**Załącznik nr 1**

**do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 22 listopada 2022 r. w sprawie rezerwatu przyrody**

**„Las Murckowski”**

Przebieg granicy rezerwatu w postaci współrzędnych punktów jej załamania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)[[1]](#endnote-1)) | Komentarz |
| X | Y |
| 1 | 257786,17 | 505863,38 | część 1 |
| 2 | 257786,05 | 505864,55 | część 1 |
| 3 | 257790,18 | 505918,59 | część 1 |
| 4 | 257792,99 | 505931,96 | część 1 |
| 5 | 257799,53 | 505949,97 | część 1 |
| 6 | 257804,89 | 505958,25 | część 1 |
| 7 | 257824,75 | 505981,04 | część 1 |
| 8 | 257822,53 | 505981,77 | część 1 |
| 9 | 257810,60 | 505985,48 | część 1 |
| 10 | 257656,40 | 506033,50 | część 1 |
| 11 | 257650,58 | 506011,87 | część 1 |
| 12 | 257647,12 | 505999,00 | część 1 |
| 13 | 257645,16 | 505991,72 | część 1 |
| 14 | 257641,29 | 505977,34 | część 1 |
| 15 | 257639,70 | 505971,44 | część 1 |
| 16 | 257635,47 | 505955,71 | część 1 |
| 17 | 257633,13 | 505947,03 | część 1 |
| 18 | 257628,01 | 505928,00 | część 1 |
| 19 | 257627,72 | 505926,92 | część 1 |
| 20 | 257622,87 | 505908,88 | część 1 |
| 21 | 257622,43 | 505907,23 | część 1 |
| 22 | 257621,96 | 505905,50 | część 1 |
| 23 | 257621,91 | 505905,30 | część 1 |
| 24 | 257602,79 | 505832,43 | część 1 |
| 25 | 257592,73 | 505794,11 | część 1 |
| 26 | 257584,92 | 505764,33 | część 1 |
| 27 | 257583,96 | 505760,67 | część 1 |
| 28 | 257574,51 | 505724,66 | część 1 |
| 29 | 257559,99 | 505669,35 | część 1 |
| 30 | 257544,97 | 505612,11 | część 1 |
| 31 | 257538,19 | 505586,28 | część 1 |
| 32 | 257535,55 | 505576,21 | część 1 |
| 33 | 257535,22 | 505574,98 | część 1 |
| 34 | 257531,36 | 505560,27 | część 1 |
| 35 | 257530,92 | 505558,59 | część 1 |
| 36 | 257528,96 | 505551,10 | część 1 |
| 37 | 257526,13 | 505540,33 | część 1 |
| 38 | 257519,42 | 505514,75 | część 1 |
| 39 | 257513,00 | 505490,30 | część 1 |
| 40 | 257510,94 | 505482,43 | część 1 |
| 41 | 257494,09 | 505418,24 | część 1 |
| 42 | 257490,47 | 505404,43 | część 1 |
| 43 | 257498,58 | 505401,68 | część 1 |
| 44 | 257557,86 | 505378,10 | część 1 |
| 45 | 257691,43 | 505353,94 | część 1 |
| 46 | 257697,06 | 505352,92 | część 1 |
| 47 | 257705,33 | 505351,43 | część 1 |
| 48 | 257723,99 | 505348,95 | część 1 |
| 49 | 257782,46 | 505367,33 | część 1 |
| 50 | 257801,67 | 505373,41 | część 1 |
| 51 | 257798,59 | 505468,64 | część 1 |
| 52 | 257822,18 | 505462,43 | część 1 |
| 53 | 257826,31 | 505461,34 | część 1 |
| 54 | 257809,97 | 505488,83 | część 1 |
| 55 | 257796,53 | 505529,08 | część 1 |
| 56 | 257792,05 | 505550,22 | część 1 |
| 57 | 257789,97 | 505617,52 | część 1 |
| 58 | 257788,80 | 505771,17 | część 1 |
| 59 | 257787,30 | 505771,61 | część 1 |
| 60 | 257786,63 | 505859,28 | część 1 |
| 61 | 257786,36 | 505861,42 | część 1 |
| 62 | 257786,17 | 505863,38 | część 1 |
| 63 | 258297,80 | 502852,24 | część 2 |
| 64 | 258215,37 | 502867,28 | część 2 |
| 65 | 258226,88 | 502900,82 | część 2 |
| 66 | 258241,69 | 502948,23 | część 2 |
| 67 | 258241,77 | 502948,49 | część 2 |
| 68 | 258181,22 | 502912,89 | część 2 |
| 69 | 258100,30 | 502865,71 | część 2 |
| 70 | 258017,54 | 502819,75 | część 2 |
| 71 | 257938,62 | 502777,08 | część 2 |
| 72 | 257854,26 | 502731,65 | część 2 |
| 73 | 257926,78 | 502716,00 | część 2 |
| 74 | 257926,90 | 502716,00 | część 2 |
| 75 | 257926,94 | 502715,99 | część 2 |
| 76 | 257929,29 | 502715,82 | część 2 |
| 77 | 257930,03 | 502715,77 | część 2 |
| 78 | 257944,90 | 502714,17 | część 2 |
| 79 | 257967,79 | 502711,70 | część 2 |
| 80 | 257997,03 | 502710,45 | część 2 |
| 81 | 258017,90 | 502710,40 | część 2 |
| 82 | 258073,50 | 502705,72 | część 2 |
| 83 | 258119,41 | 502700,91 | część 2 |
| 84 | 258143,28 | 502700,61 | część 2 |
| 85 | 258212,93 | 502697,41 | część 2 |
| 86 | 258213,00 | 502697,39 | część 2 |
| 87 | 258224,13 | 502694,28 | część 2 |
| 88 | 258224,37 | 502694,26 | część 2 |
| 89 | 258239,72 | 502693,11 | część 2 |
| 90 | 258245,15 | 502692,70 | część 2 |
| 91 | 258247,11 | 502692,55 | część 2 |
| 92 | 258249,31 | 502692,38 | część 2 |
| 93 | 258267,66 | 502691,00 | część 2 |
| 94 | 258269,14 | 502690,89 | część 2 |
| 95 | 258301,30 | 502687,22 | część 2 |
| 96 | 258337,70 | 502680,92 | część 2 |
| 97 | 258352,50 | 502677,40 | część 2 |
| 98 | 258352,52 | 502677,45 | część 2 |
| 99 | 258390,63 | 502835,40 | część 2 |
| 100 | 258297,80 | 502852,24 | część 2 |
| 101 | 257748,61 | 503229,27 | część 3 |
| 102 | 257753,99 | 503228,26 | część 3 |
| 103 | 257753,26 | 503225,49 | część 3 |
| 104 | 257752,71 | 503223,37 | część 3 |
| 105 | 257749,37 | 503210,63 | część 3 |
| 106 | 257748,58 | 503200,20 | część 3 |
| 107 | 257745,78 | 503163,64 | część 3 |
| 108 | 257745,57 | 503160,90 | część 3 |
| 109 | 257744,53 | 503147,24 | część 3 |
| 110 | 257743,84 | 503138,19 | część 3 |
| 111 | 257737,60 | 503096,95 | część 3 |
| 112 | 257736,99 | 503092,91 | część 3 |
| 113 | 257736,06 | 503086,79 | część 3 |
| 114 | 257733,52 | 503069,98 | część 3 |
| 115 | 257732,38 | 503062,44 | część 3 |
| 116 | 257727,98 | 503033,35 | część 3 |
| 117 | 257727,94 | 503032,10 | część 3 |
| 118 | 257725,91 | 502976,78 | część 3 |
| 119 | 257725,19 | 502969,54 | część 3 |
| 120 | 257723,54 | 502953,11 | część 3 |
| 121 | 257723,04 | 502948,06 | część 3 |
| 122 | 257722,10 | 502938,64 | część 3 |
| 123 | 257721,47 | 502932,43 | część 3 |
| 124 | 257721,15 | 502929,16 | część 3 |
| 125 | 257720,90 | 502926,70 | część 3 |
| 126 | 257720,63 | 502924,05 | część 3 |
| 127 | 257713,46 | 502896,20 | część 3 |
| 128 | 257712,06 | 502890,76 | część 3 |
| 129 | 257711,59 | 502889,49 | część 3 |
| 130 | 257702,42 | 502864,39 | część 3 |
| 131 | 257701,28 | 502861,26 | część 3 |
| 132 | 257701,25 | 502861,17 | część 3 |
| 133 | 257693,76 | 502840,67 | część 3 |
| 134 | 257693,61 | 502837,40 | część 3 |
| 135 | 257692,37 | 502810,21 | część 3 |
| 136 | 257697,91 | 502778,52 | część 3 |
| 137 | 257706,17 | 502752,08 | część 3 |
| 138 | 257715,56 | 502738,17 | część 3 |
| 139 | 257719,83 | 502740,86 | część 3 |
| 140 | 257728,43 | 502729,72 | część 3 |
| 141 | 257728,99 | 502728,99 | część 3 |
| 142 | 257730,71 | 502730,75 | część 3 |
| 143 | 257806,36 | 502771,29 | część 3 |
| 144 | 257806,45 | 502771,34 | część 3 |
| 145 | 257811,90 | 502774,26 | część 3 |
| 146 | 257871,69 | 502805,80 | część 3 |
| 147 | 257929,78 | 502837,84 | część 3 |
| 148 | 257983,50 | 502868,85 | część 3 |
| 149 | 258001,05 | 502878,80 | część 3 |
| 150 | 258064,56 | 502914,78 | część 3 |
| 151 | 258085,02 | 502926,19 | część 3 |
| 152 | 258085,05 | 502926,21 | część 3 |
| 153 | 258047,47 | 502945,41 | część 3 |
| 154 | 258031,79 | 502953,42 | część 3 |
| 155 | 258047,47 | 503034,55 | część 3 |
| 156 | 258056,98 | 503083,73 | część 3 |
| 157 | 258057,82 | 503087,63 | część 3 |
| 158 | 258080,22 | 503172,74 | część 3 |
| 159 | 258089,15 | 503194,00 | część 3 |
| 160 | 258090,37 | 503196,91 | część 3 |
| 161 | 258093,14 | 503229,60 | część 3 |
| 162 | 258096,79 | 503237,18 | część 3 |
| 163 | 258104,38 | 503252,92 | część 3 |
| 164 | 258104,44 | 503253,05 | część 3 |
| 165 | 258104,49 | 503253,19 | część 3 |
| 166 | 258108,99 | 503265,50 | część 3 |
| 167 | 258119,29 | 503293,63 | część 3 |
| 168 | 258119,19 | 503293,85 | część 3 |
| 169 | 258118,66 | 503294,90 | część 3 |
| 170 | 258118,39 | 503295,44 | część 3 |
| 171 | 258112,02 | 503308,22 | część 3 |
| 172 | 258113,22 | 503318,19 | część 3 |
| 173 | 258117,08 | 503327,80 | część 3 |
| 174 | 258118,48 | 503333,66 | część 3 |
| 175 | 258139,82 | 503418,14 | część 3 |
| 176 | 258144,75 | 503430,48 | część 3 |
| 177 | 258151,79 | 503438,27 | część 3 |
| 178 | 258162,81 | 503444,61 | część 3 |
| 179 | 258162,99 | 503444,72 | część 3 |
| 180 | 258173,02 | 503446,82 | część 3 |
| 181 | 258182,93 | 503445,91 | część 3 |
| 182 | 258183,25 | 503447,16 | część 3 |
| 183 | 258186,79 | 503445,94 | część 3 |
| 184 | 258190,43 | 503444,99 | część 3 |
| 185 | 258207,29 | 503440,60 | część 3 |
| 186 | 258247,37 | 503430,15 | część 3 |
| 187 | 258261,11 | 503426,57 | część 3 |
| 188 | 258267,25 | 503425,00 | część 3 |
| 189 | 258289,33 | 503419,39 | część 3 |
| 190 | 258292,17 | 503418,60 | część 3 |
| 191 | 258314,13 | 503412,50 | część 3 |
| 192 | 258330,89 | 503407,85 | część 3 |
| 193 | 258340,55 | 503405,17 | część 3 |
| 194 | 258374,89 | 503394,99 | część 3 |
| 195 | 258378,06 | 503394,05 | część 3 |
| 196 | 258383,52 | 503392,44 | część 3 |
| 197 | 258387,85 | 503391,18 | część 3 |
| 198 | 258405,48 | 503386,08 | część 3 |
| 199 | 258406,03 | 503385,92 | część 3 |
| 200 | 258418,74 | 503382,25 | część 3 |
| 201 | 258459,22 | 503371,27 | część 3 |
| 202 | 258478,13 | 503366,14 | część 3 |
| 203 | 258497,63 | 503360,86 | część 3 |
| 204 | 258500,09 | 503360,30 | część 3 |
| 205 | 258502,96 | 503359,66 | część 3 |
| 206 | 258510,46 | 503357,98 | część 3 |
| 207 | 258522,51 | 503355,28 | część 3 |
| 208 | 258523,68 | 503355,01 | część 3 |
| 209 | 258525,32 | 503355,08 | część 3 |
| 210 | 258524,44 | 503356,49 | część 3 |
| 211 | 258521,28 | 503361,54 | część 3 |
| 212 | 258518,27 | 503366,33 | część 3 |
| 213 | 258516,98 | 503366,63 | część 3 |
| 214 | 258403,93 | 503551,75 | część 3 |
| 215 | 258400,31 | 503557,69 | część 3 |
| 216 | 258410,04 | 503583,44 | część 3 |
| 217 | 258444,56 | 503642,05 | część 3 |
| 218 | 258450,96 | 503646,37 | część 3 |
| 219 | 258505,47 | 503683,20 | część 3 |
| 220 | 258542,95 | 503687,77 | część 3 |
| 221 | 258557,12 | 503686,26 | część 3 |
| 222 | 258563,71 | 503682,73 | część 3 |
| 223 | 258620,28 | 503693,45 | część 3 |
| 224 | 258620,33 | 503693,61 | część 3 |
| 225 | 258624,97 | 503694,17 | część 3 |
| 226 | 258629,56 | 503710,79 | część 3 |
| 227 | 258630,63 | 503714,64 | część 3 |
| 228 | 258649,83 | 503782,26 | część 3 |
| 229 | 258679,18 | 503888,09 | część 3 |
| 230 | 258680,61 | 503895,06 | część 3 |
| 231 | 258682,53 | 503904,50 | część 3 |
| 232 | 258685,34 | 503918,28 | część 3 |
| 233 | 258681,14 | 503919,29 | część 3 |
| 234 | 258625,75 | 503933,63 | część 3 |
| 235 | 258591,18 | 503847,52 | część 3 |
| 236 | 258526,81 | 503876,37 | część 3 |
| 237 | 258563,10 | 503961,73 | część 3 |
| 238 | 258549,95 | 503970,60 | część 3 |
| 239 | 258553,39 | 503990,09 | część 3 |
| 240 | 258550,43 | 504004,13 | część 3 |
| 241 | 258545,72 | 504048,03 | część 3 |
| 242 | 258554,95 | 504063,24 | część 3 |
| 243 | 258579,91 | 504097,97 | część 3 |
| 244 | 258582,50 | 504106,23 | część 3 |
| 245 | 258521,16 | 504122,11 | część 3 |
| 246 | 258378,70 | 504158,99 | część 3 |
| 247 | 258340,44 | 504168,90 | część 3 |
| 248 | 258308,85 | 504177,08 | część 3 |
| 249 | 258308,36 | 504177,20 | część 3 |
| 250 | 258335,32 | 504141,54 | część 3 |
| 251 | 258337,68 | 504143,18 | część 3 |
| 252 | 258342,96 | 504136,28 | część 3 |
| 253 | 258340,98 | 504133,11 | część 3 |
| 254 | 258337,16 | 504043,83 | część 3 |
| 255 | 258354,61 | 503943,43 | część 3 |
| 256 | 258381,90 | 503936,56 | część 3 |
| 257 | 258373,57 | 503856,28 | część 3 |
| 258 | 258325,94 | 503857,34 | część 3 |
| 259 | 258295,25 | 503866,60 | część 3 |
| 260 | 258251,86 | 503890,15 | część 3 |
| 261 | 258247,10 | 503849,66 | część 3 |
| 262 | 258204,71 | 503843,26 | część 3 |
| 263 | 258171,95 | 503853,37 | część 3 |
| 264 | 258175,01 | 503890,76 | część 3 |
| 265 | 258205,56 | 503926,13 | część 3 |
| 266 | 258187,30 | 503985,40 | część 3 |
| 267 | 258115,65 | 503988,74 | część 3 |
| 268 | 258107,62 | 504022,99 | część 3 |
| 269 | 258045,03 | 504067,92 | część 3 |
| 270 | 258046,69 | 504126,79 | część 3 |
| 271 | 258018,58 | 504146,30 | część 3 |
| 272 | 257974,72 | 504144,08 | część 3 |
| 273 | 257960,55 | 504142,53 | część 3 |
| 274 | 257990,81 | 504257,42 | część 3 |
| 275 | 257991,31 | 504259,31 | część 3 |
| 276 | 257909,34 | 504280,65 | część 3 |
| 277 | 257817,95 | 504304,45 | część 3 |
| 278 | 257643,39 | 504349,92 | część 3 |
| 279 | 257642,85 | 504350,06 | część 3 |
| 280 | 257548,14 | 504374,73 | część 3 |
| 281 | 257426,26 | 504406,47 | część 3 |
| 282 | 257425,28 | 504406,73 | część 3 |
| 283 | 257425,25 | 504406,57 | część 3 |
| 284 | 257425,20 | 504406,20 | część 3 |
| 285 | 257418,53 | 504361,57 | część 3 |
| 286 | 257407,95 | 504345,70 | część 3 |
| 287 | 257419,19 | 504323,54 | część 3 |
| 288 | 257408,23 | 504308,58 | część 3 |
| 289 | 257401,00 | 504298,73 | część 3 |
| 290 | 257424,81 | 504282,20 | część 3 |
| 291 | 257422,83 | 504255,41 | część 3 |
| 292 | 257423,82 | 504232,59 | część 3 |
| 293 | 257441,68 | 504191,58 | część 3 |
| 294 | 257499,23 | 504160,82 | część 3 |
| 295 | 257521,39 | 504146,60 | część 3 |
| 296 | 257497,91 | 504075,82 | część 3 |
| 297 | 257524,36 | 504055,65 | część 3 |
| 298 | 257502,78 | 504007,28 | część 3 |
| 299 | 257478,26 | 504013,64 | część 3 |
| 300 | 257456,36 | 503968,27 | część 3 |
| 301 | 257429,83 | 503900,81 | część 3 |
| 302 | 257425,16 | 503888,94 | część 3 |
| 303 | 257410,78 | 503852,38 | część 3 |
| 304 | 257409,63 | 503849,47 | część 3 |
| 305 | 257394,32 | 503874,40 | część 3 |
| 306 | 257382,63 | 503884,36 | część 3 |
| 307 | 257365,10 | 503887,10 | część 3 |
| 308 | 257315,26 | 503887,93 | część 3 |
| 309 | 257302,65 | 503890,52 | część 3 |
| 310 | 257301,89 | 503887,62 | część 3 |
| 311 | 257248,86 | 503684,74 | część 3 |
| 312 | 257073,89 | 503728,66 | część 3 |
| 313 | 257068,07 | 503730,11 | część 3 |
| 314 | 257061,44 | 503731,77 | część 3 |
| 315 | 257058,89 | 503732,41 | część 3 |
| 316 | 257058,42 | 503730,48 | część 3 |
| 317 | 257057,78 | 503727,81 | część 3 |
| 318 | 257057,02 | 503724,69 | część 3 |
| 319 | 257052,37 | 503705,47 | część 3 |
| 320 | 257048,45 | 503689,30 | część 3 |
| 321 | 257047,81 | 503686,63 | część 3 |
| 322 | 257041,78 | 503661,75 | część 3 |
| 323 | 257041,76 | 503661,65 | część 3 |
| 324 | 257040,06 | 503654,61 | część 3 |
| 325 | 257037,12 | 503642,49 | część 3 |
| 326 | 257034,50 | 503631,64 | część 3 |
| 327 | 257033,03 | 503625,58 | część 3 |
| 328 | 257046,89 | 503623,65 | część 3 |
| 329 | 257238,32 | 503595,74 | część 3 |
| 330 | 257249,56 | 503563,91 | część 3 |
| 331 | 257278,92 | 503559,31 | część 3 |
| 332 | 257304,54 | 503557,85 | część 3 |
| 333 | 257306,75 | 503521,06 | część 3 |
| 334 | 257341,48 | 503470,45 | część 3 |
| 335 | 257341,15 | 503441,35 | część 3 |
| 336 | 257310,62 | 503393,17 | część 3 |
| 337 | 257324,50 | 503356,17 | część 3 |
| 338 | 257264,61 | 503315,06 | część 3 |
| 339 | 257264,36 | 503314,89 | część 3 |
| 340 | 257338,15 | 503301,84 | część 3 |
| 341 | 257425,43 | 503286,41 | część 3 |
| 342 | 257471,37 | 503278,28 | część 3 |
| 343 | 257474,25 | 503277,77 | część 3 |
| 344 | 257475,67 | 503277,52 | część 3 |
| 345 | 257577,79 | 503259,46 | część 3 |
| 346 | 257587,35 | 503257,77 | część 3 |
| 347 | 257641,38 | 503248,22 | część 3 |
| 348 | 257735,19 | 503231,64 | część 3 |
| 349 | 257748,61 | 503229,27 | część 3 |

1. ) Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 oraz z 2022 r. poz. 1846). [↑](#endnote-ref-1)