



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

---

Gorzów Wielkopolski, dnia 13 listopada 2025 r.

Poz. 2663

### **ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM**

z dnia 7 listopada 2025 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Lubszy PLH080057**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Lubszy PLH080057, zwanego dalej: „obszarem”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 Dolina Lubszy PLH080057, z wyłączeniem części pokrywającej się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Lipinki, dla którego zatwierdzono plan urządzenia lasu, uwzględniający zakres o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

§ 2. Opis granic obszaru określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru, 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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Gorzowie Wielkopolskim  
*Agnieszka Nowak*

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 7 listopada 2025 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych  
dla obszaru Natura 2000 Dolina Lubszy PLH080057

### Opis granic obszaru

Granice obszaru opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992<sup>1)</sup>

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) |           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
|                                | X                                               | Y         |
| 1.                             | 438127,44                                       | 226680,73 |
| 2.                             | 437893,42                                       | 226744,57 |
| 3.                             | 437893,12                                       | 226744,66 |
| 4.                             | 437756,50                                       | 226781,93 |
| 5.                             | 437754,60                                       | 226783,02 |
| 6.                             | 437751,78                                       | 226784,65 |
| 7.                             | 437734,59                                       | 226789,11 |
| 8.                             | 437726,06                                       | 226791,03 |
| 9.                             | 437726,06                                       | 226791,03 |
| 10.                            | 437721,96                                       | 226791,95 |
| 11.                            | 437719,95                                       | 226791,91 |
| 12.                            | 437638,01                                       | 226814,24 |
| 13.                            | 437576,17                                       | 226831,08 |
| 14.                            | 437563,31                                       | 226834,79 |
| 15.                            | 437550,70                                       | 226838,42 |
| 16.                            | 437549,77                                       | 226839,06 |
| 17.                            | 437526,33                                       | 226844,76 |
| 18.                            | 437526,28                                       | 226844,77 |
| 19.                            | 437504,24                                       | 226857,64 |
| 20.                            | 437498,08                                       | 226861,23 |
| 21.                            | 437491,33                                       | 226866,54 |
| 22.                            | 437487,42                                       | 226869,58 |
| 23.                            | 437470,84                                       | 226882,52 |
| 24.                            | 437469,40                                       | 226882,37 |
| 25.                            | 437375,47                                       | 226893,18 |
| 26.                            | 437375,42                                       | 226893,18 |
| 27.                            | 437318,81                                       | 226876,61 |
| 28.                            | 437203,95                                       | 226918,82 |
| 29.                            | 437188,94                                       | 226924,30 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 30. | 437039,53 | 226978,95 |
| 31. | 436974,24 | 226999,14 |
| 32. | 436824,16 | 227033,21 |
| 33. | 436589,74 | 227062,71 |
| 34. | 436493,59 | 227078,60 |
| 35. | 436332,96 | 227112,10 |
| 36. | 436335,72 | 227141,96 |
| 37. | 436342,23 | 227212,41 |
| 38. | 436342,18 | 227212,39 |
| 39. | 436334,90 | 227209,86 |
| 40. | 436335,05 | 227210,14 |
| 41. | 436335,71 | 227211,36 |
| 42. | 436335,64 | 227211,34 |
| 43. | 436300,40 | 227200,57 |
| 44. | 436271,25 | 227191,67 |
| 45. | 436193,01 | 227167,11 |
| 46. | 436166,48 | 227158,79 |
| 47. | 436147,60 | 227151,39 |
| 48. | 436005,05 | 227102,20 |
| 49. | 436005,14 | 227096,59 |
| 50. | 436005,19 | 227093,57 |
| 51. | 436005,19 | 227093,56 |
| 52. | 435875,31 | 227047,76 |
| 53. | 435777,83 | 227013,39 |
| 54. | 435745,42 | 226998,63 |
| 55. | 435691,69 | 226974,17 |
| 56. | 435669,04 | 226957,14 |
| 57. | 435669,01 | 226957,12 |
| 58. | 435613,20 | 226915,16 |
| 59. | 435583,87 | 226913,57 |
| 60. | 435543,88 | 226914,47 |
| 61. | 435531,53 | 226914,74 |
| 62. | 435488,10 | 226932,67 |
| 63. | 435462,75 | 226940,42 |
| 64. | 435431,55 | 226949,95 |
| 65. | 435431,55 | 226949,95 |
| 66. | 435386,36 | 227000,25 |
| 67. | 435384,82 | 227000,56 |
| 68. | 435346,69 | 227008,27 |
| 69. | 435145,63 | 227100,86 |
| 70. | 435167,39 | 227242,09 |
| 71. | 435089,79 | 227347,54 |
| 72. | 434985,65 | 227415,70 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 73.  | 434930,57 | 227451,76 |
| 74.  | 434928,80 | 227452,95 |
| 75.  | 434927,80 | 227453,62 |
| 76.  | 434928,36 | 227459,67 |
| 77.  | 434932,08 | 227495,79 |
| 78.  | 434934,35 | 227517,87 |
| 79.  | 434934,32 | 227517,87 |
| 80.  | 434894,96 | 227522,09 |
| 81.  | 434894,91 | 227522,10 |
| 82.  | 434845,12 | 227527,44 |
| 83.  | 434842,95 | 227527,64 |
| 84.  | 434840,41 | 227527,88 |
| 85.  | 434674,09 | 227545,63 |
| 86.  | 434625,64 | 227550,80 |
| 87.  | 434617,05 | 227551,70 |
| 88.  | 434617,04 | 227551,70 |
| 89.  | 434588,31 | 227554,73 |
| 90.  | 434544,03 | 227559,46 |
| 91.  | 434512,42 | 227562,81 |
| 92.  | 434405,60 | 227574,20 |
| 93.  | 434368,82 | 227578,14 |
| 94.  | 434358,85 | 227579,21 |
| 95.  | 434337,89 | 227581,47 |
| 96.  | 434321,05 | 227583,23 |
| 97.  | 434314,80 | 227583,89 |
| 98.  | 434300,56 | 227585,40 |
| 99.  | 434268,17 | 227588,84 |
| 100. | 434253,30 | 227590,45 |
| 101. | 434253,29 | 227590,45 |
| 102. | 434250,23 | 227590,78 |
| 103. | 434195,71 | 227596,39 |
| 104. | 434115,75 | 227604,62 |
| 105. | 434039,31 | 227612,46 |
| 106. | 434032,25 | 227613,19 |
| 107. | 434032,18 | 227613,23 |
| 108. | 434032,14 | 227613,25 |
| 109. | 434032,13 | 227613,24 |
| 110. | 434024,76 | 227582,96 |
| 111. | 434024,75 | 227582,94 |
| 112. | 434105,43 | 227373,32 |
| 113. | 434137,97 | 227288,77 |
| 114. | 434154,98 | 227265,13 |
| 115. | 434203,66 | 227197,47 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 116. | 434204,11 | 227197,42 |
| 117. | 434163,28 | 226783,09 |
| 118. | 434154,98 | 226703,98 |
| 119. | 434140,59 | 226566,65 |
| 120. | 434132,50 | 226489,84 |
| 121. | 434121,94 | 226388,93 |
| 122. | 434081,88 | 226393,01 |
| 123. | 434052,34 | 226396,02 |
| 124. | 433968,84 | 226404,57 |
| 125. | 433910,12 | 226410,58 |
| 126. | 433879,60 | 226413,70 |
| 127. | 433879,54 | 226413,71 |
| 128. | 433794,58 | 226422,38 |
| 129. | 433699,99 | 226432,09 |
| 130. | 433644,62 | 226437,77 |
| 131. | 433590,45 | 226443,30 |
| 132. | 433557,76 | 226446,63 |
| 133. | 433533,33 | 226449,11 |
| 134. | 433472,22 | 226455,40 |
| 135. | 433472,11 | 226455,41 |
| 136. | 433443,90 | 226458,31 |
| 137. | 433444,94 | 226468,01 |
| 138. | 433444,95 | 226468,02 |
| 139. | 433446,86 | 226485,75 |
| 140. | 433450,13 | 226515,85 |
| 141. | 433465,42 | 226655,11 |
| 142. | 433465,73 | 226657,96 |
| 143. | 433469,90 | 226695,66 |
| 144. | 433487,25 | 226854,57 |
| 145. | 433489,11 | 226871,56 |
| 146. | 433423,75 | 226878,68 |
| 147. | 433421,70 | 226878,90 |
| 148. | 433404,13 | 226880,80 |
| 149. | 433329,30 | 226889,01 |
| 150. | 433329,29 | 226889,01 |
| 151. | 433307,82 | 226891,37 |
| 152. | 433262,87 | 226896,27 |
| 153. | 433262,29 | 226896,33 |
| 154. | 433257,60 | 226896,82 |
| 155. | 433162,52 | 226907,24 |
| 156. | 433151,79 | 226977,45 |
| 157. | 433151,78 | 226977,54 |
| 158. | 433149,91 | 226989,74 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 159. | 433123,74 | 227012,07 |
| 160. | 433123,73 | 227012,07 |
| 161. | 433095,06 | 227014,81 |
| 162. | 433031,72 | 227062,83 |
| 163. | 433031,72 | 227062,83 |
| 164. | 433030,90 | 227041,59 |
| 165. | 433030,90 | 227041,53 |
| 166. | 433027,71 | 226957,97 |
| 167. | 433026,75 | 226922,11 |
| 168. | 433026,64 | 226920,10 |
| 169. | 433024,54 | 226878,57 |
| 170. | 433025,21 | 226874,17 |
| 171. | 433027,33 | 226860,02 |
| 172. | 433070,74 | 226746,09 |
| 173. | 433073,80 | 226740,99 |
| 174. | 433073,14 | 226730,57 |
| 175. | 433073,14 | 226730,54 |
| 176. | 433075,28 | 226703,47 |
| 177. | 433075,01 | 226702,49 |
| 178. | 433074,82 | 226701,78 |
| 179. | 433070,53 | 226688,93 |
| 180. | 433066,76 | 226677,66 |
| 181. | 433055,50 | 226659,43 |
| 182. | 433055,48 | 226659,41 |
| 183. | 433048,12 | 226647,49 |
| 184. | 433042,68 | 226638,74 |
| 185. | 433038,85 | 226631,50 |
| 186. | 433017,31 | 226590,83 |
| 187. | 433016,99 | 226590,14 |
| 188. | 433016,61 | 226589,33 |
| 189. | 433010,59 | 226578,02 |
| 190. | 433009,13 | 226575,28 |
| 191. | 433003,17 | 226565,89 |
| 192. | 432986,14 | 226535,42 |
| 193. | 432986,13 | 226535,39 |
| 194. | 432969,75 | 226506,10 |
| 195. | 432949,08 | 226469,33 |
| 196. | 432946,38 | 226464,52 |
| 197. | 432942,40 | 226458,48 |
| 198. | 432917,86 | 226421,14 |
| 199. | 432869,99 | 226336,19 |
| 200. | 432869,44 | 226335,29 |
| 201. | 432869,37 | 226335,19 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 202. | 432862,92 | 226323,74 |
| 203. | 432837,46 | 226278,53 |
| 204. | 432830,01 | 226264,73 |
| 205. | 432829,99 | 226264,71 |
| 206. | 432825,20 | 226255,84 |
| 207. | 432801,17 | 226216,23 |
| 208. | 432769,25 | 226157,49 |
| 209. | 432761,18 | 226141,95 |
| 210. | 432760,92 | 226141,31 |
| 211. | 432760,40 | 226140,04 |
| 212. | 432749,13 | 226115,74 |
| 213. | 432746,73 | 226110,55 |
| 214. | 432732,55 | 226084,43 |
| 215. | 432731,00 | 226081,49 |
| 216. | 432730,99 | 226081,49 |
| 217. | 432729,01 | 226077,73 |
| 218. | 432725,88 | 226072,05 |
| 219. | 432725,87 | 226072,02 |
| 220. | 432717,01 | 226050,41 |
| 221. | 432716,62 | 226049,49 |
| 222. | 432712,69 | 226039,79 |
| 223. | 432702,46 | 226014,72 |
| 224. | 432702,46 | 226014,71 |
| 225. | 432680,11 | 225966,60 |
| 226. | 432672,46 | 225953,56 |
| 227. | 432672,46 | 225953,55 |
| 228. | 432666,85 | 225943,99 |
| 229. | 432642,63 | 225897,65 |
| 230. | 432626,63 | 225862,08 |
| 231. | 432614,49 | 225835,10 |
| 232. | 432610,92 | 225827,50 |
| 233. | 432605,70 | 225816,41 |
| 234. | 432604,70 | 225814,27 |
| 235. | 432603,79 | 225812,43 |
| 236. | 432603,40 | 225811,64 |
| 237. | 432584,41 | 225771,47 |
| 238. | 432584,05 | 225770,74 |
| 239. | 432583,51 | 225769,62 |
| 240. | 432569,74 | 225742,07 |
| 241. | 432565,84 | 225733,82 |
| 242. | 432557,74 | 225716,82 |
| 243. | 432551,31 | 225703,24 |
| 244. | 432534,85 | 225668,47 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 245. | 432530,85 | 225659,90 |
| 246. | 432530,85 | 225659,89 |
| 247. | 432526,17 | 225649,85 |
| 248. | 432519,58 | 225636,15 |
| 249. | 432516,56 | 225629,87 |
| 250. | 432512,86 | 225622,11 |
| 251. | 432511,68 | 225619,07 |
| 252. | 432504,33 | 225599,56 |
| 253. | 432504,32 | 225599,54 |
| 254. | 432501,26 | 225591,42 |
| 255. | 432500,10 | 225580,79 |
| 256. | 432496,88 | 225551,28 |
| 257. | 432498,11 | 225539,86 |
| 258. | 432499,79 | 225524,43 |
| 259. | 432505,47 | 225508,11 |
| 260. | 432505,70 | 225507,67 |
| 261. | 432506,22 | 225506,70 |
| 262. | 432506,75 | 225505,86 |
| 263. | 432507,19 | 225505,16 |
| 264. | 432521,47 | 225480,31 |
| 265. | 432547,25 | 225440,85 |
| 266. | 432564,22 | 225416,08 |
| 267. | 432568,20 | 225410,27 |
| 268. | 432583,13 | 225393,97 |
| 269. | 432584,85 | 225384,99 |
| 270. | 432572,32 | 225380,50 |
| 271. | 432572,31 | 225380,50 |
| 272. | 432564,08 | 225377,56 |
| 273. | 432492,48 | 225353,91 |
| 274. | 432482,55 | 225350,91 |
| 275. | 432463,64 | 225345,20 |
| 276. | 432446,31 | 225344,78 |
| 277. | 432438,37 | 225344,59 |
| 278. | 432438,36 | 225344,59 |
| 279. | 432435,96 | 225344,88 |
| 280. | 432435,95 | 225344,88 |
| 281. | 432404,22 | 225348,74 |
| 282. | 432404,15 | 225348,75 |
| 283. | 432410,29 | 225330,31 |
| 284. | 432381,21 | 225315,77 |
| 285. | 432381,23 | 225315,76 |
| 286. | 432393,63 | 225302,60 |
| 287. | 432400,02 | 225299,14 |



|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 288. | 432419,13 | 225288,82 |
| 289. | 432471,70 | 225282,48 |
| 290. | 432478,47 | 225281,66 |
| 291. | 432478,47 | 225281,66 |
| 292. | 432464,94 | 225233,70 |
| 293. | 432464,93 | 225233,68 |
| 294. | 432435,28 | 225223,61 |
| 295. | 432373,30 | 225213,65 |
| 296. | 432371,24 | 225213,35 |
| 297. | 432368,76 | 225212,99 |
| 298. | 432299,97 | 225174,42 |
| 299. | 432279,65 | 225163,03 |
| 300. | 432275,11 | 225160,50 |
| 301. | 432274,47 | 225158,91 |
| 302. | 432274,22 | 225158,30 |
| 303. | 432147,79 | 224897,03 |
| 304. | 432147,55 | 224896,53 |
| 305. | 432101,96 | 224802,33 |
| 306. | 432109,95 | 224781,08 |
| 307. | 432109,95 | 224781,06 |
| 308. | 432120,61 | 224752,71 |
| 309. | 432120,97 | 224751,89 |
| 310. | 432121,12 | 224751,56 |
| 311. | 432121,11 | 224751,55 |
| 312. | 432119,53 | 224750,64 |
| 313. | 432118,85 | 224750,26 |
| 314. | 432112,91 | 224746,88 |
| 315. | 432112,00 | 224746,37 |
| 316. | 432105,66 | 224742,82 |
| 317. | 432083,28 | 224730,09 |
| 318. | 432040,04 | 224705,56 |
| 319. | 432039,83 | 224706,00 |
| 320. | 432037,78 | 224710,22 |
| 321. | 432024,65 | 224705,90 |
| 322. | 432024,04 | 224705,71 |
| 323. | 432022,45 | 224705,22 |
| 324. | 432021,55 | 224704,89 |
| 325. | 432020,49 | 224704,49 |
| 326. | 431974,90 | 224681,07 |
| 327. | 431962,70 | 224674,80 |
| 328. | 431953,30 | 224667,69 |
| 329. | 431953,28 | 224667,67 |
| 330. | 431941,30 | 224658,60 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 331. | 431929,10 | 224652,59 |
| 332. | 431904,62 | 224640,52 |
| 333. | 431892,64 | 224631,13 |
| 334. | 431888,41 | 224627,81 |
| 335. | 431888,37 | 224627,79 |
| 336. | 431891,08 | 224623,02 |
| 337. | 431890,38 | 224622,50 |
| 338. | 431889,26 | 224621,67 |
| 339. | 431886,41 | 224622,76 |
| 340. | 431881,18 | 224624,76 |
| 341. | 431879,85 | 224622,36 |
| 342. | 431879,84 | 224622,36 |
| 343. | 431877,73 | 224618,55 |
| 344. | 431851,62 | 224605,29 |
| 345. | 431834,14 | 224596,42 |
| 346. | 431655,75 | 224505,75 |
| 347. | 431656,43 | 224502,13 |
| 348. | 431657,33 | 224497,38 |
| 349. | 431637,09 | 224489,44 |
| 350. | 431625,14 | 224484,74 |
| 351. | 431622,53 | 224483,10 |
| 352. | 431612,64 | 224476,86 |
| 353. | 431563,52 | 224449,78 |
| 354. | 431555,62 | 224446,08 |
| 355. | 431519,94 | 224429,39 |
| 356. | 431487,22 | 224417,87 |
| 357. | 431484,77 | 224417,01 |
| 358. | 431484,73 | 224417,00 |
| 359. | 431480,82 | 224414,76 |
| 360. | 431475,76 | 224411,87 |
| 361. | 431438,69 | 224390,72 |
| 362. | 431423,05 | 224380,85 |
| 363. | 431407,78 | 224371,22 |
| 364. | 431407,77 | 224371,22 |
| 365. | 431406,02 | 224374,67 |
| 366. | 431404,65 | 224377,35 |
| 367. | 431404,64 | 224377,35 |
| 368. | 431388,08 | 224368,62 |
| 369. | 431367,24 | 224357,02 |
| 370. | 431355,09 | 224350,25 |
| 371. | 431321,96 | 224332,43 |
| 372. | 431288,07 | 224314,16 |
| 373. | 431286,47 | 224313,37 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 374. | 431259,42 | 224300,05 |
| 375. | 431239,23 | 224290,15 |
| 376. | 431208,66 | 224278,50 |
| 377. | 431179,23 | 224267,24 |
| 378. | 431168,27 | 224263,05 |
| 379. | 431127,33 | 224247,37 |
| 380. | 431100,32 | 224237,86 |
| 381. | 431100,33 | 224237,83 |
| 382. | 431101,02 | 224233,32 |
| 383. | 431100,99 | 224233,31 |
| 384. | 431067,50 | 224222,56 |
| 385. | 431067,48 | 224222,55 |
| 386. | 431055,24 | 224218,62 |
| 387. | 431052,99 | 224217,89 |
| 388. | 431052,99 | 224217,89 |
| 389. | 431049,32 | 224216,70 |
| 390. | 431025,10 | 224208,67 |
| 391. | 431025,05 | 224208,65 |
| 392. | 431007,29 | 224202,76 |
| 393. | 430992,44 | 224198,80 |
| 394. | 430964,77 | 224191,43 |
| 395. | 430944,82 | 224186,07 |
| 396. | 430939,18 | 224184,55 |
| 397. | 430938,44 | 224184,46 |
| 398. | 430933,54 | 224183,83 |
| 399. | 430933,54 | 224183,81 |
| 400. | 430934,30 | 224163,71 |
| 401. | 430917,61 | 224181,64 |
| 402. | 430906,15 | 224179,87 |
| 403. | 430905,12 | 224179,71 |
| 404. | 430905,10 | 224179,70 |
| 405. | 430894,34 | 224176,90 |
| 406. | 430854,57 | 224166,55 |
| 407. | 430820,45 | 224162,81 |
| 408. | 430809,48 | 224161,43 |
| 409. | 430799,97 | 224160,23 |
| 410. | 430797,98 | 224159,98 |
| 411. | 430792,88 | 224159,36 |
| 412. | 430779,56 | 224157,34 |
| 413. | 430745,02 | 224152,10 |
| 414. | 430742,89 | 224153,85 |
| 415. | 430741,06 | 224155,34 |
| 416. | 430741,05 | 224155,34 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 417. | 430736,36 | 224154,74 |
| 418. | 430706,19 | 224150,87 |
| 419. | 430686,23 | 224149,67 |
| 420. | 430667,53 | 224148,55 |
| 421. | 430652,23 | 224147,60 |
| 422. | 430630,10 | 224146,22 |
| 423. | 430608,97 | 224145,26 |
| 424. | 430592,63 | 224144,52 |
| 425. | 430579,89 | 224144,50 |
| 426. | 430551,18 | 224144,47 |
| 427. | 430541,87 | 224145,41 |
| 428. | 430514,28 | 224148,22 |
| 429. | 430508,25 | 224148,84 |
| 430. | 430502,92 | 224145,22 |
| 431. | 430502,92 | 224145,21 |
| 432. | 430494,60 | 224139,57 |
| 433. | 430485,68 | 224133,60 |
| 434. | 430485,72 | 224134,06 |
| 435. | 430486,29 | 224140,78 |
| 436. | 430486,67 | 224145,97 |
| 437. | 430486,67 | 224145,97 |
| 438. | 430486,86 | 224148,57 |
| 439. | 430446,99 | 224152,14 |
| 440. | 430446,72 | 224149,72 |
| 441. | 430446,47 | 224147,56 |
| 442. | 430446,46 | 224147,54 |
| 443. | 430424,73 | 224148,70 |
| 444. | 430421,54 | 224148,87 |
| 445. | 430419,29 | 224149,17 |
| 446. | 430405,48 | 224151,04 |
| 447. | 430397,67 | 224152,06 |
| 448. | 430397,62 | 224152,07 |
| 449. | 430389,88 | 224153,10 |
| 450. | 430349,49 | 224155,81 |
| 451. | 430336,38 | 224157,50 |
| 452. | 430336,35 | 224157,51 |
| 453. | 430325,36 | 224158,92 |
| 454. | 430325,52 | 224164,20 |
| 455. | 430289,81 | 224169,11 |
| 456. | 430269,55 | 224172,64 |
| 457. | 430262,93 | 224169,65 |
| 458. | 430262,92 | 224169,64 |
| 459. | 430250,45 | 224171,39 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 460. | 430249,83 | 224166,36 |
| 461. | 430249,79 | 224166,38 |
| 462. | 430227,26 | 224175,66 |
| 463. | 430207,00 | 224180,13 |
| 464. | 430200,07 | 224181,66 |
| 465. | 430200,07 | 224181,67 |
| 466. | 430200,74 | 224185,65 |
| 467. | 430180,87 | 224190,38 |
| 468. | 430160,54 | 224195,23 |
| 469. | 430155,80 | 224196,35 |
| 470. | 430139,08 | 224200,36 |
| 471. | 430127,30 | 224203,87 |
| 472. | 430127,28 | 224203,87 |
| 473. | 430115,30 | 224203,22 |
| 474. | 430104,23 | 224205,94 |
| 475. | 430085,28 | 224209,96 |
| 476. | 430085,24 | 224209,98 |
| 477. | 430082,99 | 224210,78 |
| 478. | 430057,20 | 224220,07 |
| 479. | 430035,53 | 224225,08 |
| 480. | 430020,40 | 224228,59 |
| 481. | 430014,76 | 224229,87 |
| 482. | 430013,98 | 224230,05 |
| 483. | 430003,02 | 224232,56 |
| 484. | 429991,78 | 224235,40 |
| 485. | 429977,14 | 224239,11 |
| 486. | 429976,53 | 224240,05 |
| 487. | 429932,69 | 224252,90 |
| 488. | 429911,85 | 224247,70 |
| 489. | 429869,71 | 224237,19 |
| 490. | 429869,69 | 224237,18 |
| 491. | 429854,95 | 224194,88 |
| 492. | 429823,07 | 224103,37 |
| 493. | 429857,97 | 224006,25 |
| 494. | 429869,35 | 223974,56 |
| 495. | 430032,52 | 223848,36 |
| 496. | 430014,73 | 223816,67 |
| 497. | 430002,57 | 223795,01 |
| 498. | 430070,35 | 223753,72 |
| 499. | 430100,57 | 223735,31 |
| 500. | 430107,72 | 223759,69 |
| 501. | 430119,63 | 223800,39 |
| 502. | 430179,74 | 223796,03 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 503. | 430192,03 | 223795,14 |
| 504. | 430193,04 | 223795,06 |
| 505. | 430323,17 | 223785,69 |
| 506. | 430458,20 | 223762,22 |
| 507. | 430481,39 | 223758,19 |
| 508. | 430481,39 | 223758,19 |
| 509. | 430510,73 | 223700,50 |
| 510. | 430510,74 | 223700,48 |
| 511. | 430520,63 | 223697,75 |
| 512. | 430539,60 | 223692,50 |
| 513. | 430585,10 | 223679,82 |
| 514. | 430586,15 | 223680,42 |
| 515. | 430586,18 | 223680,43 |
| 516. | 430625,70 | 223671,24 |
| 517. | 430625,70 | 223671,06 |
| 518. | 430625,71 | 223671,03 |
| 519. | 430630,97 | 223669,97 |
| 520. | 430637,31 | 223668,68 |
| 521. | 430648,60 | 223666,30 |
| 522. | 430663,14 | 223663,24 |
| 523. | 430716,97 | 223673,33 |
| 524. | 430730,06 | 223670,51 |
| 525. | 430731,97 | 223670,13 |
| 526. | 430731,99 | 223670,13 |
| 527. | 430738,74 | 223668,63 |
| 528. | 430808,98 | 223653,61 |
| 529. | 430817,12 | 223651,87 |
| 530. | 430838,24 | 223744,26 |
| 531. | 430838,25 | 223744,28 |
| 532. | 430866,64 | 223738,63 |
| 533. | 430916,50 | 223762,29 |
| 534. | 430938,67 | 223771,77 |
| 535. | 430996,76 | 223796,63 |
| 536. | 431166,82 | 223830,21 |
| 537. | 431217,29 | 223840,17 |
| 538. | 431271,39 | 223850,82 |
| 539. | 431271,43 | 223850,83 |
| 540. | 431279,54 | 223832,33 |
| 541. | 431292,57 | 223802,66 |
| 542. | 431295,17 | 223797,88 |
| 543. | 431329,48 | 223723,06 |
| 544. | 431348,45 | 223655,51 |
| 545. | 431348,45 | 223655,50 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 546. | 431356,40 | 223630,45 |
| 547. | 431355,71 | 223624,73 |
| 548. | 431354,93 | 223611,30 |
| 549. | 431354,51 | 223604,01 |
| 550. | 431353,58 | 223582,28 |
| 551. | 431352,85 | 223575,31 |
| 552. | 431351,56 | 223555,31 |
| 553. | 431350,56 | 223539,85 |
| 554. | 431351,79 | 223539,77 |
| 555. | 431911,32 | 223620,78 |
| 556. | 431992,92 | 223632,59 |
| 557. | 431993,26 | 223630,38 |
| 558. | 431994,30 | 223623,53 |
| 559. | 432003,31 | 223554,95 |
| 560. | 432010,58 | 223510,48 |
| 561. | 432015,89 | 223477,98 |
| 562. | 432031,41 | 223365,84 |
| 563. | 432035,31 | 223337,51 |
| 564. | 432046,46 | 223270,37 |
| 565. | 432046,39 | 223268,60 |
| 566. | 432046,27 | 223265,79 |
| 567. | 432046,10 | 223260,69 |
| 568. | 432046,10 | 223260,69 |
| 569. | 432046,06 | 223259,47 |
| 570. | 432046,11 | 223258,03 |
| 571. | 432046,11 | 223258,03 |
| 572. | 432046,58 | 223245,85 |
| 573. | 432048,30 | 223234,86 |
| 574. | 432046,84 | 223223,30 |
| 575. | 432045,35 | 223211,49 |
| 576. | 432043,74 | 223201,17 |
| 577. | 432042,55 | 223193,53 |
| 578. | 432035,19 | 223171,75 |
| 579. | 432035,13 | 223171,59 |
| 580. | 432013,21 | 223106,71 |
| 581. | 431987,44 | 223043,96 |
| 582. | 431966,52 | 222993,02 |
| 583. | 431966,54 | 222993,02 |
| 584. | 431967,76 | 222992,88 |
| 585. | 431980,42 | 222991,13 |
| 586. | 431989,99 | 222989,81 |
| 587. | 431991,34 | 222989,60 |
| 588. | 432138,15 | 222968,93 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 589. | 432150,73 | 222967,19 |
| 590. | 432213,44 | 222959,91 |
| 591. | 432217,59 | 223016,04 |
| 592. | 432217,60 | 223016,05 |
| 593. | 432241,04 | 223035,55 |
| 594. | 432244,13 | 223038,14 |
| 595. | 432226,88 | 223066,15 |
| 596. | 432222,84 | 223072,72 |
| 597. | 432218,18 | 223084,38 |
| 598. | 432217,54 | 223085,94 |
| 599. | 432224,64 | 223097,84 |
| 600. | 432224,65 | 223097,85 |
| 601. | 432249,89 | 223140,16 |
| 602. | 432246,67 | 223143,44 |
| 603. | 432239,85 | 223150,41 |
| 604. | 432216,95 | 223153,39 |
| 605. | 432192,26 | 223156,59 |
| 606. | 432192,36 | 223156,62 |
| 607. | 432272,72 | 223178,96 |
| 608. | 432272,76 | 223178,98 |
| 609. | 432272,83 | 223179,03 |
| 610. | 432270,80 | 223184,69 |
| 611. | 432262,43 | 223208,04 |
| 612. | 432255,67 | 223211,41 |
| 613. | 432243,76 | 223215,19 |
| 614. | 432154,95 | 223243,22 |
| 615. | 432154,48 | 223243,36 |
| 616. | 432152,46 | 223243,98 |
| 617. | 432152,91 | 223249,86 |
| 618. | 432152,91 | 223249,89 |
| 619. | 432152,91 | 223249,91 |
| 620. | 432152,97 | 223250,94 |
| 621. | 432156,76 | 223304,79 |
| 622. | 432157,98 | 223322,01 |
| 623. | 432156,73 | 223373,14 |
| 624. | 432155,07 | 223378,94 |
| 625. | 432154,62 | 223380,50 |
| 626. | 432154,52 | 223380,85 |
| 627. | 432154,02 | 223382,66 |
| 628. | 432154,01 | 223382,69 |
| 629. | 432150,22 | 223396,33 |
| 630. | 432150,86 | 223398,16 |
| 631. | 432150,86 | 223398,16 |



|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 632. | 432152,24 | 223402,13 |
| 633. | 432165,95 | 223440,63 |
| 634. | 432180,56 | 223507,52 |
| 635. | 432182,34 | 223515,73 |
| 636. | 432193,24 | 223538,86 |
| 637. | 432196,61 | 223546,02 |
| 638. | 432199,29 | 223550,05 |
| 639. | 432210,49 | 223567,43 |
| 640. | 432240,56 | 223600,32 |
| 641. | 432258,77 | 223624,48 |
| 642. | 432274,11 | 223644,83 |
| 643. | 432290,56 | 223662,09 |
| 644. | 432327,12 | 223700,46 |
| 645. | 432326,05 | 223701,54 |
| 646. | 432325,83 | 223701,77 |
| 647. | 432325,83 | 223701,78 |
| 648. | 432354,08 | 223737,27 |
| 649. | 432355,21 | 223738,13 |
| 650. | 432355,26 | 223738,16 |
| 651. | 432364,18 | 223757,34 |
| 652. | 432373,41 | 223777,19 |
| 653. | 432379,45 | 223784,79 |
| 654. | 432392,47 | 223797,42 |
| 655. | 432412,20 | 223819,70 |
| 656. | 432424,48 | 223836,75 |
| 657. | 432442,65 | 223861,97 |
| 658. | 432432,99 | 223866,05 |
| 659. | 432407,97 | 223876,62 |
| 660. | 432349,71 | 223900,37 |
| 661. | 432323,22 | 223914,02 |
| 662. | 432303,16 | 223926,08 |
| 663. | 432259,46 | 223971,07 |
| 664. | 432253,25 | 223977,75 |
| 665. | 432246,90 | 223984,58 |
| 666. | 432236,34 | 224003,33 |
| 667. | 432202,09 | 224064,15 |
| 668. | 432187,91 | 224090,94 |
| 669. | 432186,81 | 224092,09 |
| 670. | 432181,06 | 224098,05 |
| 671. | 432177,63 | 224101,60 |
| 672. | 432169,37 | 224118,12 |
| 673. | 432172,04 | 224122,36 |
| 674. | 432211,66 | 224184,45 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 675. | 432230,96 | 224215,94 |
| 676. | 432231,02 | 224216,04 |
| 677. | 432244,60 | 224238,21 |
| 678. | 432256,66 | 224257,48 |
| 679. | 432275,66 | 224287,84 |
| 680. | 432279,95 | 224294,94 |
| 681. | 432283,94 | 224301,46 |
| 682. | 432330,35 | 224377,91 |
| 683. | 432332,40 | 224381,21 |
| 684. | 432332,41 | 224381,22 |
| 685. | 432335,17 | 224385,66 |
| 686. | 432335,99 | 224386,95 |
| 687. | 432361,99 | 224425,15 |
| 688. | 432373,15 | 224443,15 |
| 689. | 432373,66 | 224444,01 |
| 690. | 432381,84 | 224457,21 |
| 691. | 432400,18 | 224486,82 |
| 692. | 432409,57 | 224502,12 |
| 693. | 432418,60 | 224516,85 |
| 694. | 432418,89 | 224517,21 |
| 695. | 432419,23 | 224517,65 |
| 696. | 432443,71 | 224557,40 |
| 697. | 432458,33 | 224581,16 |
| 698. | 432459,79 | 224583,38 |
| 699. | 432460,59 | 224584,61 |
| 700. | 432483,32 | 224620,22 |
| 701. | 432483,36 | 224620,30 |
| 702. | 432508,12 | 224659,11 |
| 703. | 432575,80 | 224768,78 |
| 704. | 432585,94 | 224785,06 |
| 705. | 432590,14 | 224791,80 |
| 706. | 432594,61 | 224802,03 |
| 707. | 432604,81 | 224825,37 |
| 708. | 432609,61 | 224855,83 |
| 709. | 432611,66 | 224901,87 |
| 710. | 432599,72 | 224981,77 |
| 711. | 432615,73 | 225016,18 |
| 712. | 432631,64 | 225050,36 |
| 713. | 432664,23 | 225075,96 |
| 714. | 432689,04 | 225087,08 |
| 715. | 432752,72 | 225098,46 |
| 716. | 432784,46 | 225109,12 |
| 717. | 432818,60 | 225104,41 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 718. | 432847,28 | 225113,94 |
| 719. | 432847,22 | 225121,45 |
| 720. | 432847,17 | 225128,34 |
| 721. | 432847,18 | 225128,34 |
| 722. | 432854,19 | 225130,26 |
| 723. | 432874,62 | 225135,86 |
| 724. | 432895,26 | 225149,80 |
| 725. | 432916,07 | 225158,14 |
| 726. | 432916,09 | 225158,14 |
| 727. | 432953,90 | 225171,84 |
| 728. | 433023,34 | 225198,28 |
| 729. | 433084,12 | 225222,24 |
| 730. | 433087,68 | 225224,85 |
| 731. | 433128,48 | 225254,72 |
| 732. | 433130,95 | 225256,51 |
| 733. | 433143,93 | 225265,95 |
| 734. | 433175,33 | 225288,78 |
| 735. | 433180,48 | 225292,53 |
| 736. | 433180,79 | 225292,79 |
| 737. | 433181,01 | 225292,97 |
| 738. | 433181,01 | 225292,95 |
| 739. | 433178,15 | 225255,56 |
| 740. | 433178,20 | 225255,58 |
| 741. | 433195,20 | 225263,66 |
| 742. | 433217,04 | 225274,02 |
| 743. | 433222,22 | 225275,99 |
| 744. | 433225,12 | 225277,10 |
| 745. | 433263,68 | 225291,46 |
| 746. | 433300,40 | 225306,49 |
| 747. | 433314,04 | 225312,07 |
| 748. | 433319,60 | 225314,39 |
| 749. | 433322,76 | 225315,67 |
| 750. | 433363,08 | 225332,48 |
| 751. | 433388,92 | 225348,62 |
| 752. | 433388,95 | 225348,64 |
| 753. | 433397,75 | 225349,64 |
| 754. | 433413,76 | 225351,45 |
| 755. | 433464,55 | 225375,58 |
| 756. | 433470,58 | 225378,44 |
| 757. | 433489,11 | 225377,86 |
| 758. | 433505,93 | 225369,94 |
| 759. | 433505,95 | 225369,93 |
| 760. | 433514,28 | 225366,00 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 761. | 433514,31 | 225366,01 |
| 762. | 433531,04 | 225371,42 |
| 763. | 433576,80 | 225389,05 |
| 764. | 433582,34 | 225391,18 |
| 765. | 433587,61 | 225398,88 |
| 766. | 433589,43 | 225396,85 |
| 767. | 433592,00 | 225394,00 |
| 768. | 433610,54 | 225402,26 |
| 769. | 433610,61 | 225402,29 |
| 770. | 433627,58 | 225409,86 |
| 771. | 433636,71 | 225413,96 |
| 772. | 433636,74 | 225413,97 |
| 773. | 433673,48 | 225428,57 |
| 774. | 433682,34 | 225433,38 |
| 775. | 433696,75 | 225441,19 |
| 776. | 433698,05 | 225441,89 |
| 777. | 433698,60 | 225441,96 |
| 778. | 433707,67 | 225443,24 |
| 779. | 433728,85 | 225447,37 |
| 780. | 433728,88 | 225447,39 |
| 781. | 433730,62 | 225448,03 |
| 782. | 433744,25 | 225453,06 |
| 783. | 433755,98 | 225457,67 |
| 784. | 433767,60 | 225462,23 |
| 785. | 433779,14 | 225467,40 |
| 786. | 433790,99 | 225472,72 |
| 787. | 433828,24 | 225484,51 |
| 788. | 433835,49 | 225488,33 |
| 789. | 433835,50 | 225488,33 |
| 790. | 433837,34 | 225489,30 |
| 791. | 433874,70 | 225505,33 |
| 792. | 433884,08 | 225509,42 |
| 793. | 433886,67 | 225510,55 |
| 794. | 433892,86 | 225512,90 |
| 795. | 433918,23 | 225522,52 |
| 796. | 433944,87 | 225533,58 |
| 797. | 433990,05 | 225552,33 |
| 798. | 434022,45 | 225566,76 |
| 799. | 434022,48 | 225566,77 |
| 800. | 434029,55 | 225567,85 |
| 801. | 434032,65 | 225568,30 |
| 802. | 434034,16 | 225568,70 |
| 803. | 434041,32 | 225570,64 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 804. | 434065,68 | 225575,66 |
| 805. | 434088,38 | 225580,34 |
| 806. | 434096,23 | 225584,72 |
| 807. | 434107,20 | 225590,85 |
| 808. | 434125,14 | 225601,17 |
| 809. | 434141,58 | 225612,39 |
| 810. | 434163,22 | 225620,22 |
| 811. | 434179,86 | 225627,91 |
| 812. | 434194,08 | 225634,91 |
| 813. | 434204,71 | 225635,74 |
| 814. | 434204,72 | 225635,74 |
| 815. | 434209,06 | 225636,08 |
| 816. | 434213,51 | 225642,28 |
| 817. | 434213,52 | 225642,28 |
| 818. | 434215,04 | 225643,35 |
| 819. | 434226,61 | 225651,51 |
| 820. | 434239,48 | 225658,03 |
| 821. | 434240,71 | 225658,65 |
| 822. | 434240,94 | 225658,77 |
| 823. | 434241,57 | 225659,11 |
| 824. | 434244,59 | 225661,00 |
| 825. | 434252,36 | 225669,80 |
| 826. | 434252,38 | 225669,81 |
| 827. | 434276,81 | 225679,17 |
| 828. | 434287,08 | 225683,05 |
| 829. | 434306,79 | 225681,36 |
| 830. | 434323,83 | 225687,69 |
| 831. | 434323,84 | 225687,69 |
| 832. | 434323,85 | 225687,70 |
| 833. | 434327,95 | 225689,71 |
| 834. | 434349,59 | 225697,54 |
| 835. | 434354,79 | 225702,44 |
| 836. | 434354,80 | 225702,44 |
| 837. | 434356,70 | 225704,23 |
| 838. | 434359,05 | 225710,03 |
| 839. | 434359,05 | 225710,03 |
| 840. | 434361,58 | 225714,88 |
| 841. | 434362,07 | 225715,86 |
| 842. | 434362,08 | 225715,88 |
| 843. | 434372,90 | 225719,86 |
| 844. | 434383,49 | 225723,76 |
| 845. | 434397,24 | 225730,44 |
| 846. | 434400,65 | 225732,10 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 847. | 434409,75 | 225732,88 |
| 848. | 434409,76 | 225732,89 |
| 849. | 434426,78 | 225745,15 |
| 850. | 434426,80 | 225745,16 |
| 851. | 434433,32 | 225750,29 |
| 852. | 434456,13 | 225765,86 |
| 853. | 434470,60 | 225775,73 |
| 854. | 434499,88 | 225796,78 |
| 855. | 434534,14 | 225822,67 |
| 856. | 434543,64 | 225830,32 |
| 857. | 434557,02 | 225836,31 |
| 858. | 434559,43 | 225837,97 |
| 859. | 434565,19 | 225841,95 |
| 860. | 434561,14 | 225850,73 |
| 861. | 434560,25 | 225852,76 |
| 862. | 434560,26 | 225852,76 |
| 863. | 434571,56 | 225862,11 |
| 864. | 434571,60 | 225862,14 |
| 865. | 434588,41 | 225876,03 |
| 866. | 434591,63 | 225878,83 |
| 867. | 434597,88 | 225884,23 |
| 868. | 434620,54 | 225904,02 |
| 869. | 434628,26 | 225917,88 |
| 870. | 434633,97 | 225925,68 |
| 871. | 434633,98 | 225925,69 |
| 872. | 434639,98 | 225933,88 |
| 873. | 434639,87 | 225935,82 |
| 874. | 434639,87 | 225936,53 |
| 875. | 434639,88 | 225937,83 |
| 876. | 434671,74 | 225960,47 |
| 877. | 434683,87 | 225969,09 |
| 878. | 434697,18 | 225982,14 |
| 879. | 434707,57 | 225992,33 |
| 880. | 434722,56 | 226009,29 |
| 881. | 434742,11 | 226031,39 |
| 882. | 434759,89 | 226043,40 |
| 883. | 434775,11 | 226053,68 |
| 884. | 434782,64 | 226058,73 |
| 885. | 434784,79 | 226060,16 |
| 886. | 434791,99 | 226064,10 |
| 887. | 434811,52 | 226074,77 |
| 888. | 434828,85 | 226088,11 |
| 889. | 434831,65 | 226091,68 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 890. | 434844,07 | 226107,49 |
| 891. | 434853,30 | 226116,09 |
| 892. | 434863,72 | 226126,38 |
| 893. | 434874,98 | 226137,49 |
| 894. | 434887,25 | 226147,50 |
| 895. | 434896,82 | 226158,06 |
| 896. | 434915,32 | 226170,42 |
| 897. | 434915,33 | 226170,42 |
| 898. | 434917,22 | 226171,69 |
| 899. | 434917,25 | 226171,71 |
| 900. | 434925,62 | 226179,22 |
| 901. | 434925,64 | 226179,24 |
| 902. | 434957,63 | 226207,97 |
| 903. | 434981,77 | 226229,22 |
| 904. | 434994,72 | 226232,97 |
| 905. | 435020,03 | 226257,40 |
| 906. | 435020,77 | 226258,13 |
| 907. | 435023,65 | 226261,13 |
| 908. | 435029,95 | 226267,70 |
| 909. | 435045,51 | 226278,58 |
| 910. | 435051,64 | 226284,59 |
| 911. | 435051,65 | 226284,60 |
| 912. | 435052,22 | 226286,50 |
| 913. | 435052,43 | 226287,24 |
| 914. | 435052,78 | 226288,46 |
| 915. | 435059,62 | 226289,32 |
| 916. | 435059,64 | 226289,32 |
| 917. | 435073,96 | 226300,56 |
| 918. | 435085,55 | 226306,45 |
| 919. | 435101,40 | 226314,51 |
| 920. | 435111,32 | 226322,13 |
| 921. | 435117,02 | 226326,50 |
| 922. | 435115,22 | 226333,57 |
| 923. | 435115,04 | 226334,29 |
| 924. | 435116,64 | 226335,36 |
| 925. | 435122,14 | 226339,04 |
| 926. | 435131,09 | 226336,86 |
| 927. | 435134,00 | 226336,15 |
| 928. | 435173,57 | 226364,61 |
| 929. | 435196,22 | 226376,57 |
| 930. | 435216,98 | 226389,32 |
| 931. | 435223,07 | 226393,05 |
| 932. | 435228,12 | 226395,40 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 933. | 435257,42 | 226408,98 |
| 934. | 435270,15 | 226420,95 |
| 935. | 435286,68 | 226426,42 |
| 936. | 435291,26 | 226428,26 |
| 937. | 435293,08 | 226429,08 |
| 938. | 435309,32 | 226436,37 |
| 939. | 435333,00 | 226449,77 |
| 940. | 435335,69 | 226451,20 |
| 941. | 435356,61 | 226462,27 |
| 942. | 435360,00 | 226462,23 |
| 943. | 435362,86 | 226462,20 |
| 944. | 435379,21 | 226464,89 |
| 945. | 435380,53 | 226465,10 |
| 946. | 435398,77 | 226472,11 |
| 947. | 435414,28 | 226477,28 |
| 948. | 435435,00 | 226484,19 |
| 949. | 435488,40 | 226504,46 |
| 950. | 435540,89 | 226518,81 |
| 951. | 435540,91 | 226518,81 |
| 952. | 435546,42 | 226519,66 |
| 953. | 435547,41 | 226519,86 |
| 954. | 435608,27 | 226540,19 |
| 955. | 435652,44 | 226553,32 |
| 956. | 435652,47 | 226553,32 |
| 957. | 435695,66 | 226570,69 |
| 958. | 435728,99 | 226579,72 |
| 959. | 435729,01 | 226579,72 |
| 960. | 435750,36 | 226585,50 |
| 961. | 435793,90 | 226594,44 |
| 962. | 435844,87 | 226603,86 |
| 963. | 435859,16 | 226607,09 |
| 964. | 435881,54 | 226612,15 |
| 965. | 435928,26 | 226623,49 |
| 966. | 435928,30 | 226623,50 |
| 967. | 435932,25 | 226624,46 |
| 968. | 435932,25 | 226624,46 |
| 969. | 435937,53 | 226610,82 |
| 970. | 435940,27 | 226603,74 |
| 971. | 435940,28 | 226603,71 |
| 972. | 435971,69 | 226605,17 |
| 973. | 435982,75 | 226605,68 |
| 974. | 435990,14 | 226607,05 |
| 975. | 436001,30 | 226608,97 |



|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
| 976.  | 436012,10 | 226611,22 |
| 977.  | 436010,09 | 226621,56 |
| 978.  | 436018,88 | 226621,69 |
| 979.  | 436022,62 | 226618,18 |
| 980.  | 436029,81 | 226611,42 |
| 981.  | 436047,51 | 226611,69 |
| 982.  | 436075,98 | 226612,99 |
| 983.  | 436087,98 | 226613,54 |
| 984.  | 436092,21 | 226613,36 |
| 985.  | 436105,63 | 226612,77 |
| 986.  | 436121,09 | 226611,48 |
| 987.  | 436135,75 | 226610,25 |
| 988.  | 436158,05 | 226612,37 |
| 989.  | 436161,23 | 226612,68 |
| 990.  | 436161,25 | 226612,68 |
| 991.  | 436165,39 | 226611,94 |
| 992.  | 436165,43 | 226611,93 |
| 993.  | 436181,73 | 226609,01 |
| 994.  | 436181,81 | 226613,79 |
| 995.  | 436186,86 | 226613,41 |
| 996.  | 436190,31 | 226613,15 |
| 997.  | 436213,85 | 226610,69 |
| 998.  | 436230,66 | 226610,18 |
| 999.  | 436240,87 | 226609,88 |
| 1000. | 436250,33 | 226609,22 |
| 1001. | 436268,83 | 226607,93 |
| 1002. | 436292,44 | 226604,30 |
| 1003. | 436304,93 | 226602,77 |
| 1004. | 436341,35 | 226598,31 |
| 1005. | 436413,72 | 226593,59 |
| 1006. | 436446,31 | 226590,66 |
| 1007. | 436448,33 | 226588,41 |
| 1008. | 436536,03 | 226569,13 |
| 1009. | 436584,59 | 226558,45 |
| 1010. | 436685,60 | 226547,61 |
| 1011. | 436694,17 | 226553,88 |
| 1012. | 436694,19 | 226553,88 |
| 1013. | 436711,70 | 226551,31 |
| 1014. | 436771,78 | 226547,03 |
| 1015. | 436793,85 | 226553,14 |
| 1016. | 436801,81 | 226544,03 |
| 1017. | 436855,33 | 226539,46 |
| 1018. | 436856,41 | 226539,37 |

|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
| 1019. | 436856,42 | 226539,37 |
| 1020. | 436858,36 | 226539,21 |
| 1021. | 436907,07 | 226532,79 |
| 1022. | 436919,48 | 226532,22 |
| 1023. | 436945,10 | 226536,52 |
| 1024. | 436964,42 | 226529,68 |
| 1025. | 436982,11 | 226528,85 |
| 1026. | 437013,58 | 226527,38 |
| 1027. | 437038,29 | 226525,95 |
| 1028. | 437038,29 | 226525,98 |
| 1029. | 437038,66 | 226529,36 |
| 1030. | 437038,67 | 226529,36 |
| 1031. | 437052,71 | 226531,30 |
| 1032. | 437066,28 | 226529,83 |
| 1033. | 437078,05 | 226526,52 |
| 1034. | 437082,40 | 226525,68 |
| 1035. | 437091,45 | 226523,93 |
| 1036. | 437127,93 | 226521,21 |
| 1037. | 437130,96 | 226520,89 |
| 1038. | 437138,07 | 226520,13 |
| 1039. | 437139,09 | 226520,02 |
| 1040. | 437139,14 | 226520,02 |
| 1041. | 437140,61 | 226518,10 |
| 1042. | 437141,90 | 226516,43 |
| 1043. | 437142,11 | 226515,69 |
| 1044. | 437142,17 | 226515,48 |
| 1045. | 437241,00 | 226493,45 |
| 1046. | 437467,98 | 226453,41 |
| 1047. | 437575,22 | 226442,23 |
| 1048. | 437787,76 | 226420,09 |
| 1049. | 437787,76 | 226420,09 |
| 1050. | 437773,43 | 226278,01 |
| 1051. | 437765,60 | 226225,28 |
| 1052. | 437753,11 | 226110,70 |
| 1053. | 437741,05 | 226093,53 |
| 1054. | 437730,67 | 226078,76 |
| 1055. | 437719,99 | 226071,97 |
| 1056. | 437719,98 | 226071,96 |
| 1057. | 437718,19 | 226070,82 |
| 1058. | 437718,17 | 226070,81 |
| 1059. | 437718,78 | 226069,95 |
| 1060. | 437720,74 | 226065,73 |
| 1061. | 437726,61 | 226053,07 |

|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
| 1062. | 437749,16 | 226019,64 |
| 1063. | 437749,12 | 226019,65 |
| 1064. | 437748,35 | 226019,99 |
| 1065. | 437745,51 | 226021,24 |
| 1066. | 437643,82 | 226067,04 |
| 1067. | 437628,11 | 226070,96 |
| 1068. | 437622,29 | 226055,09 |
| 1069. | 437617,83 | 226042,93 |
| 1070. | 437617,85 | 226042,92 |
| 1071. | 437630,59 | 226037,07 |
| 1072. | 437630,63 | 226037,05 |
| 1073. | 437622,97 | 226011,93 |
| 1074. | 437614,74 | 226013,24 |
| 1075. | 437609,71 | 226014,04 |
| 1076. | 437609,70 | 226014,04 |
| 1077. | 437606,67 | 226004,32 |
| 1078. | 437606,65 | 226004,26 |
| 1079. | 437599,27 | 225980,61 |
| 1080. | 437598,81 | 225980,75 |
| 1081. | 437598,13 | 225980,96 |
| 1082. | 437515,53 | 225999,71 |
| 1083. | 437515,50 | 225999,70 |
| 1084. | 437509,29 | 225997,40 |
| 1085. | 437494,44 | 225991,92 |
| 1086. | 437385,46 | 225979,34 |
| 1087. | 437286,31 | 225945,77 |
| 1088. | 437269,80 | 225940,16 |
| 1089. | 437269,79 | 225940,16 |
| 1090. | 437267,78 | 225940,26 |
| 1091. | 437091,70 | 225956,27 |
| 1092. | 437096,25 | 225945,73 |
| 1093. | 437096,25 | 225945,72 |
| 1094. | 437097,83 | 225942,07 |
| 1095. | 437092,81 | 225935,98 |
| 1096. | 437036,19 | 225907,29 |
| 1097. | 437060,54 | 225835,64 |
| 1098. | 437060,58 | 225835,54 |
| 1099. | 437075,88 | 225790,49 |
| 1100. | 437076,29 | 225789,02 |
| 1101. | 437076,30 | 225788,99 |
| 1102. | 437078,67 | 225780,20 |
| 1103. | 437078,67 | 225780,20 |
| 1104. | 437065,58 | 225769,23 |

|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
| 1105. | 436948,75 | 225671,38 |
| 1106. | 436916,68 | 225655,86 |
| 1107. | 436879,80 | 225638,00 |
| 1108. | 436880,14 | 225635,89 |
| 1109. | 436880,14 | 225635,89 |
| 1110. | 436882,14 | 225623,66 |
| 1111. | 436891,54 | 225567,77 |
| 1112. | 436894,73 | 225546,14 |
| 1113. | 436897,59 | 225527,33 |
| 1114. | 436900,47 | 225508,39 |
| 1115. | 436901,37 | 225507,23 |
| 1116. | 436902,02 | 225506,40 |
| 1117. | 436897,69 | 225422,42 |
| 1118. | 436891,70 | 225409,64 |
| 1119. | 436847,24 | 225372,68 |
| 1120. | 436847,56 | 225370,97 |
| 1121. | 436859,87 | 225312,90 |
| 1122. | 436859,87 | 225312,88 |
| 1123. | 436856,53 | 225312,19 |
| 1124. | 436852,60 | 225311,38 |
| 1125. | 436851,59 | 225292,05 |
| 1126. | 436851,58 | 225292,00 |
| 1127. | 436849,38 | 225249,97 |
| 1128. | 436849,38 | 225249,95 |
| 1129. | 436864,67 | 225247,26 |
| 1130. | 436864,68 | 225247,26 |
| 1131. | 436865,55 | 225238,03 |
| 1132. | 436868,42 | 225207,39 |
| 1133. | 436868,47 | 225207,41 |
| 1134. | 436882,19 | 225212,96 |
| 1135. | 436896,12 | 225218,59 |
| 1136. | 436918,51 | 225217,47 |
| 1137. | 436918,58 | 225217,47 |
| 1138. | 436917,03 | 225216,51 |
| 1139. | 436916,86 | 225216,40 |
| 1140. | 436885,85 | 225149,52 |
| 1141. | 436882,86 | 225142,98 |
| 1142. | 436862,37 | 225120,27 |
| 1143. | 436861,88 | 225119,72 |
| 1144. | 436857,75 | 225115,11 |
| 1145. | 436855,31 | 225112,44 |
| 1146. | 436852,81 | 225109,71 |
| 1147. | 436852,58 | 225109,70 |

|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
| 1148. | 436814,93 | 225068,68 |
| 1149. | 436815,01 | 225067,18 |
| 1150. | 436815,01 | 225067,16 |
| 1151. | 436805,78 | 225066,44 |
| 1152. | 436791,26 | 225065,31 |
| 1153. | 436760,61 | 225046,88 |
| 1154. | 436754,35 | 225045,67 |
| 1155. | 436689,27 | 225033,09 |
| 1156. | 436689,26 | 225033,09 |
| 1157. | 436691,43 | 225025,80 |
| 1158. | 436703,17 | 224986,46 |
| 1159. | 436703,17 | 224986,44 |
| 1160. | 436703,33 | 224986,55 |
| 1161. | 436703,60 | 224986,74 |
| 1162. | 436703,62 | 224986,70 |
| 1163. | 436714,37 | 224955,01 |
| 1164. | 436714,37 | 224954,99 |
| 1165. | 436714,88 | 224953,86 |
| 1166. | 436668,78 | 224905,07 |
| 1167. | 436605,73 | 224838,33 |
| 1168. | 436581,01 | 224851,01 |
| 1169. | 436566,74 | 224858,34 |
| 1170. | 436564,15 | 224859,27 |
| 1171. | 436560,72 | 224860,50 |
| 1172. | 436560,71 | 224860,50 |
| 1173. | 436510,52 | 224798,09 |
| 1174. | 436505,41 | 224769,39 |
| 1175. | 436505,40 | 224769,37 |
| 1176. | 436488,78 | 224755,38 |
| 1177. | 436457,88 | 224729,39 |
| 1178. | 436450,74 | 224723,39 |
| 1179. | 436451,01 | 224722,98 |
| 1180. | 436451,23 | 224722,66 |
| 1181. | 436469,65 | 224691,41 |
| 1182. | 436469,66 | 224691,39 |
| 1183. | 436485,26 | 224664,93 |
| 1184. | 436542,38 | 224543,82 |
| 1185. | 436543,35 | 224542,48 |
| 1186. | 436550,09 | 224533,23 |
| 1187. | 436550,29 | 224532,68 |
| 1188. | 436550,36 | 224532,49 |
| 1189. | 436550,37 | 224532,49 |
| 1190. | 436567,13 | 224537,63 |

|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
| 1191. | 436567,17 | 224537,63 |
| 1192. | 436571,96 | 224537,36 |
| 1193. | 436655,11 | 224532,69 |
| 1194. | 436658,86 | 224541,13 |
| 1195. | 436776,85 | 224807,06 |
| 1196. | 436787,54 | 224823,34 |
| 1197. | 436787,54 | 224823,34 |
| 1198. | 436790,94 | 224828,53 |
| 1199. | 436805,50 | 224978,05 |
| 1200. | 436805,61 | 224978,97 |
| 1201. | 436805,96 | 224981,87 |
| 1202. | 436805,96 | 224981,88 |
| 1203. | 436812,53 | 224985,88 |
| 1204. | 436818,47 | 224989,49 |
| 1205. | 436831,50 | 225002,85 |
| 1206. | 436831,57 | 225002,92 |
| 1207. | 436846,53 | 225018,28 |
| 1208. | 436846,55 | 225018,29 |
| 1209. | 436846,51 | 225020,01 |
| 1210. | 436846,47 | 225021,75 |
| 1211. | 436899,02 | 225092,10 |
| 1212. | 436931,36 | 225188,80 |
| 1213. | 436940,31 | 225215,54 |
| 1214. | 436985,43 | 225266,86 |
| 1215. | 436998,84 | 225341,72 |
| 1216. | 436998,13 | 225379,27 |
| 1217. | 436997,77 | 225398,06 |
| 1218. | 437020,07 | 225465,96 |
| 1219. | 437024,34 | 225478,96 |
| 1220. | 437028,64 | 225484,02 |
| 1221. | 437036,90 | 225493,76 |
| 1222. | 437040,35 | 225508,65 |
| 1223. | 437043,67 | 225522,99 |
| 1224. | 437035,75 | 225529,42 |
| 1225. | 437025,24 | 225537,97 |
| 1226. | 437025,29 | 225537,99 |
| 1227. | 437043,55 | 225543,47 |
| 1228. | 437072,70 | 225577,17 |
| 1229. | 437092,27 | 225641,62 |
| 1230. | 437104,16 | 225680,76 |
| 1231. | 437103,17 | 225686,11 |
| 1232. | 437103,17 | 225686,12 |
| 1233. | 437102,74 | 225688,40 |

|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
| 1234. | 437102,74 | 225688,43 |
| 1235. | 437176,99 | 225727,89 |
| 1236. | 437186,03 | 225732,70 |
| 1237. | 437197,93 | 225769,88 |
| 1238. | 437194,75 | 225776,63 |
| 1239. | 437190,88 | 225784,86 |
| 1240. | 437190,90 | 225784,87 |
| 1241. | 437211,04 | 225794,31 |
| 1242. | 437211,09 | 225794,34 |
| 1243. | 437217,68 | 225813,44 |
| 1244. | 437224,37 | 225832,85 |
| 1245. | 437234,79 | 225852,23 |
| 1246. | 437243,19 | 225867,85 |
| 1247. | 437342,62 | 225898,25 |
| 1248. | 437342,65 | 225898,27 |
| 1249. | 437353,99 | 225905,50 |
| 1250. | 437389,37 | 225928,06 |
| 1251. | 437490,95 | 225918,73 |
| 1252. | 437569,04 | 225911,56 |
| 1253. | 437652,45 | 225902,55 |
| 1254. | 437655,83 | 225902,20 |
| 1255. | 437702,21 | 225897,44 |
| 1256. | 437710,66 | 225893,75 |
| 1257. | 437742,55 | 225868,92 |
| 1258. | 437742,57 | 225868,96 |
| 1259. | 437743,83 | 225871,96 |
| 1260. | 437744,07 | 225872,50 |
| 1261. | 437744,07 | 225872,50 |
| 1262. | 437745,12 | 225874,94 |
| 1263. | 437805,39 | 225960,88 |
| 1264. | 437805,41 | 225960,91 |
| 1265. | 438002,12 | 225942,57 |
| 1266. | 438036,26 | 225939,94 |
| 1267. | 438041,68 | 225939,55 |
| 1268. | 438041,74 | 225939,54 |
| 1269. | 438041,21 | 225959,44 |
| 1270. | 438039,19 | 226039,59 |
| 1271. | 438038,95 | 226045,39 |
| 1272. | 438038,23 | 226063,20 |
| 1273. | 438031,56 | 226237,36 |
| 1274. | 438027,68 | 226338,91 |
| 1275. | 438029,53 | 226341,77 |
| 1276. | 438027,54 | 226404,89 |

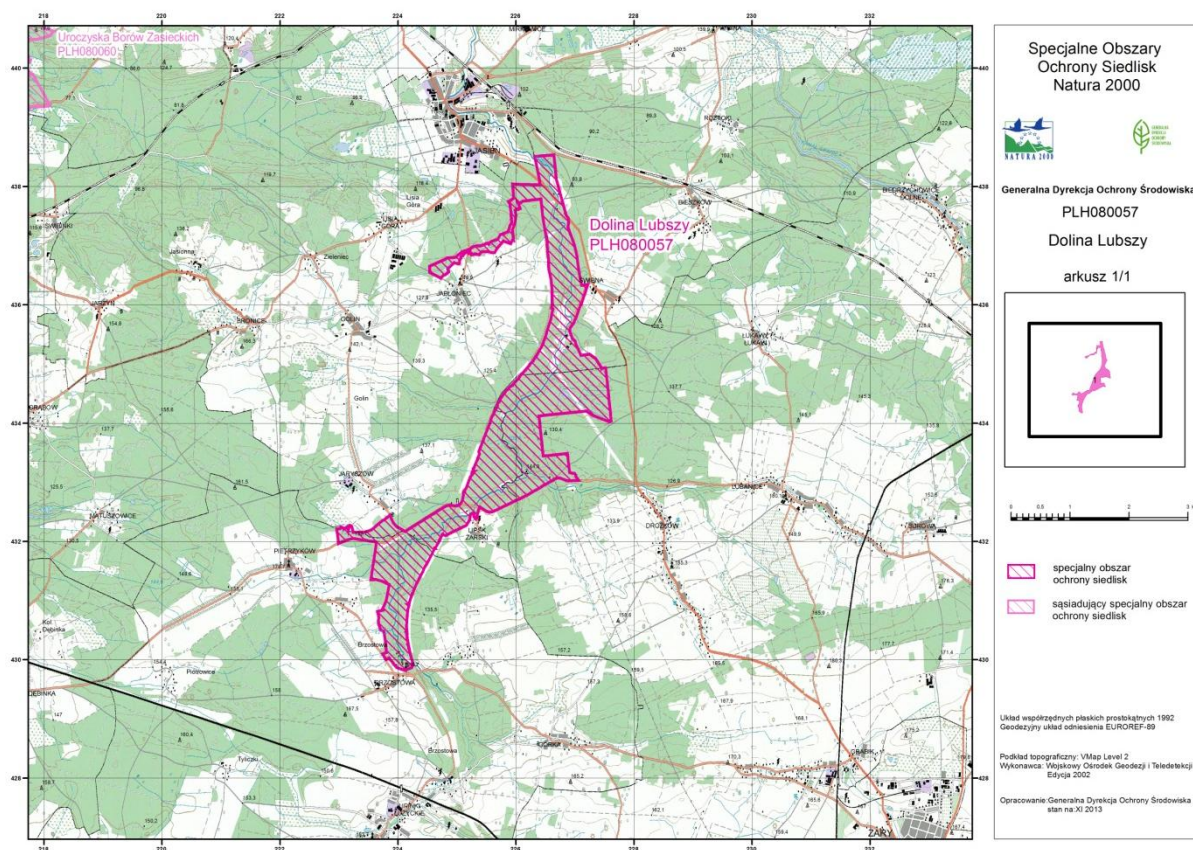
|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
| 1277. | 438027,54 | 226404,90 |
| 1278. | 438054,33 | 226402,29 |
| 1279. | 438113,48 | 226396,51 |
| 1280. | 438364,05 | 226344,90 |
| 1281. | 438506,74 | 226315,52 |
| 1282. | 438507,97 | 226329,78 |
| 1283. | 438509,00 | 226341,65 |
| 1284. | 438511,30 | 226366,86 |
| 1285. | 438514,03 | 226396,72 |
| 1286. | 438524,45 | 226513,53 |
| 1287. | 438535,98 | 226642,61 |
| 1288. | 438528,14 | 226643,35 |
| 1289. | 438489,71 | 226646,95 |
| 1290. | 438280,07 | 226666,50 |
| 1291. | 438127,44 | 226680,73 |

<sup>1)</sup> Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019).



Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 7 listopada 2025 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych  
dla obszaru Natura 2000 Dolina Lubszy PLH080057

### Mapa obszaru



Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 7 listopada 2025 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych  
dla obszaru Natura 2000 Dolina Lubszy PLH080057

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

| Lp. | Przedmiot ochrony                                                                                              | Zagrożenia                                                                                        |                                      | Opis zagrożenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                | Istniejące                                                                                        | Potencjalne                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.  | 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i> )                        | Nie określono zagrożeń, ze względu na brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.  | 4030 Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i> ) | K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (PM07),<br>I02 Problematyczne gatunki rodzime (PI03). |                                      | K02.01 i I02 - Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury gatunkowej siedliska oraz zmniejszeniem jego powierzchni w obszarze na skutek spontanicznie zachodzących naturalnych procesów przyrodniczych, związanych z stopniowym przekształceniem wrzosowisk w kierunku zbiorowisk fitocenozy leśnych (wnikanie w obręb siedliska drzew i krzewów). |
|     |                                                                                                                |                                                                                                   | X – Brak zagrożeń i nacisków (PX04). | Analizowano i nie stwierdzono potencjalnych zagrożeń oraz presji względem siedliska przyrodniczego w obszarze.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.  | 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )                  | A03.03 Zaniechanie / brak koszenia (PA05),<br>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (PM07). |                                      | A03.03 i K02.01 - Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury gatunkowej siedliska oraz zmniejszeniem jego powierzchni w obszarze na skutek przekształcenia w wyniku postępującej ekspansji niepożądanych gatunków roślin zielnych oraz nalotu drzew i krzewów, na skutek braku ekstensywnego użytkowania rolniczego.                               |

|    |                                                                                                        |                                                                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                        |                                                                                              | X – Brak zagrożeń i nacisków (PX04). | Analizowano i nie stwierdzono potencjalnych zagrożeń oraz presji względem siedliska przyrodniczego w obszarze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> ) | Nie określono zagrożeń, ze względu na brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze. |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk                 | Nie określono zagrożeń, ze względu na brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze. |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6. | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )  | I01 Obce gatunki inwazyjne (PI02).                                                           |                                      | I01 - Obecność obcych geograficznie gatunków w drzewostanie oraz w warstwie podszytu, takich jak: dąb czerwony ( <i>Quercus rubra</i> ) i czeremcha amerykańska ( <i>Padus serotina</i> ), skutkująca zniekształceniem naturalnej struktury siedliska przyrodniczego w wyniku redukcji i zastępowania rodzimych gatunków flory przez gatunki obce.                                                                                                                                                                                                  |
|    |                                                                                                        | B02.01 Odnowienie lasu po wycince (nasadzenia) (PB03).                                       |                                      | B02.01 - Zagrożenie związane z pogorszeniem naturalnej struktury gatunkowej siedliska, na skutek miejscowo niewłaściwego doboru gatunków do podsadzeń, tworząc jednogatunkowe nasadzenia podokapowe buka zwyczajnego ( <i>Fagus sylvatica</i> ); przy jednoczesnym braku wykorzystania potencjału i dynamiki gatunków grądowych (m.in. graba ( <i>Carpinus betulus</i> ) i lipy drobnolistnej ( <i>Tilia cordata</i> ) oraz niewystarczającego promowania tych gatunków i rodzimych gatunków dębów (głównie szypułkowego ( <i>Quercus robur</i> )). |
|    |                                                                                                        | J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska (PB07).                            |                                      | J03.01 - Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu pod względem rozmiarów oraz stopnia jego rozkładu prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedliska, powodując w szczególności jego zubożenie różnorodności biologicznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 | B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew (PB07). | B02.04 - Ewentualne nasilenie w przyszłości procesu usuwania martwych drzew, głównie posuszu jałowego, może potencjalnie w dłuższej perspektywie czasu, przyczynić się do pogłębienia procesu zubożenia różnorodności biologicznej siedliska przyrodniczego w obszarze, pogarszając tym samym jego stan ochrony.                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 | J02.05.04 Zbiorniki wodne (PM07).                     | J02.05.04 - Planowany w przyszłości zbiornik retencyjny przy północno-wschodniej granicy obszaru, może potencjalnie wpłynąć na warunki wodne w obszarze, a tym samym pogorszyć parametry struktury i funkcji siedliska.                                                                                                                                                                     |
| 7. | 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )                                                                                                                                                                          | Nie dotyczy, siedlisko w obszarze występuje w stopniu niereprezentatywnym.      |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8. | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne | M01.02 Susze i zmniejszenie opadów (PJ03), M Zmiana klimatu (PJ01, PJ03, PJ10). |                                                       | M01.02 i M - Zagrożenie związane z długotrwałym i pogłębiającym się deficytem wody w środowisku na skutek zmian ilości rozkładu opadów atmosferycznych, braku pokrywy śnieżnej, a także obniżaniem się poziomu wód gruntowych, skutkujące pogorszeniem struktury siedliska przyrodniczego i jego stopniowy zanik (utrata gatunków charakterystycznych oraz ekspansja gatunków mezofilnych). |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska (PB07).               |                                                       | J03.01 - Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna w ekosystemie oraz dominacji młodocianych faz rozwojowych drzewostanów kształtujących przedmiotowe siedlisko.                                                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 | J02.05.04 Zbiorniki wodne (PM07).                     | J02.05.04 - Planowany w przyszłości zbiornik retencyjny przy północno-wschodniej granicy obszaru, może potencjalnie wpłynąć na warunki                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                       | wodne w obszarze, a tym samym pogorszyć parametry struktury i funkcji siedliska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9. | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe | I01 Obce gatunki inwazyjne (PI02).                                                 |                                                       | I01 - Obecność obcych geograficznie gatunków w drzewostanie oraz w warstwie podszytu, takich jak: czeremcha amerykańska ( <i>Padus serotina</i> ) i świdośliwa kłosowa ( <i>Amelanchier spicata</i> ), skutkująca zniekształceniem naturalnej struktury siedliska przyrodniczego w wyniku redukcji i zastępowania rodzimych gatunków flory przez gatunki obce.                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                       | M01.02 Susze i zmniejszenie opadów (PJ03),<br>M Zmiana klimatu (PJ01, PJ03, PJ10). |                                                       | M01.02 i M - Zagrożenie związane z długotrwałym i pogłębiającym się deficytem wody w środowisku na skutek zmian ilości rozkładu opadów atmosferycznych oraz spadku poziomu wód gruntowych, skutkujące pogorszeniem kondycji zdrowotnej drzewostanów tworzących siedlisko oraz objawiające się procesem eutrofizacji i możliwego w dłuższej perspektywie czasu, przy braku zalewów wód powierzchniowych „grądowienia” fitocenoz zbiorowisk łąkowych. |
|    |                                                                                                                                                                       | J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska (PB07).                  |                                                       | J03.01 - Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna wielkowieściowego w ekosystemie oraz dominacji młodocianych faz rozwojowych drzewostanów kształtujących przedmiotowe siedlisko.                                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                       |                                                                                    | B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew (PB07). | B02.04 - Ewentualne nasilenie w przyszłości procesu usuwania martwych drzew, głównie posuszu jałowego, może potencjalnie w dłuższej perspektywie czasu, przyczynić się do pogłębienia procesu zubożenia różnorodności biologicznej siedliska przyrodniczego w obszarze, pogarszając tym samym jego stan ochrony.                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                        |                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                        |                                                                            | J02.05.04 Zbiorniki wodne (PM07). | J02.05.04 - Planowany w przyszłości zbiornik retencyjny przy północno-wschodniej granicy obszaru, może potencjalnie wpłynąć na warunki wodne w obszarze, a tym samym pogorszyć parametry struktury i funkcji siedliska. |
| 10. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )                                   | U - Nieznane zagrożenie lub nacisk (PX03).                                 |                                   | Niepełna wiedza o rozmieszczeniu siedliska w obszarze uniemożliwia dokonanie właściwej identyfikacji zagrożeń.                                                                                                          |
| 11. | 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> ) | Nie dotyczy, siedlisko w obszarze występuje w stopniu niereprezentatywnym. |                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
| 12. | 1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>                                                   | X – Brak zagrożeń i nacisków (PX04).                                       |                                   | Analizowano i nie stwierdzono istniejących i potencjalnych zagrożeń oraz presji względem gatunku i jego siedliska w obszarze.                                                                                           |

Kody zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyрекję Ochrony Środowiska oraz zgodnie z EIONET (2019-2024) / SDF 3.0

Załącznik nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 7 listopada 2025 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych  
dla obszaru Natura 2000 Dolina Lubszy PLH080057

### Cele działań ochronnych

| Lp. | Przedmiot ochrony                                                                                             | Parametr/wskaźnik stanu ochrony <sup>1)</sup>                                       | Cele działań ochronnych                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i> )                       | Nie określono, ze względu na brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze. |                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.  | 4030 Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylon</i> ) | Ogólny cel ochrony                                                                  | Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego z poziomu oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV) w obszarze.                                                                                           |
|     |                                                                                                               | Powierzchnia siedliska                                                              | Utrzymanie powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 3,00 ha w obszarze, na docelowym poziomie stanu ochrony (FV) ze stanu (U1), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.                              |
|     |                                                                                                               | Pokrycie wrzосу zwyczajnego <i>Calluna vulgaris</i>                                 | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): pokrycie wrzосу >50%, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.                                                                                                   |
|     |                                                                                                               | Pokrycie traw                                                                       | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): pokrycie traw <10%, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.                                                                                                     |
|     |                                                                                                               | Zarośnięcie przez drzewa                                                            | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): pokrycie drzew <10%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                |
|     |                                                                                                               | Gatunki obce geograficznie                                                          | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): brak obcych gatunków, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                               |
|     |                                                                                                               | Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)                                               | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak gatunków ekspansywnych, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.                                                                                            |
|     |                                                                                                               | Struktura populacji kluczowych gatunków (wrzós zwyczajny)                           | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): obecne i liczne wszystkie fazy rozwojowe – osobniki juwenilne, generatywne, senilne na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze. |
|     |                                                                                                               | Inne zniekształcenia                                                                | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak zniekształceń, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                                 |
|     |                                                                                                               | Ogólny cel ochrony                                                                  | Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego z poziomu oceny złej (U2) do poziomu oceny niezadawalającej (U1) w obszarze.                                                                                                |

|    |                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | 6510 Nizowe i górskie<br>świeże łąki użytkowane<br>ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion<br/>elatioris</i> ) | Powierzchnia siedliska                                                              | Utrzymanie powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 1,35 ha w obszarze, na docelowym poziomie stanu ochrony (U1) ze stanu wyjściowego (U2), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.                                                             |
|    |                                                                                                         | Gatunki charakterystyczne                                                           | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): w przypadku <i>Arrhenathe-retum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zbiorowisk <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze. |
|    |                                                                                                         | Gatunki dominujące                                                                  | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): z silną dominacją (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                             |
|    |                                                                                                         | Gatunki ekspansywne roślin zielnych                                                 | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                              |
|    |                                                                                                         | Ekspansja krzewów i podrostu drzew                                                  | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): łączne pokrycie na transekcie <1%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                                                             |
|    |                                                                                                         | Obce gatunki inwazyjne                                                              | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                            |
|    |                                                                                                         | Udział dobrze zachowanych płatów siedliska                                          | Poprawa oceny wskaźnika z oceny złej (U2) do poziomu oceny właściwej (FV): płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% pow. transektu, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.                                                                              |
|    |                                                                                                         | Wojłok (martwa materia organiczna)                                                  | Poprawa oceny wskaźnika z oceny złej (U2) do poziomu oceny właściwej (FV): < 2 cm, na wszystkich płatach siedliska w obszarze.                                                                                                                                        |
|    |                                                                                                         | Struktura przestrzenna płatów siedliska                                             | Poprawa oceny wskaźnika z oceny złej (U2) do poziomu oceny właściwej (FV): brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.                                                                                                 |
| 4. | 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )  | Nie określono, ze względu na brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze. |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk                  | Nie określono, ze względu na brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze. |                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )                                                                                                                            | Ogólny cel ochrony                                                                  | Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego z poziomu oceny złej (U2) do poziomu oceny niezadawalającej (U1) w obszarze.                                                                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Powierzchnia siedliska                                                              | Utrzymanie powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 16,30 ha w obszarze, na docelowym poziomie stanu ochrony (U1) ze stanu wyjściowego (U2), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Charakterystyczna kombinacja florystyczna                                           | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego na 80% powierzchni siedliska w obszarze, a na pozostałej części 20%, utrzymanie oceny niezadawalającej (U1).                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Struktura pionowa i przestrzenna roślinności                                        | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): struktura zróżnicowana, >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i przeswietlenia, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze. |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie                                           | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): <1% i nie odnawiające się, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie                                          | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): występujące sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu), na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)                                             | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): >10% udziału drzew starszych niż 100 lat, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Martwe drewno (zasoby łączne)                                                       | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): >20 m <sup>3</sup> /ha, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Martwe drewno wielkowymiarowe                                                       | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): >5 szt./ha, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                                    |
| 7. | 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )                                                                                                                                                                          | Nie określono, ze względu na brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze. |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8. | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne | Ogólny cel ochrony                                                                  | Utrzymanie oceny stanu ochrony siedliska na poziomie złym (U2) w obszarze.                                                                                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Powierzchnia siedliska                                                              | Utrzymanie powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 1,70 ha w obszarze, na obecnym złym poziomie stanu ochrony (U2), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                  | Gatunki charakterystyczne                                                           | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): obecne 30-60% listy gatunków charakterystycznych, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                       | Inwazyjne gatunki obce w runie             | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak obcych gatunków w runie, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                       | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie  | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): udział <1% i nie odnawiające się, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                       | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie   | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): udział obcych ekologicznie gatunków <10%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                       | Uwodnienie                                 | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): siedlisko silnie przesuszone, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                          |
|    |                                                                                                                                                                       | Wiek drzewostanu                           | Poprawa oceny wskaźnika z oceny złej (U2) do poziomu oceny niezadawalającej (U1): <20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze. |
|    |                                                                                                                                                                       | Występowanie mchów torfowców               | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): brak lub bardzo niskie pokrycie, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                                       |
| 9. | 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe | Ogólny cel ochrony                         | Utrzymanie oceny stanu ochrony siedliska na poziomie złym (U2) w obszarze.                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                       | Powierzchnia siedliska                     | Utrzymanie powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 7,30 ha w obszarze, na obecnym złym poziomie stanu ochrony (U2), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.                                       |
|    |                                                                                                                                                                       | Gatunki charakterystyczne                  | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągi, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.                                  |
|    |                                                                                                                                                                       | Gatunki dominujące                         | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przyczyną są zaburzone relacje ilościowe, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.   |
|    |                                                                                                                                                                       | Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie | Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) do poziomu oceny właściwej (FV): obecny najwyżej 1 gatunek obcy, nieliczny i występujący sporadycznie, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.             |
|    |                                                                                                                                                                       | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie  | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): udział gatunków na poziomie <10% i bez odnowienia, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                         |
|    |                                                                                                                                                                       | Naturalne odnowienie drzewostanu           | Poprawa oceny wskaźnika z obecnej oceny złej (U2), do poziomu niezadawalającego (U1): odnowienie obecne, lecz pojedyncze, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                |

|     |                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                        | Martwe drewno (łączne zasoby)                                                                             | Poprawa oceny wskaźnika z obecnej oceny złej (U2) do poziomu oceny niezadawalającej (U1): martwe, rozkładające się drewno na poziomie 10-20 m <sup>3</sup> /ha, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                       |
|     |                                                                                                        | Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości >50 cm grubości                                            | Poprawa oceny wskaźnika z obecnej oceny złej (U2), do poziomu oceny niezadawalającej (U1): 3-5 szt./ha, martwego drewna, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                              |
|     |                                                                                                        | Wiek drzewostanu                                                                                          | Poprawa oceny wskaźnika z obecnej oceny złej (U2), do poziomu oceny niezadawalającej (U1): <20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.     |
|     |                                                                                                        | Reżim wodny                                                                                               | Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): zupełny brak zalewów lub zupełnie przesuszone podłoże, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.                                                                              |
| 10. | 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )                                   | Nie określa się. Konieczność weryfikacji stanu wiedzy o występowaniu siedliska przyrodniczego w obszarze. |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11. | 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> ) | Nie określono, ze względu na brak występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12. | 1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>                                                   | Populacja                                                                                                 | Utrzymanie gatunku w obszarze na poziomie 1 stanowiska z ustaloną oceną stanu ochrony na poziomie właściwym (FV), z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji liczebności populacji oraz dynamiki zmian zasięgu granic siedliska gatunku. |
|     |                                                                                                        | Siedlisko                                                                                                 | Utrzymanie oceny wskaźników siedliska gatunku na obecnym poziomie właściwym (FV) w obszarze.                                                                                                                                          |

<sup>1)</sup> Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o której mowa w art. 122 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

Załącznik nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 7 listopada 2025 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych  
dla obszaru Natura 2000 Dolina Lubszy PLH080057

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

| Działania ochronne                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Obszar wdrażania                                                                                                                                                                                   | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot ochrony                                                                                 | Nr | Opis zadania ochronnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
| Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
| 4030 Suche wrzosowiska (Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylon)              | A1 | <p>Usunięcie drzew i krzewów z powierzchni siedliska przyrodniczego wraz z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza granice jego zasięgu.</p> <p>Zadanie należy wykonać w terminie 3 lat od dnia ustanowienia planu zadań ochronnych, a następnie powtórzyć w zależności od potrzeb, określonych na podstawie prowadzonego monitoringu przez sprawującego nadzór nad obszarem.</p>                                                                                                                                                              | Nadleśnictwo Lubsko, adres leśny: 14-07-2-13-263-s-00, 14-07-2-13-263-t-00, 14-07-2-13-308-o-00, 14-07-2-13-341-l-00, 14-07-2-13-341-m-00, w obrębie pasa technologicznego pod linią energetyczną. | Miejscowy nadleśniczy na podstawie zawartej umowy lub porozumienia z operatorem przesyłu energii                                                                                 |
| 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)              | A2 | <p><u>Działanie obligatoryjne:</u></p> <p>Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony obszaru, poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe zbiorowisk roślinnych we wskazanych obszarach wdrażania.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u></p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR, ukierunkowanych na ochronę siedliska półnaturalnych łąk świeżych (6510). Zadanie należy realizować od 2 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> | Nadleśnictwo Lubsko, adres leśny: 14-07-2-13-243-h-00, 14-07-2-13-343-g-00 (część),                                                                                                                | <p><u>Działania obligatoryjne:</u></p> <p>Miejscowy nadleśniczy</p> <p><u>Działania fakultatywne:</u></p> <p>Właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania</p> |

|                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     | podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości. |
| <i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                          |
| 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )                                                                 | B1 | <p>Usuwanie poprzez wycinkę obcych gatunków drzew w podszycie tj. czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> oraz dęba czerwonego <i>Quercus rubra</i>.</p> <p>Zadanie należy wykonać w terminie 4 lat od dnia ustanowienia planu zadań ochronnych, a następnie powtórzyć w zależności od potrzeb na podstawie prowadzonego monitoringu przez sprawującego nadzór nad obszarem.</p>                                                                                                                          | Nadleśnictwo Lubsko<br>adres leśny:<br>14-07-2-13-164-t-00,<br>14-07-2-13-164-y-00,<br>14-07-2-13-161-c-00,<br>14-07-2-13-160-h-00, | Miejscowy nadleśniczy                                                                    |
| 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe | B2 | <p>Usuwanie poprzez wycinkę obcych gatunków drzew i krzewów w podszycie tj. czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> i świdośliwy kłosowej <i>Amelanchier spicata</i>.</p> <p>Zadanie należy wykonać w terminie 4 lat od dnia ustanowienia planu zadań ochronnych, a następnie powtórzyć w zależności od potrzeb na podstawie prowadzonego monitoringu przez sprawującego nadzór nad obszarem.</p>                                                                                                         | Nadleśnictwo Lubsko<br>adres leśny:<br>14-07-2-13-160-j-00,<br>14-07-2-13-160-p-00,                                                 | Miejscowy nadleśniczy                                                                    |
| 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )                                                                 | B3 | <p>Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie stopniowej przebudowy drzewostanów w kierunku składu zgodnego z typem siedliska przyrodniczego: przebudowa podokapowych nasadzeń bukowych z preferowaniem naturalnego odnowienia właściwych gatunków grądowych tj. lipy drobnolistnej i grabu pospolitego. Docelowy udział w drzewostanie wprowadzonych podsadzeń buka zwyczajnego, należy zredukować do poziomu nie większego niż 20%.</p> <p>Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> | Nadleśnictwo Lubsko<br>adres leśny:<br>14-07-2-13-162-d-00,                                                                         | Miejscowy nadleśniczy                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</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>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne,</p> | B4 | <p>Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania gospodarczego siedliska przyrodniczego we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości wycinki drzew wraz z możliwością usunięcia pozyskanego drewna w sytuacjach klęskowych, w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi.</p> <p>Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> | <p>Płaty siedliska 9170 Nadleśnictwo Lubsko, adres leśny:<br/>14-07-2-13-342-d-00,<br/>14-07-2-13-344-f-00,<br/>14-07-2-13-210-j-00,<br/>14-07-2-13-210-m-00,<br/>14-07-2-13-242-b-00,<br/>14-07-2-13-243-a-00,<br/>14-07-2-13-243-m-00,</p> <p>Płaty siedliska 91E0, Nadleśnictwo Lubsko, adres leśny:<br/>14-07-2-13-309-k-00,<br/>14-07-2-13-310-i-00,</p> <p>Płaty siedliska 91D0, Nadleśnictwo Lubsko, adres leśny:<br/>14-07-2-13-310-j-00 (część),<br/>14-07-2-13-309-k-00 (część),<br/>14-07-2-13-309-f-00,</p> | Miejscowy nadleśniczy          |
| Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| <p>4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i>, <i>Pohlio Callunion</i>, <i>Calluno-Arctostaphylion</i>),</p> <p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>),</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C1 | <p>Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.</p> <p>Monitoring należy realizować cyklicznie, co 5 lat dla siedlisk: 4030 i 6510 oraz dla gatunku 1016, natomiast dla siedlisk: 9170, 91E0 i 91D0, co 10 lat.</p>                                                                                                                                  | <p>Stałe powierzchnie badawcze:<br/>Płaty siedliska 4030 Nadleśnictwo Lubsko, adres leśny:<br/>14-07-2-13-263-s-00,<br/>14-07-2-13-263-t-00,<br/>14-07-2-13-308-o-00,<br/>14-07-2-13-341-l-00,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sprawujący nadzór nad obszarem |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>9170 Grąd<br/>środkowoeuropejski<br/>i subkontynentalny<br/>(<i>Galio-Carpinetum</i>,<br/><i>Tilio-Carpinetum</i>),</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe,<br/>topolowe, olszowe<br/>i jesionowe (<i>Salicetum<br/>albo-fragilis</i>, <i>Populetum<br/>albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-<br/>incanae</i>) i olsy<br/>źródliskowe,</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne<br/>(<i>Vaccinio uliginosi<br/>Betuletum pubescentis</i>,<br/><i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>,<br/><i>Pino mugo-Sphagnetum</i>,<br/><i>Sphagno girgensohnii-<br/>Piceetum</i>) i brzoźowo-<br/>sosnowe bagienne lasy<br/>borealne,</p> <p>1016 Poczwarówka<br/>jajowata <i>Vertigo<br/>moulinsiana</i>,</p> |  |  | <p>Płaty siedliska 6510<br/>Nadleśnictwo Lubsko,<br/>adres leśny:<br/>14-07-2-13-243-h-00,<br/>14-07-2-13-343-g-00<br/>(część),</p> <p>Płaty siedliska 9170<br/>Nadleśnictwo Lubsko,<br/>adres leśny:<br/>14-07-2-13-342-d-00,<br/>14-07-2-13-344-f-00,<br/>14-07-2-13-210-j-00,<br/>14-07-2-13-210-m-00,<br/>14-07-2-13-242-b-00,<br/>14-07-2-13-243-a-00,<br/>14-07-2-13-243-m-00,<br/>14-07-2-13-163-h-00,</p> <p>Płaty siedliska 91E0,<br/>Nadleśnictwo Lubsko,<br/>adres leśny:<br/>14-07-2-13-309-k-00,<br/>14-07-2-13-310-i-00,<br/>14-07-2-13-160-j-00,<br/>14-07-2-13-160-p-00,</p> <p>Płaty siedliska 91D0,<br/>Nadleśnictwo Lubsko,<br/>adres leśny:<br/>14-07-2-13-310-j-00<br/>(część),<br/>14-07-2-13-309-k-00<br/>(część),<br/>14-07-2-13-309-f-00,</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Stanowisko poczwarówki<br>jajowatej (1016),<br>Nadleśnictwo Lubsko,<br>adres leśny:<br>14-07-2-13-345-l-00,<br>14-07-2-13-344-g-00, |                                   |
| <i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                   |
| 91F0 Łęgowe lasy dębowo-<br>wiązowo-jesionowe<br>( <i>Ficario-Ulmetum</i> )                               | D1 | Opracowanie ekspertyzy mającej na celu określenie wielkości<br>zasobów siedliska oraz jego rozmieszczenia w obszarze oraz<br>dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem<br>zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań<br>ochronnych.<br><br>Działanie należy wykonać w terminie 5 lat od dnia ustanowienia<br>planu zadań ochronnych. | Miejsca potencjalnego<br>występowania siedliska<br>w obszarze.                                                                      | Sprawujący nadzór<br>nad obszarem |