | jednocześnie podpisania |  |
|  |  |  |  |  | porozumienia np. z Polskim |  |
|  |  |  |  |  | Związkiem Alpinizmu w sprawie |  |
|  |  |  |  |  | wsparcia o charakterze technicznym |  |
|  |  |  |  |  | i merytorycznym. |  |
| 24. |  |  |  | Zgłaszam uwagi do załącznika nr 5: | Uwaga częściowo uwzględniona. |  |
|  |  |  |  | Działań ochronnych ze wskazaniem | Zgodnie z ustawą o ochronie |  |
|  |  |  |  | podmiotów odpowiedzialnych za ich | przyrody usuwanie drzew |  |
|  |  |  |  | wykonanie i obszarów wdrażania: | zagrażających bezpieczeństwu, w tym |  |
|  |  |  |  | Pkt. 10. Sugeruje się wydzielenie strefy | stojących martwych drzew |  |
|  |  |  |  | ochronnej w odległości 300 m od | uzgadniane jest z regionalnym |  |
|  |  |  |  | krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej nr | dyrektorem ochrony środowiska. |  |
|  |  |  |  | 793 wzdłuż tej drogi oraz w obrębie | Wyznaczenie strefy w odległości |  |
|  |  |  |  | ścieżek edukacyjnych i pieszo - | 300 m od krawędzi jezdni, |  |
|  |  |  |  | rowerowych będących w zarządzie Gminy | umożliwiającej usuwanie martwych |  |
|  |  | Gmina Janów |  | Janów, znajdujących się na terenie | drzew, spowodowałoby |  |
|  |  |  | leśnym, poprzez usunięcie drzew | m.in. ingerencję w około 40% |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | martwych, leżących i stojących, | powierzchni rezerwatu przyrody |  |
|  |  |  |  | niepozostawianie grubych kłód | Parkowe. W działaniu ochronnym |  |
|  |  |  |  | i strojących pni, w celu zachowania | nr 10 w załączniku nr 5 dodano zapis: |  |
|  |  |  |  | bezpieczeństwa w ruchu drogowym | Wycinanie stojących martwych drzew |  |
|  |  |  |  | i pieszym. | nie dotyczy sytuacji stwarzających |  |
|  |  |  |  |  | zagrożenie zdrowia, życia lub mienia |  |
|  |  |  |  | Odpowiedzialni za wykonanie: Na | ludzkiego. |  |
|  |  |  |  | gruntach Skarbu Państwa właściwe |  |  |
|  |  |  |  | Nadleśnictwo. W strefie pasa drogowego - |  |  |
|  |  |  |  | zarządca drogi. |  |  |

W związku z art. 59 ust. 2 ustawy z 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej

w województwie (Dz. U. z 2023 r. poz. 190) przedmiotowy plan zadań ochronnych, jako akt prawa miejscowego został uzgodniony przez Wojewodę Śląskiego pismem znak: IFVII.710.10.2023 z 5 czerwca 2023 r.

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

Id: BFA512FC-78B9-4453-94AC-65AA754C57B6. Podpisany Strona 17