

PROJEKT

z dnia 7 marca 2016 r.

ZARZĄDZENIE

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

z dnia2017 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Łąki Trzęślicowe w Foluszu PLH040027**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 2134, 2249, 2260) zarządza się, co następuje:

- § 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Trzęślicowe w Foluszu PLH040027, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.
- § 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.
- § 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.
- § 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.
- § 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.
- § 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.
- § 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci geograficznych punktów ich załamania

Granice obszaru Natura 2000 opisuje warstwa wektorowa shp obejmująca współrzędne punktów załamania granic, które posiadają następujące wartości w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

| nr | x | y |
|----|-----------|-----------|
| 1 | 570704,94 | 410812,73 |
| 2 | 570690,00 | 410817,42 |
| 3 | 570681,04 | 410824,68 |
| 4 | 570676,77 | 410832,36 |
| 5 | 570680,18 | 410961,28 |
| 6 | 570675,92 | 410979,64 |
| 7 | 570653,29 | 411035,13 |
| 8 | 570640,06 | 411077,82 |
| 9 | 570632,80 | 411092,33 |
| 10 | 570620,42 | 411125,20 |
| 11 | 570617,01 | 411149,11 |
| 12 | 570617,43 | 411186,67 |
| 13 | 570625,54 | 411312,18 |
| 14 | 570628,94 | 411363,44 |
| 15 | 570633,23 | 411415,91 |
| 16 | 570652,55 | 411503,59 |
| 17 | 570669,29 | 411565,69 |
| 18 | 570699,82 | 411678,87 |
| 19 | 570701,53 | 411700,64 |
| 20 | 570705,37 | 411776,62 |
| 21 | 570699,82 | 411793,70 |
| 22 | 570682,32 | 411857,73 |
| 23 | 570684,45 | 411866,69 |
| 24 | 570700,25 | 411894,87 |
| 25 | 570707,50 | 411918,77 |
| 26 | 570707,93 | 412062,63 |
| 27 | 570715,52 | 412069,34 |
| 28 | 570725,01 | 412072,45 |
| 29 | 570727,14 | 412248,75 |
| 30 | 570730,56 | 412500,18 |
| 31 | 570619,14 | 412498,90 |
| 32 | 570582,86 | 412499,75 |
| 33 | 570580,29 | 412907,42 |
| 34 | 570508,15 | 412906,57 |
| 35 | 570530,78 | 413175,50 |
| 36 | 570534,62 | 413268,14 |
| 37 | 570558,95 | 413333,02 |
| 38 | 570579,44 | 413335,58 |
| 39 | 570595,23 | 413353,09 |
| 40 | 570623,23 | 413379,98 |
| 41 | 570624,26 | 413499,50 |
| 42 | 570629,81 | 413580,19 |
| 43 | 570640,06 | 413698,43 |
| 44 | 570647,31 | 413730,45 |
| 45 | 570645,18 | 413777,40 |
| 46 | 570646,89 | 413892,23 |
| 47 | 570644,33 | 413974,19 |
| 48 | 570647,02 | 414021,16 |
| 49 | 570648,17 | 414059,57 |
| 50 | 570654,14 | 414086,46 |
| 51 | 570658,31 | 414111,54 |
| 52 | 570668,66 | 414141,96 |
| 53 | 570695,55 | 414189,77 |
| 54 | 570719,03 | 414245,69 |
| 55 | 570727,14 | 414272,16 |
| 56 | 570734,21 | 414303,99 |
| 57 | 570738,90 | 414336,86 |
| 58 | 570737,19 | 414406,87 |
| 59 | 570740,37 | 414528,71 |
| 60 | 570740,61 | 414606,65 |
| 61 | 570741,89 | 414622,87 |
| 62 | 570742,32 | 414635,25 |
| 63 | 570741,46 | 414651,90 |
| 64 | 570741,89 | 414670,26 |
| 65 | 570738,90 | 414686,90 |
| 66 | 570733,35 | 414707,82 |
| 67 | 570730,98 | 414725,50 |
| 68 | 570729,51 | 414737,28 |
| 69 | 569791,40 | 414742,98 |
| 70 | 569697,90 | 414731,72 |
| 71 | 569633,28 | 414756,91 |
| 72 | 569491,13 | 414719,35 |
| 73 | 569416,68 | 414704,10 |
| 74 | 569376,73 | 414691,60 |
| 75 | 569324,65 | 414674,52 |
| 76 | 569162,06 | 414618,03 |
| 77 | 569116,76 | 414603,23 |
| 78 | 569051,86 | 414596,72 |
| 79 | 569034,80 | 414597,26 |
| 80 | 568989,98 | 414604,94 |
| 81 | 568904,48 | 414618,01 |
| 82 | 568861,03 | 414559,16 |
| 83 | 568844,53 | 414536,81 |
| 84 | 568843,01 | 414511,76 |
| 85 | 568843,01 | 414485,20 |
| 86 | 568841,50 | 414462,44 |
| 87 | 568826,32 | 414448,02 |
| 88 | 568814,17 | 414441,19 |
| 89 | 568794,44 | 414443,46 |
| 90 | 568784,58 | 414429,80 |
| 91 | 568774,71 | 414404,00 |
| 92 | 568776,82 | 414385,59 |
| 93 | 568774,71 | 414371,37 |
| 94 | 568786,10 | 414340,25 |
| 95 | 568777,75 | 414329,63 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 96 | 568783,06 | 414295,48 |
| 97 | 568785,53 | 414264,40 |
| 98 | 568778,51 | 414164,19 |
| 99 | 568780,02 | 414089,06 |
| 100 | 568780,02 | 414038,21 |
| 101 | 568785,34 | 413997,23 |
| 102 | 568783,82 | 413972,95 |
| 103 | 568776,99 | 413972,95 |
| 104 | 568764,85 | 413976,74 |
| 105 | 568763,70 | 413961,99 |
| 106 | 568738,86 | 413783,42 |
| 107 | 568772,92 | 413789,99 |
| 108 | 568792,65 | 413789,99 |
| 109 | 568808,19 | 413787,00 |
| 110 | 568814,16 | 413779,23 |
| 111 | 568813,56 | 413763,10 |
| 112 | 568793,84 | 413720,66 |
| 113 | 568751,41 | 413651,93 |
| 114 | 568728,70 | 413610,09 |
| 115 | 568473,49 | 413680,62 |
| 116 | 568469,31 | 413687,79 |
| 117 | 568417,91 | 413698,55 |
| 118 | 568386,83 | 413711,70 |
| 119 | 568259,52 | 413738,00 |
| 120 | 568275,06 | 413596,94 |
| 121 | 568287,02 | 413492,35 |
| 122 | 568292,39 | 413420,63 |
| 123 | 568300,16 | 413387,16 |
| 124 | 568297,77 | 413362,66 |
| 125 | 568285,82 | 413337,55 |
| 126 | 568269,68 | 413314,84 |
| 127 | 568252,35 | 413292,13 |
| 128 | 568238,60 | 413262,25 |
| 129 | 568219,27 | 413236,46 |
| 130 | 568180,58 | 413156,01 |
| 131 | 568158,93 | 413130,14 |
| 132 | 568137,81 | 413112,19 |
| 133 | 568119,34 | 413105,33 |
| 134 | 568078,16 | 413110,61 |
| 135 | 568053,47 | 413113,38 |
| 136 | 568026,94 | 413118,52 |
| 137 | 568012,16 | 413130,14 |
| 138 | 567995,27 | 413149,15 |
| 139 | 567976,26 | 413164,98 |
| 140 | 567927,16 | 413185,57 |
| 141 | 567893,90 | 413197,75 |
| 142 | 567858,00 | 413200,36 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 143 | 567846,39 | 413195,60 |
| 144 | 567828,44 | 413185,05 |
| 145 | 567808,37 | 413178,18 |
| 146 | 567727,60 | 413163,93 |
| 147 | 567723,90 | 413151,78 |
| 148 | 567718,09 | 413110,08 |
| 149 | 567714,40 | 413067,31 |
| 150 | 567717,57 | 413034,05 |
| 151 | 567712,81 | 413006,07 |
| 152 | 567737,63 | 412996,57 |
| 153 | 567785,67 | 412982,31 |
| 154 | 567826,85 | 412972,81 |
| 155 | 567888,09 | 412958,03 |
| 156 | 567932,44 | 412952,75 |
| 157 | 567976,79 | 412944,30 |
| 158 | 568012,16 | 412942,19 |
| 159 | 568043,84 | 412949,58 |
| 160 | 568205,92 | 412940,08 |
| 161 | 568286,17 | 412916,32 |
| 162 | 568460,92 | 412895,20 |
| 163 | 568529,55 | 412883,06 |
| 164 | 568535,36 | 412832,90 |
| 165 | 568531,66 | 412814,43 |
| 166 | 568521,63 | 412799,11 |
| 167 | 568500,51 | 412787,50 |
| 168 | 568466,73 | 412775,36 |
| 169 | 568432,41 | 412756,88 |
| 170 | 568409,71 | 412735,76 |
| 171 | 568397,56 | 412713,94 |
| 172 | 568394,40 | 412694,58 |
| 173 | 568401,26 | 412670,82 |
| 174 | 568408,23 | 412647,56 |
| 175 | 568410,24 | 412622,25 |
| 176 | 568406,01 | 412602,72 |
| 177 | 568383,31 | 412549,39 |
| 178 | 568367,47 | 412514,02 |
| 179 | 568338,43 | 412450,67 |
| 180 | 568323,11 | 412406,20 |
| 181 | 568309,40 | 412348,25 |
| 182 | 568227,33 | 412139,93 |
| 183 | 568099,80 | 411788,62 |
| 184 | 568077,54 | 411704,86 |
| 185 | 568042,78 | 411553,15 |
| 186 | 567968,12 | 411178,36 |
| 187 | 567876,57 | 411160,80 |
| 188 | 567907,54 | 411115,75 |
| 189 | 567923,03 | 411065,77 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 190 | 567932,18 | 411020,72 |
| 191 | 567930,07 | 410982,70 |
| 192 | 567925,84 | 410956,66 |
| 193 | 567911,76 | 410898,23 |
| 194 | 567891,35 | 410827,14 |
| 195 | 567942,74 | 410780,68 |
| 196 | 567871,64 | 410593,43 |
| 197 | 567853,34 | 410524,44 |
| 198 | 567849,82 | 410495,58 |
| 199 | 567853,34 | 410454,05 |
| 200 | 567844,89 | 410425,89 |
| 201 | 567830,81 | 410397,03 |
| 202 | 567806,17 | 410359,02 |
| 203 | 567787,17 | 410318,90 |
| 204 | 567759,01 | 410268,21 |
| 205 | 567706,92 | 410218,94 |
| 206 | 567658,35 | 410209,08 |
| 207 | 567613,33 | 410208,77 |
| 208 | 567411,97 | 410201,34 |
| 209 | 567381,70 | 410217,53 |
| 210 | 567342,99 | 410235,13 |
| 211 | 567326,80 | 410236,54 |
| 212 | 567312,01 | 410225,27 |
| 213 | 567288,78 | 410237,94 |
| 214 | 567275,41 | 410252,02 |
| 215 | 567267,66 | 410270,33 |
| 216 | 567220,04 | 410331,83 |
| 217 | 567175,51 | 410378,86 |
| 218 | 567153,63 | 410401,96 |
| 219 | 567133,21 | 410409,00 |
| 220 | 567095,20 | 410430,12 |
| 221 | 567100,83 | 410539,23 |
| 222 | 567094,10 | 410610,52 |
| 223 | 567071,97 | 410646,23 |
| 224 | 566993,13 | 410833,47 |
| 225 | 566975,53 | 410882,04 |
| 226 | 566972,01 | 410908,79 |
| 227 | 567005,80 | 410931,32 |
| 228 | 566985,39 | 411022,83 |
| 229 | 566937,52 | 411157,98 |
| 230 | 566887,69 | 411142,13 |
| 231 | 566799,55 | 411367,76 |
| 232 | 566812,92 | 411386,06 |
| 233 | 566735,49 | 411586,68 |
| 234 | 566646,09 | 411625,40 |
| 235 | 566599,63 | 411608,50 |
| 236 | 566583,44 | 411614,13 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 237 | 566573,59 | 411632,43 |
| 238 | 566580,63 | 411654,26 |
| 239 | 566591,89 | 411674,67 |
| 240 | 566608,08 | 411703,53 |
| 241 | 566629,90 | 411728,87 |
| 242 | 566640,46 | 411761,96 |
| 243 | 566646,09 | 411799,97 |
| 244 | 566646,80 | 411844,32 |
| 245 | 566470,11 | 411814,75 |
| 246 | 566339,88 | 411792,23 |
| 247 | 566288,49 | 411788,71 |
| 248 | 566212,47 | 411773,93 |
| 249 | 566175,16 | 411758,44 |
| 250 | 566134,74 | 411747,21 |
| 251 | 566112,56 | 412048,57 |
| 252 | 566101,95 | 412192,76 |
| 253 | 566108,18 | 412253,38 |
| 254 | 566104,77 | 412313,14 |
| 255 | 566082,95 | 412349,04 |
| 256 | 566026,63 | 412463,07 |
| 257 | 566064,64 | 412474,34 |
| 258 | 566417,31 | 412560,92 |
| 259 | 566537,69 | 412600,34 |
| 260 | 566600,34 | 412619,35 |
| 261 | 566571,48 | 412722,12 |
| 262 | 566592,59 | 412744,65 |
| 263 | 566607,57 | 412758,92 |
| 264 | 566611,60 | 412769,29 |
| 265 | 566614,42 | 412789,00 |
| 266 | 566622,86 | 412798,85 |
| 267 | 566638,35 | 412801,67 |
| 268 | 566648,20 | 412812,23 |
| 269 | 566653,13 | 412850,94 |
| 270 | 566653,13 | 412879,80 |
| 271 | 566663,69 | 412886,84 |
| 272 | 566666,51 | 412911,48 |
| 273 | 566682,70 | 412914,30 |
| 274 | 566694,19 | 412922,79 |
| 275 | 566693,26 | 412942,45 |
| 276 | 566722,12 | 412949,49 |
| 277 | 566743,94 | 412949,49 |
| 278 | 566768,58 | 412943,16 |
| 279 | 566786,18 | 412920,63 |
| 280 | 566808,00 | 412924,15 |
| 281 | 566834,75 | 412926,97 |
| 282 | 566855,86 | 412926,26 |
| 283 | 566710,51 | 413135,49 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 284 | 566698,89 | 413155,04 |
| 285 | 566684,48 | 413101,63 |
| 286 | 566671,43 | 413084,65 |
| 287 | 566654,54 | 413079,02 |
| 288 | 566630,61 | 413088,17 |
| 289 | 566608,78 | 413112,10 |
| 290 | 566579,22 | 413130,40 |
| 291 | 566540,42 | 413142,48 |
| 292 | 566508,83 | 413143,78 |
| 293 | 566473,63 | 413128,29 |
| 294 | 566446,41 | 413119,47 |
| 295 | 566417,31 | 413101,54 |
| 296 | 566355,37 | 413088,87 |
| 297 | 566337,77 | 413069,87 |
| 298 | 566318,76 | 413043,82 |
| 299 | 566303,28 | 413012,14 |
| 300 | 566270,19 | 413000,18 |
| 301 | 566235,70 | 412981,87 |
| 302 | 566264,56 | 412866,43 |
| 303 | 566262,45 | 412848,13 |
| 304 | 566177,98 | 412789,70 |
| 305 | 566158,97 | 412773,51 |
| 306 | 566145,60 | 412749,58 |
| 307 | 566125,89 | 412739,72 |
| 308 | 566094,91 | 412735,50 |
| 309 | 566064,64 | 412743,24 |
| 310 | 566006,92 | 412775,62 |
| 311 | 566003,40 | 412786,88 |
| 312 | 565996,19 | 412827,93 |
| 313 | 565935,82 | 412797,44 |
| 314 | 565902,04 | 412791,11 |
| 315 | 565794,33 | 412792,52 |
| 316 | 565696,49 | 412784,07 |
| 317 | 565619,76 | 412784,77 |
| 318 | 565516,99 | 412794,57 |
| 319 | 565457,15 | 412790,40 |
| 320 | 565383,94 | 412792,52 |
| 321 | 565298,06 | 412805,89 |
| 322 | 565274,13 | 412865,02 |
| 323 | 565212,89 | 412981,87 |
| 324 | 564960,88 | 412840,38 |
| 325 | 564697,61 | 412684,81 |
| 326 | 564608,21 | 412636,95 |
| 327 | 564415,33 | 412519,39 |
| 328 | 564308,33 | 412459,56 |
| 329 | 564309,74 | 412435,62 |
| 330 | 564322,41 | 412388,46 |

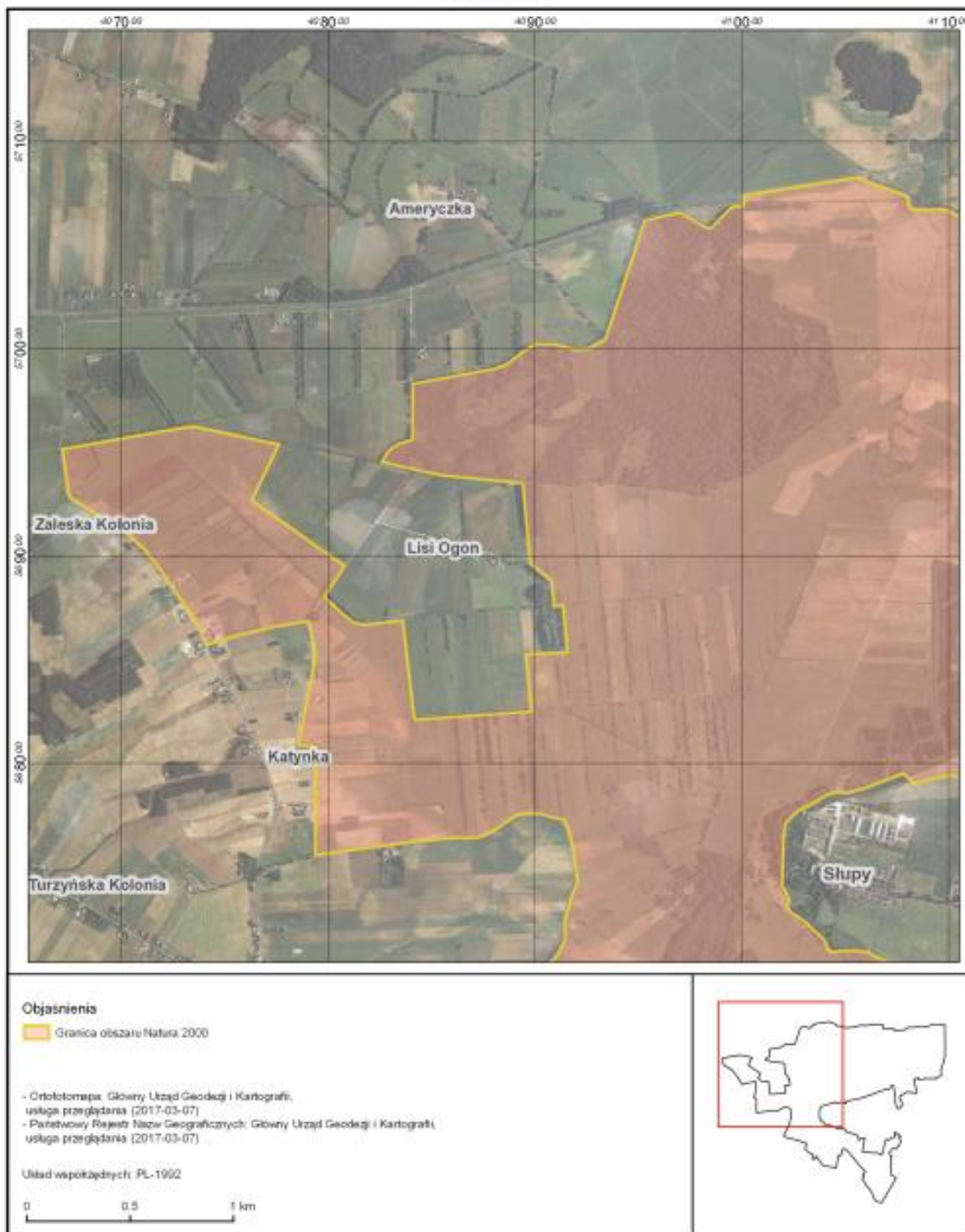
| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 331 | 564335,08 | 412323,70 |
| 332 | 564357,85 | 412274,44 |
| 333 | 564375,10 | 412250,16 |
| 334 | 564387,94 | 412232,08 |
| 335 | 564405,76 | 412214,65 |
| 336 | 564454,86 | 412187,73 |
| 337 | 564499,60 | 412165,95 |
| 338 | 564616,20 | 412124,13 |
| 339 | 564684,91 | 412085,17 |
| 340 | 564762,92 | 412035,68 |
| 341 | 564826,27 | 411991,33 |
| 342 | 564881,71 | 411943,02 |
| 343 | 564908,63 | 411919,27 |
| 344 | 564927,70 | 411895,97 |
| 345 | 564971,52 | 411874,85 |
| 346 | 565050,72 | 411836,31 |
| 347 | 565123,68 | 411784,75 |
| 348 | 565141,00 | 411774,54 |
| 349 | 565170,56 | 411745,50 |
| 350 | 565245,91 | 411819,04 |
| 351 | 565281,67 | 411777,01 |
| 352 | 565320,06 | 411817,16 |
| 353 | 565351,03 | 411786,19 |
| 354 | 565426,12 | 411873,47 |
| 355 | 565554,67 | 411749,51 |
| 356 | 565662,64 | 411645,40 |
| 357 | 565738,66 | 411575,94 |
| 358 | 565818,44 | 411527,14 |
| 359 | 565875,38 | 411473,23 |
| 360 | 566061,54 | 411328,16 |
| 361 | 566119,73 | 411280,29 |
| 362 | 566128,17 | 411254,95 |
| 363 | 566198,57 | 411196,76 |
| 364 | 566227,66 | 411171,42 |
| 365 | 566239,86 | 411144,20 |
| 366 | 566244,56 | 411111,35 |
| 367 | 566248,59 | 411075,82 |
| 368 | 566260,51 | 411052,22 |
| 369 | 565993,96 | 410973,38 |
| 370 | 566028,68 | 410895,48 |
| 371 | 565826,00 | 410857,61 |
| 372 | 565567,37 | 410817,00 |
| 373 | 565639,12 | 410368,15 |
| 374 | 565667,49 | 410326,44 |
| 375 | 565750,92 | 410263,03 |
| 376 | 565994,53 | 410087,83 |
| 377 | 565868,07 | 410050,64 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 378 | 565886,37 | 409954,20 |
| 379 | 566031,38 | 409989,40 |
| 380 | 566036,31 | 409968,98 |
| 381 | 566077,64 | 409886,65 |
| 382 | 566196,10 | 409726,13 |
| 383 | 566245,38 | 409693,04 |
| 384 | 566449,52 | 409748,65 |
| 385 | 566458,67 | 409696,56 |
| 386 | 566492,46 | 409593,79 |
| 387 | 566526,25 | 409515,65 |
| 388 | 566552,29 | 409450,19 |
| 389 | 566599,46 | 409255,20 |
| 390 | 566642,40 | 409077,10 |
| 391 | 566655,07 | 409029,23 |
| 392 | 566678,30 | 408980,66 |
| 393 | 566719,29 | 408910,80 |
| 394 | 566895,11 | 409011,64 |
| 395 | 566950,02 | 409020,08 |
| 396 | 566991,43 | 409029,01 |
| 397 | 567021,11 | 409041,90 |
| 398 | 567036,60 | 409051,76 |
| 399 | 567054,20 | 409085,55 |
| 400 | 567102,93 | 409118,71 |
| 401 | 567152,75 | 409139,05 |
| 402 | 567240,04 | 409136,94 |
| 403 | 567286,09 | 409150,89 |
| 404 | 567351,96 | 409167,20 |
| 405 | 567409,85 | 409192,96 |
| 406 | 567436,43 | 409200,29 |
| 407 | 567484,30 | 409192,55 |
| 408 | 567618,75 | 409170,72 |
| 409 | 567680,70 | 409154,53 |
| 410 | 567721,71 | 409133,56 |
| 411 | 567730,68 | 409083,44 |
| 412 | 567748,94 | 409024,65 |
| 413 | 567748,98 | 408954,62 |
| 414 | 567741,94 | 408911,68 |
| 415 | 567714,49 | 408870,85 |
| 416 | 567667,32 | 408804,68 |
| 417 | 567639,87 | 408748,36 |

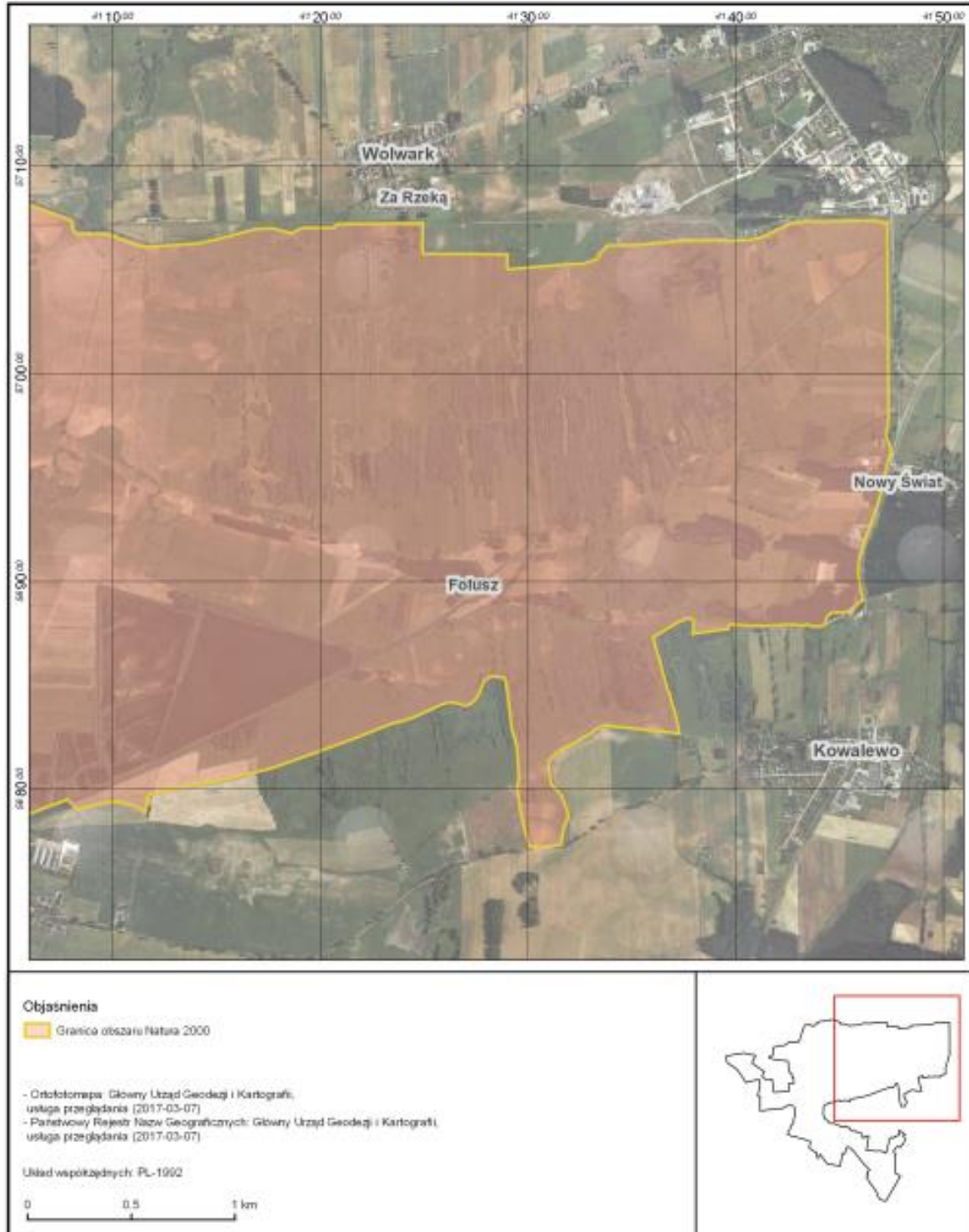
| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 418 | 567632,13 | 408706,83 |
| 419 | 567632,61 | 408616,26 |
| 420 | 567612,80 | 408410,83 |
| 421 | 567560,83 | 408014,81 |
| 422 | 567548,16 | 407931,22 |
| 423 | 568073,77 | 407933,72 |
| 424 | 568080,03 | 407847,35 |
| 425 | 568205,17 | 407871,15 |
| 426 | 568353,03 | 407901,05 |
| 427 | 568509,26 | 407931,22 |
| 428 | 568598,12 | 407921,20 |
| 429 | 568678,21 | 407899,93 |
| 430 | 568644,42 | 407708,46 |
| 431 | 568616,65 | 407594,32 |
| 432 | 568592,71 | 407501,26 |
| 433 | 568563,15 | 407414,68 |
| 434 | 568672,96 | 407356,60 |
| 435 | 568768,52 | 407293,78 |
| 436 | 568933,24 | 407179,74 |
| 437 | 569023,52 | 407112,16 |
| 438 | 569070,50 | 407059,37 |
| 439 | 569100,78 | 407026,25 |
| 440 | 569113,80 | 407009,74 |
| 441 | 569148,26 | 406956,15 |
| 442 | 569271,21 | 406755,30 |
| 443 | 569292,80 | 406739,34 |
| 444 | 569520,87 | 406708,37 |
| 445 | 569615,67 | 407247,11 |
| 446 | 569631,63 | 407346,60 |
| 447 | 569542,46 | 407771,78 |
| 448 | 569270,15 | 407639,21 |
| 449 | 568953,04 | 408088,08 |
| 450 | 568803,80 | 407988,59 |
| 451 | 568704,31 | 408098,40 |
| 452 | 568684,60 | 408126,56 |
| 453 | 568673,34 | 408176,30 |
| 454 | 568695,87 | 408365,89 |
| 455 | 568216,25 | 408422,21 |
| 456 | 568255,67 | 408975,97 |
| 457 | 568531,61 | 408948,75 |

| | | |
|-----|-----------|-----------|
| 458 | 568539,74 | 409148,92 |
| 459 | 568755,93 | 409129,90 |
| 460 | 568751,24 | 409084,84 |
| 461 | 568874,20 | 409075,46 |
| 462 | 568964,30 | 408969,40 |
| 463 | 569345,36 | 408935,61 |
| 464 | 569372,47 | 408645,97 |
| 465 | 569381,97 | 408550,79 |
| 466 | 569412,42 | 408406,31 |
| 467 | 569450,21 | 408248,57 |
| 468 | 569518,01 | 408292,08 |
| 469 | 569546,34 | 408335,83 |
| 470 | 569565,56 | 408401,36 |
| 471 | 569835,73 | 408401,36 |
| 472 | 569909,60 | 408802,06 |
| 473 | 569930,84 | 408858,72 |
| 474 | 570014,83 | 408972,05 |
| 475 | 570030,01 | 409009,49 |
| 476 | 570026,97 | 409098,53 |
| 477 | 570013,91 | 409153,48 |
| 478 | 570000,99 | 409202,82 |
| 479 | 570006,73 | 409253,35 |
| 480 | 570029,87 | 409302,52 |
| 481 | 570052,27 | 409335,31 |
| 482 | 570624,64 | 409525,98 |
| 483 | 570664,74 | 409700,93 |
| 484 | 570598,95 | 409813,71 |
| 485 | 570586,70 | 409846,70 |
| 486 | 570679,76 | 409937,63 |
| 487 | 570693,84 | 409958,12 |
| 488 | 570693,42 | 410002,94 |
| 489 | 570746,35 | 409999,95 |
| 490 | 570835,57 | 410572,39 |
| 491 | 570825,53 | 410578,97 |
| 492 | 570818,49 | 410596,73 |
| 493 | 570739,95 | 410806,75 |
| 494 | 570720,31 | 410812,52 |
| 495 | 570704,94 | 410812,73 |

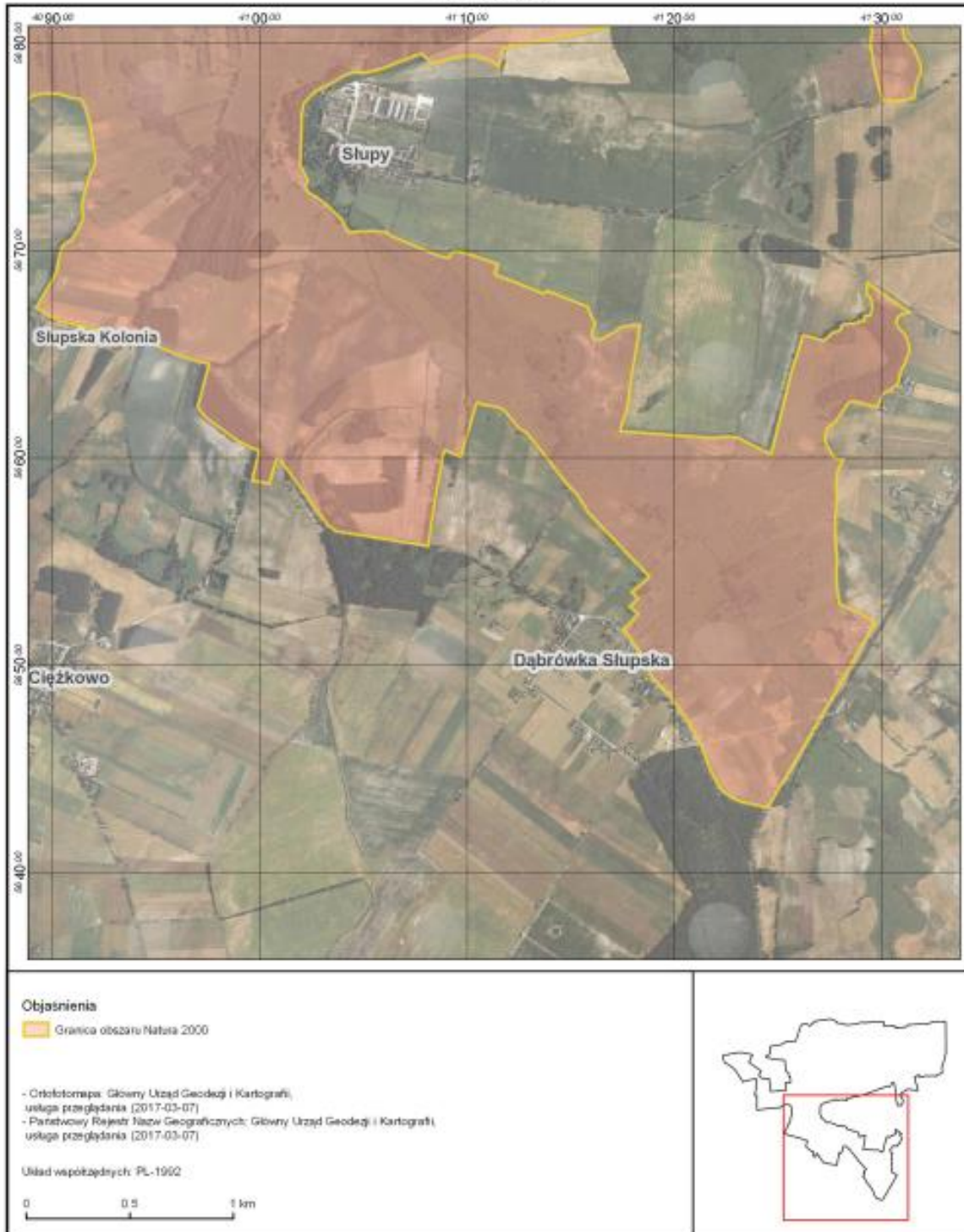
Przebieg granicy obszaru Natura 2000 Łąki Trzęslicowe w Foluszu PLH040027
- arkusz 1 z 3



**Przebieg granicy obszaru Natura 2000 Łąki Trzęślicowe w Foluszu PLH040027
- arkusz 2 z 3**



**Przebieg granicy obszaru Natura 2000 Łąki Trzęslicowe w Foloszu PLH040027
- arkusz 3 z 3**



Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

| Lp. | Przedmiot ochrony | Zagrożenia | | Opis |
|-----|--|--|---|---|
| | | Istniejące | Potencjalne | |
| 1 | 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | A08 Nawożenie, nawozy sztuczne | A02.01 Intensyfikacja rolnictwa, K02 Ewolucja biocenotyczna , sukcesja | Zagrożenia istniejące: Największym obecnie zagrożeniem jest zmiana sposobu użytkowania łąk. Większość powierzchni siedliska jest nawożona głównie nawozami mineralnymi. Niektóre powierzchnie nawożone są obornikiem. Zagrożenia potencjalne: Zagrożeniem potencjalnym jest ewolucja biocenotyczna (sukcesja na skutek zaniechania użytkowania rolniczego). W chwili obecnej presja użytkowania rolniczego jest wysoka z uwagi na dopłaty obszarowe. |
| 2. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe | X. Brak nacisków i zagrożeń | B02.02 Wycinka lasu, B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew, | Z zagrożeń potencjalnych znaczenie może mieć gospodarowanie w obrębie płatów siedlisk w ewidencji gruntu nie zakwalifikowanych jako las. Ponadto w obrębie płatów siedliska obserwuje się brak martwego drewna w płatach, czasowe zachwianie struktury pionowej i składu drzewostanu oraz fragmentację lasu. |
| 3 | 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) | B02.02 Wycinka lasu, B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew I02 Problematiczne gatunki rodzime I01obce gatunki inwazyjne | Zagrożenia istniejące: Jeden płat, w którym dominował jesion wyniosły, miał częściowo obumarły drzewostan z powodu choroby jesionu. W pozostałych płatach zjawisko jest mniej nasilone. Brak metody zapobiegania chorobie. Do czasu utrzymywania się jej objawów dopuszcza się rezygnację z nasadzenia jesionu. Zagrożenia potencjalne: Z zagrożeń potencjalnych znaczenie może mieć gospodarowanie w obrębie płatów siedlisk w ewidencji gruntu nie zakwalifikowanych jako las. Ponadto w obrębie płatów siedliska obserwuje się brak martwego drewna w płatach, czasowe zachwianie struktury pionowej i składu gatunkowego drzewostanu (m.in. znaczący udział brzozy) oraz fragmentację lasu. W kilku płatach notowano osobniki obcej ekologicznie olszy szarej, która w przyszłości |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| | | | | może być zagrożeniem dla całego siedliska. Stwierdzono obce geograficznie gatunki: dąb czerwony (drzewa owocujące) i kasztanowiec pospolity, które mogą być potencjalnym zagrożeniem |
| 4 | 1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i> | A02.01 Intensyfikacja rolnictwa, A08 Nawożenie, nawozy sztuczne | K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja | Zagrożenia istniejące: Populacja <i>Angelica palustris</i> jest w dobrej kondycji. Obserwuje się jednak stosowanie nawożenia mineralnego. Możliwe jest również, że zabiegi zwalczania chwastów na niektórych łąkach też prowadziły do zmniejszenia zasobów populacji. Zagrożenia potencjalne: W przypadku łąk na których występuje starodub, zagrożeniem może być, ewolucja biocenotyczna (sukcesja na skutek zaniechania użytkowania rolniczego). |
| 5 | 4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> | X. Brak nacisków i zagrożeń | A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne, A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja, A03.03 Zaniechanie / brak koszenia | Nie stwierdzono istniejących istotnych presji oddziałujących na populację czerwończyka fioletka i zajmowane przez nią siedlisko. Potencjalnymi zagrożeniami mogą być działania związane ze zmianą sposobu zagospodarowania i użytkowania gruntów, na których znajduje się stanowisko motyla. W pierwszej kolejności należy wskazać możliwość intensyfikacji koszenia, zmianę terminów koszenia, stosowanie herbicydów i wsiewek traw lub próby zmiany użytkowania łąkowego na orne. Niebezpiecznym dla populacji czerwończyka fioletka może być też zaniechanie koszenia, co może uruchomić procesy sukcesji. |
| 6 | Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>) | Nie analizowano zagrożeń dla siedliska – nie kwalifikuje się jako przedmiot ochrony (ocena reprezentatywności D). | | |
| 7 | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | Nie analizowano zagrożeń dla siedliska – nie kwalifikuje się jako przedmiot ochrony (ocena reprezentatywności D). | | |

Cele działań ochronnych.

| | Przedmiot ochrony | Cele działań ochronnych |
|----|--|---|
| 1. | 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | Zachowanie siedliska w obszarze stanie nie pogorszonym (U1), |
| 2. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym (U2) |
| 3. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym (U2) |
| 4. | 1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i> | Zachowanie siedliska gatunku w stanie nie pogorszonym (U1) |
| 5. | 4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> | Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze. |
| 6 | 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i> | Nie określano celów działań ochronnych dla siedliska – nie kwalifikuje się jako przedmiot ochrony (ocena reprezentatywności D). |
| 7 | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | Nie określano celów działań ochronnych dla siedliska – nie kwalifikuje się jako przedmiot ochrony (ocena reprezentatywności D). |

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

| Lp. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania ¹ | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|--|--|---|--|---|
| Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | | | |
| 1. | 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | Działania obowiązkowe: zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych, ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno – pastwiskowe łąk. Działania fakultatywne: koszenie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410 w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. | Płaty siedliska na działkach: gmina Szubin - obszar wiejski: - obręb Kowalewo, działki nr: 180/13, 180/14, 186/1, 186/2, 187/8, 189/1, 195, 196/4, 199, 201/1, 204/1, 207, 257/7, 267, 282/2, 456/2, 457/1, 458/1, 463/2, 463/3, 641/1, 643/1, 856, 861, 862, 863/1, 863/2, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877/1, 877/2, 878, 879, 880, 881, 882/1, 883, 884, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 908/1, 909/1, 911/1, 912/1, 913/1, 914/1, 915/1, 916/1, 917/1, 918/1, 919/1, 920/1, 921/1, 922/2, 923/1, 923/2, 925/1, 926/1, 928/2, 929/1, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937/1, 942/2, 942/3, 948, 944, 945, 946, 948, 950/1, 951, 952, 953, 954, 955, 957/1, 958/1, 960, 961, 962, 963/1, 964, 965, 966, 967, 968, 969/1, 971/1, 972, 979/1, 980/1, 985, 986/5, 986/6, 987, 989/1, 990/1, 991, 992, 993/1, 994, 995, 996/1, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1003/4, 1004, 1009/2, 1012, 1015/1, 1016/3, 1016/4, 1017/1, 1018/1, 1019/1, 1020/1, 1021/1, 1023/1, 1024/1, 1026, 1028/1, 1040/1, 1041/2, 1042/2, 1044/1, 1044/2, 1045, 1047/1, 1047/2, 1048, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1786/1, 1796, 1797, | właściciel (zarządca) na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodów ości lub na podstawie porozumienia por ze sprawującym nadzorem nad obszarem Natura 2000 |

¹ Lokalizację podano za pomocą numerów działek ewidencyjnych, których źródłem jest system LPIS (system identyfikacji działek rolnych)

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1825, , 3066/14,</p> <p>- obręb Wolwark, działki nr: 242, 243, 250, 251, 252, 253, 254, 255/1, 256, 257, 262, 268, 269, 272, 273, 274, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304/2, 304/3, 305/1, 306/1, 307, 308, 309, 310/1, 310/2, 310/3, 311, 312, 314, 315/1, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 327, 328, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337/1, 338, 339, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363/3, 363/5, 363/6, 363/7, 365/1, 365/2, 365/3, 369, 370, 371, 372, 373, 374/1, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 386/1, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 423/2, 424</p> <p>- obręb Słupy, działki nr: 24/80, 24/88, 31, 83, 92/8, 92/9, 127, 132/1, 132/2, 136,</p> <p>- obręb Królikowo, działki nr: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29/3, 30, 31, 32, 33/1, 35, 37, 39, 40, 41, 83, 84, 140/10, 140/11, 140/12, 140/3, 140/4, 140/5, 140/6, 140/7, 140/8, 140/9, 140/15, 140/16, 147/1, 147/2, 148/1, 148/2, 148/3, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159/1, 159/2, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 179/2, 179/3, 179/4, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198/1, 199, 200/2, 200/3, 201, 202, 204/1, 205/1, 206/1, 207/1, 208/1, 209/1, 210/1, 211/1, 212/1, 214/1, 215/1, 218, 219, 222/1, 222/2, 223/1, 224/1, 224/12, 224/18, 224/19, 224/2, 224/20, 224/3, 227/3, 231/1, 244/1, 249/1, 251, 252, 253, 254/1, 255, 256, 257,</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|----|---|--|--|---|
| | | | <p>258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280/1, 281/1, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295/1, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302/1, 303/1, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 604/1, 611, 630/4, 630/5, 630/6, 631</p> <p>- obręb Dąbrówka Słupska, działki nr: 130/2, 148</p> <p>- obręb Zalesie, działki nr: 266, 267, 268/1, 269, 273/1, 276, 280/1, 303, 304, 305, , - obręb Wąsosz, działki nr: 10, 11, 12, 13/1, 14/1, 15/1, 16/1, 17/1, 18/1, 21, 29/3, 29/4, 30/2, 31/2, 32/1, 33/1, 34/2, 35/1, 36, 37/1, 55, 6/1, 63/12, 68, 7/1, 78/10, 8, 9</p> <p>- obręb Pińsko, działki nr: 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120/1, 120/2, 121, 122, 123, 124, 125/1, 126/1, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135.</p> | |
| 2. | <p>1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i></p> | <p>Działania obligatoryjne: zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe lub pastwiskowe łąk. Działania fakultatywne: koszenie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu, ukierunkowanego na ochronę siedliska gatunku w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p> | <p>Łąki stanowiące siedlisko gatunku na działkach: gmina Szubin - obszar wiejski: - obręb Kowalewo, działki nr: 180/13, 199, 207, 257/7, 267, 282/2, 856, 861, 862, 863/1, 863/2, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877/1, 877/2, 878, 879, 880, 881, 882/1, 883, 884, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 908/1, 909/1, 911/1, 912/1, 913/1, 914/1, 915/1, 916/1, 917/1, 918/1, 919/1, 920/1, 921/1, 922/2, 925/1, 926/1, 928/2, 948, 952, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1004, 1041/2, 1024/1, 1026, 1040/1, 1042/2, 1044/1, 1044/2, 1045, 1047/1, 1047/2, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1825,</p> | <p>właściciel (zarządca) na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów w wsparcia z tytułu obniżenia dochodów ości lub na podstawie porozumie por ze sprawującym nadzorem nad obszarem Natura 2000</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>- obręb Pińsko, działki nr: 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120/1, 120/2, 121, 122, 123, 124, 125/1, 126/1, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135</p> <p>- obręb Wolwark, działki nr: 242, 243, 250, 251, 252, 253, 254, 255/1, 256, 257, 262, 268, 269, 272, 273, 274, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304/2, 304/3, 305/1, 306/1, 307, 308, 309, 310/1, 310/2, 310/3, 311, 312, 314, 315/1, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 327, 328, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337/1, 338, 339, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363/3, 363/5, 363/6, 363/7, 363/5, 365/1, 369, 370, 371, 372, 373, 374/1, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 382, 383, 386/1, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 423/2, 424</p> <p>- obręb Zalesie, działki nr: 266, 267, 268/1, 269, 273/1, 276, 280/1, 303, 304, 305, - obręb Królikowo, działki nr: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29/3, 30, 31, 32, 33/1, 35, 37, 39, 40, 41, 83, 84, 140/10, 140/11, 140/12, 140/3, 140/4, 140/5, 140/6, 140/7, 140/8, 140/9, 140/15, 140/16, 147/1, 147/2, 148/1, 148/2, 148/3, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159/1, 159/2, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 179/2, 179/3, 179/4, 186/1, 186/2, 187/8, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198/1, 199, 200/2, 200/3, 201, 202, 204/1, 205/1, 206/1, 207/1, 208/1, 209/1, 210/1, 211/1, 212/1, 214/1, 215/1, 218, 219, 222/1, 222/2, 223/1, 224/1, 224/12, 224/18, 224/19, 224/2, 224/20, 224/3, 227/3, 231/1, 244/1, 249/1, 251, 252, 253, 254/1, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267,</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| | | | <p>268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280/1, 281/1, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295/1, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302/1, 303/1, 304, 305, 306, 307, 308, 309 527, 604/1, 611, 612, 617/1, 618/3, 619/2, 621/1, 630/4, 630/5, 630/6, 631, 614/1, 641/1, 643/1</p> <p>- obręb Słupy, działki nr: 24/80, 24/88, 31, 83, 92/8, 92/9, 127, 132/1, 132/2, 136, , 3297/5</p> <p>- obręb Dąbrówka Słupska, działki nr: 130/2, 148, 175/5</p> <p>- obręb Wąsosz, działki nr: 6/1, 7/1, 8, 9 10, 11, 12, 13/1, 14/1, 15/1, 16/1, 17/1, 18/1, 21, 29/3, 29/4, 30/2, 31/2, 32/1, 33/1, 34/2, 35/1, 36, 37/1, 55, 63/12, 78/10,</p> | |
| 3. | <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p> <p>91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p> | <p>Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalne ograniczenie użytkowania rębnią zupełną, - zagospodarowanie rębniami złożonymi, - zachowanie nienaruszonych fragmentów starych drzewostanów na co najmniej 5% powierzchni manipulacyjnej, - eliminowanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie w drzewostanie, - kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna, aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk (za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu i zapewnienia | <p>Płaty siedliska na działkach: gmina Szubin - obszar wiejski:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obręb Słupy, działki nr: 107, 108/4, 118, 120/3, 122/2, 131/1, 131/7, 3297/2, 3297/4, 3297/5, 3298/3, - obręb Kowalewo, działki nr: 1/7, 1/8, 1/9, 3201/13 - obręb Wąsosz, działki nr: 75/2, 78/15, 78/10, 419, 3201/12 - obręb Dąbrówka Słupska, działki nr: 130/2, 148, 156, 169, 175/5, 385, 3299/6 - obręb Królikowo, działki nr: 31, 32, 33/1, 35, 39, 40, 96, 120/1, 130, 383, 384, 386, 597 - obręb Zalesie, działki nr: 240, 241, 256/2, 256/5, 259/1, 259/2, 263, 264/4, 265, 266, 267, 268/1, 269, 273/1, 276, 280/1, 294/3, 310, 3289, 3290/1, 3290/3, 3291, 3292, 3293/1, 3294/2, 3294/3 - obręb Pińsko, działka nr: 98. | <p>Właściciel (zarządca) na podstawie przepisów prawa a w przypadku braku takich przepisów na podstawie porozumienia zawartego z sprawującym Nadzór nad obszarem Natura 2000</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | bezpieczeństwa powszechnego). | | |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | | | |
| 4. | 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | Ocena zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska , co 6 lat. | I x: 411295.26 y: 569270.80 II x: 411030.81 y: 569291.13 III x: 411159.08 y: 569066.29 IV x: 411733.98 y: 569092.80 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska a w Bydgoszczy |
| 5. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe | Ocena zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska , co 5 lat. | x: 409962,35 y: 567203,62 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska a w Bydgoszczy |
| 6. | 91F0 Łęgowe lasy dę-bowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | Ocena zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska , co 5 lat. | x: 408365,02 y: 569443,06 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska a w Bydgoszczy |
| 7. | 1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i> | Ocena zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, co 6 lat. | x: 411093.11 y: 569836.90 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska a w Bydgoszczy |
| Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | | |
| 8. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>) | | gmina Szubin - obszar wiejski: - obręb Słupy, działki nr: 131/7 - obręb Kowalewo, działki nr: 1/7, 1/8, 1/9, 3201/13 - obręb Wąsosz, działki nr: 75/2, 78/15, 78/10, 419, 3201/12 - obręb Dąbrówka Słupska, działki nr: 130/2, 148, 156, 169, 175/5, 385 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska a w Bydgoszczy |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| | glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe | | - obręb Królikowo, działki nr: 31, 33/1, 35, 39, 40 | |
| 9. | 4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> | Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wielkości i rozmieszczenia populacji, wyznaczenie punktów monitoringowych. | Obszar Natura 2000 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |

Uzasadnienie

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Trzęślicowe w Foluszu PLH040027 jest dokumentem planistycznym sporządzanym przez sprawującego nadzór nad obszarem na okres 10 lat, w celu ochrony przedmiotów ochrony znajdujących się w jego obrębie. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, z późn. zm.) regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Plan ten zawiera zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ww. ustawy.

Plan zadań ochronnych sporządzono na podstawie dokumentacji opracowanej przez Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy, Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz w ramach projektu nr POIS.05.03.00-00-285/10 – „Projekty planów zadań ochronnych dla obszarów NATURA 2000 na terenie województw kujawsko-pomorskiego i mazowieckiego”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013.

W trakcie tworzenia planu zadań ochronnych stwierdzono także konieczność weryfikacji SDF, w szczególności usunięcia następujących siedlisk z listy przedmiotów ochrony: 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) i 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Łąki świeże są wykształcone nietypowo. Wprawdzie dominuje zwykle rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, ale brakuje innych gatunków

charakterystycznych. Siedlisko muraw kserotermicznych ograniczone do jednego słabo zachowanego płata o małej powierzchni, gdzie trzcinnik piaskowy zajmuje przeszło 50% powierzchni płata siedliska.

Za przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 uznano następujące siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt: 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*), 1617 Starodub łąkowy *Angelica palustris* oraz 4038 Czerwończyk fioletek *Lycaena helle*. Wniosek o aktualizację SDF złożono do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska pismem znak: WPN.6323.18.2017.JC, z dnia 6 marca 2017 r.

Dominującym przedmiotem ochrony w obszarze są zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (6410). Z uwagi na półnaturalny charakter przedmiotowego siedliska, proponowane działania ochronne związane są głównie z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania. Celem nadrzędnym jest utrzymanie użytkowania oraz jego dostosowanie do wymogów chronionego siedliska. Optimum występowania staroduba łąkowego (1617 *Angelica palustris*) pokrywa się z siedliskiem łąk trzęślicowych w związku z tym również proponowane metody gospodarowania dla tego gatunku są zbieżne.

W celu ochrony łągów (91E0, 91F0) określono zasady prowadzenia gospodarki leśnej w szczególności wskazano na potrzebę usuwania gatunków obcych z drzewostanu oraz zwiększania ilości martwego drewna w obrębie płatów siedlisk. Ponadto planuje się uzupełnienie stanu wiedzy o płatach siedliska 91E0, w celu uzyskania pełnej dokumentacji fitosocjologicznej obrazującej stan zachowania przedmiotowego siedliska.

Analiza dokumentów planistycznych wykazała, iż ich zapisy w nich zawarte nie stanowią zagrożenia dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000. W związku z powyższym nie stwierdzono potrzeby określenia wskazań dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych do dokumentów, o których mowa w art. 28 ust. 10 pkt 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.).

Informacje zgromadzone na potrzeby niniejszego planu zadań ochronnych są wystarczające dla prawidłowego zaplanowania działań ochronnych. Mając powyższe na uwadze nie stwierdzono potrzeby sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Łąki Trzęślicowe w Foluszu PLH040027

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy obwieszczeniem znak: WPN.6320.18.2016.AM2, z dnia 27 października 2016 r., poinformował o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Trzęślicowe w Foluszu PLH040027.

Pismem znak: WPN.6320.5.1.2017.JC z dnia 16 lutego 2017 r. przekazano zidentyfikowanym zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, informację o możliwości złożenia uwag i wniosków do projektu planu zadań ochronnych.

Następnie obwieszczeniem znak: z dnia..... Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy poinformował o przystąpieniu do opracowywania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 oraz o możliwości złożenia uwag i wniosków do przedmiotowego projektu zarządzenia.

Wymienione obwieszczenia zamieszczone były w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, na tablicy ogłoszeń ww. urzędów oraz w prasie o zasięgu obejmującym województwo kujawsko-pomorskie. Z projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 można było zapoznać się w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, a także w aktualnościach na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (<http://bydgoszcz.rdos.gov.pl/>). Ponadto, zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy 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. z 2016 r. poz. 353), projekt planu zadań ochronnych zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych na Ekoportalu (nr karty). W ten sposób zapewniono możliwość udziału społeczeństwa na zasadach i w trybie określonym 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. z 2016 r. poz. 353) w procedurze, której przedmiotem jest sporządzenie projektu planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000.

W związku z udziałem społeczeństwa do projektu zarządzenia zgłoszono następujące uwagi:

.....

.....

Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Trzęślicowe w Foluszu PLH040027 został zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Bydgoszczy uchwałą Nr.....z dnia.....

Projekt niniejszego zarządzenia na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2015 r. poz. 525) został uzgodniony przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego pismem znak: z dnia