



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 7 maja 2015 r.

Poz. 1512

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 20 kwietnia 2015 r.

w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Liwieniec”¹⁾

Na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rezerwat przyrody „Jezioro Liwieniec”, zwany dalej „rezerwatem”, obejmuje obszar o powierzchni 114,52 ha położony w województwie pomorskim, w powiecie kwidzyńskim, w gminie Prabuty.

§ 2. 1. W skład rezerwatu wchodzi jezioro obejmujące działkę 567 obrębu Julianowo (Nr 0010), będące własnością Skarbu Państwa w zarządzie trwałym Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

2. Wykaz gruntów wchodzących w skład rezerwatu zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. 1. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ekosystemu jeziora eutroficznego wraz z charakterystycznymi dla niego biotopami i biocenozami

w szczególności populacji i siedlisk gatunków ptaków wodno-błotnych.

2. Określa się:

1) rodzaj rezerwatu jako faunistyczny (Fn);

2) typ – faunistyczny (Fn), podtyp – ptaków (pt) – ze względu na dominujący przedmiot ochrony;

3) typ – wodny (EW), podtyp – jezior mezotroficznych i eutroficznych oraz stawów (jm) – ze względu na dominujący typ ekosystemu.

§ 4. 1. W celu zabezpieczenia rezerwatu przed zagrożeniami zewnętrznymi wyznacza się otulinę rezerwatu, o łącznej powierzchni 153,87 ha.

2. Przebieg granicy rezerwatu oraz obszar jego otuliny przedstawiono na mapie ewidencyjnej gminy Prabuty stanowiącej załącznik nr 2 do zarządzenia oraz na mapie Nadleśnictwa Kwidzyn stanowiącej załącznik nr 3 do zarządzenia.

3. Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy rezerwatu wykonanych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 przedstawia załącznik nr 4 do zarządzenia.

¹⁾Zarządzenie było poprzedzone zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 7 października 1967 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Monitor Polski Nr 19, poz. 107), które utraciło moc z dniem wejścia w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody; jednocześnie zgodnie z art. 153 ustawy, rezerwat utworzony przed dniem wejścia w życie ustawy stał się rezerwatem w rozumieniu tejże ustawy.

²⁾Zmiany ustawy ogłoszone zostały w Dz. U. z 2013 r. poz. 628, poz. 842, z 2014 r. poz. 805, poz. 850, poz. 1002, poz. 1101, poz. 1863 oraz MP z 2013 r. poz. 835, z 2014 r. poz. 958.

4. Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy otuliny rezerwatu przyrody wykonanych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 przedstawia załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 5. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

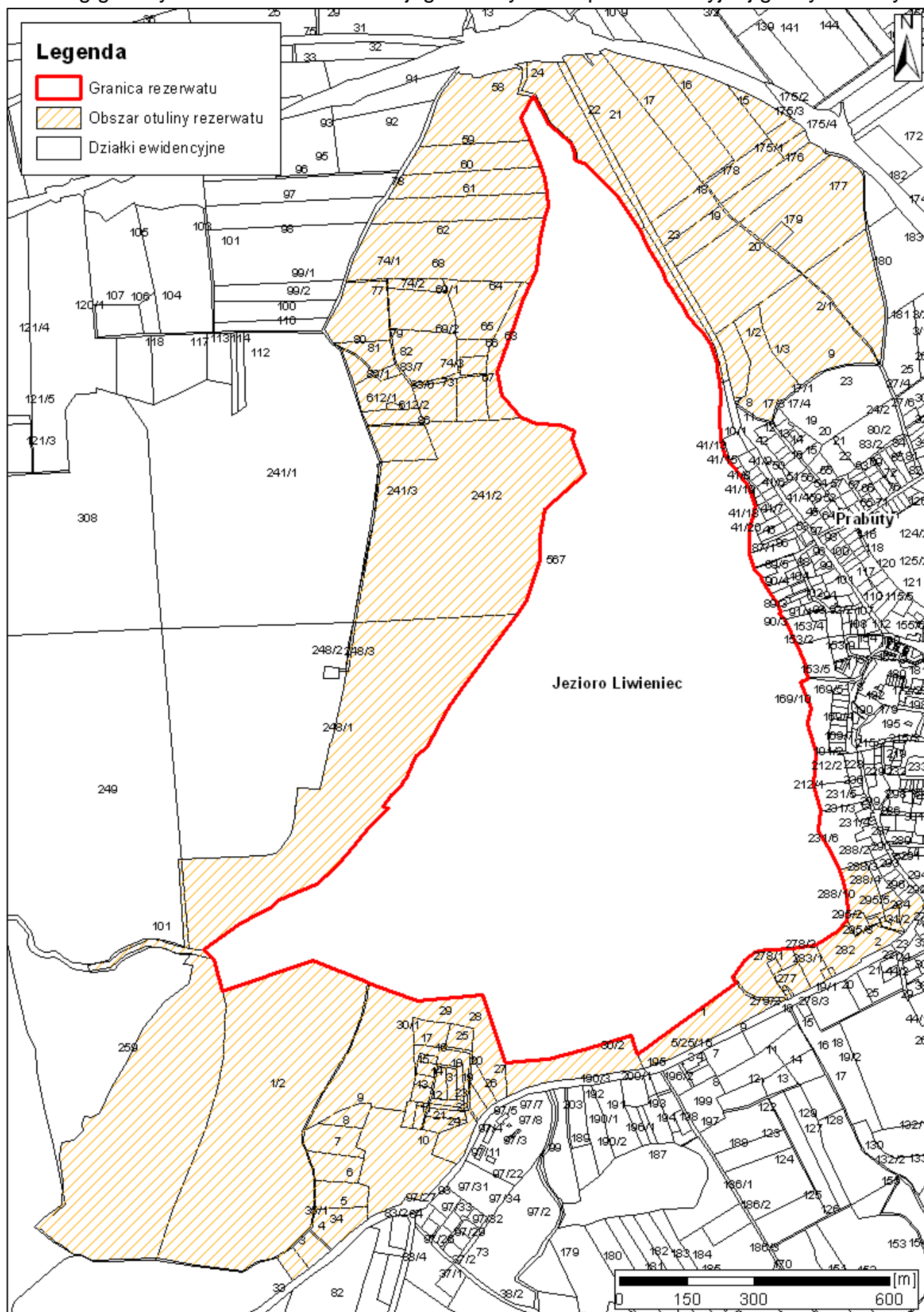
Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 20 kwietnia 2015 roku

Załącznik nr 1

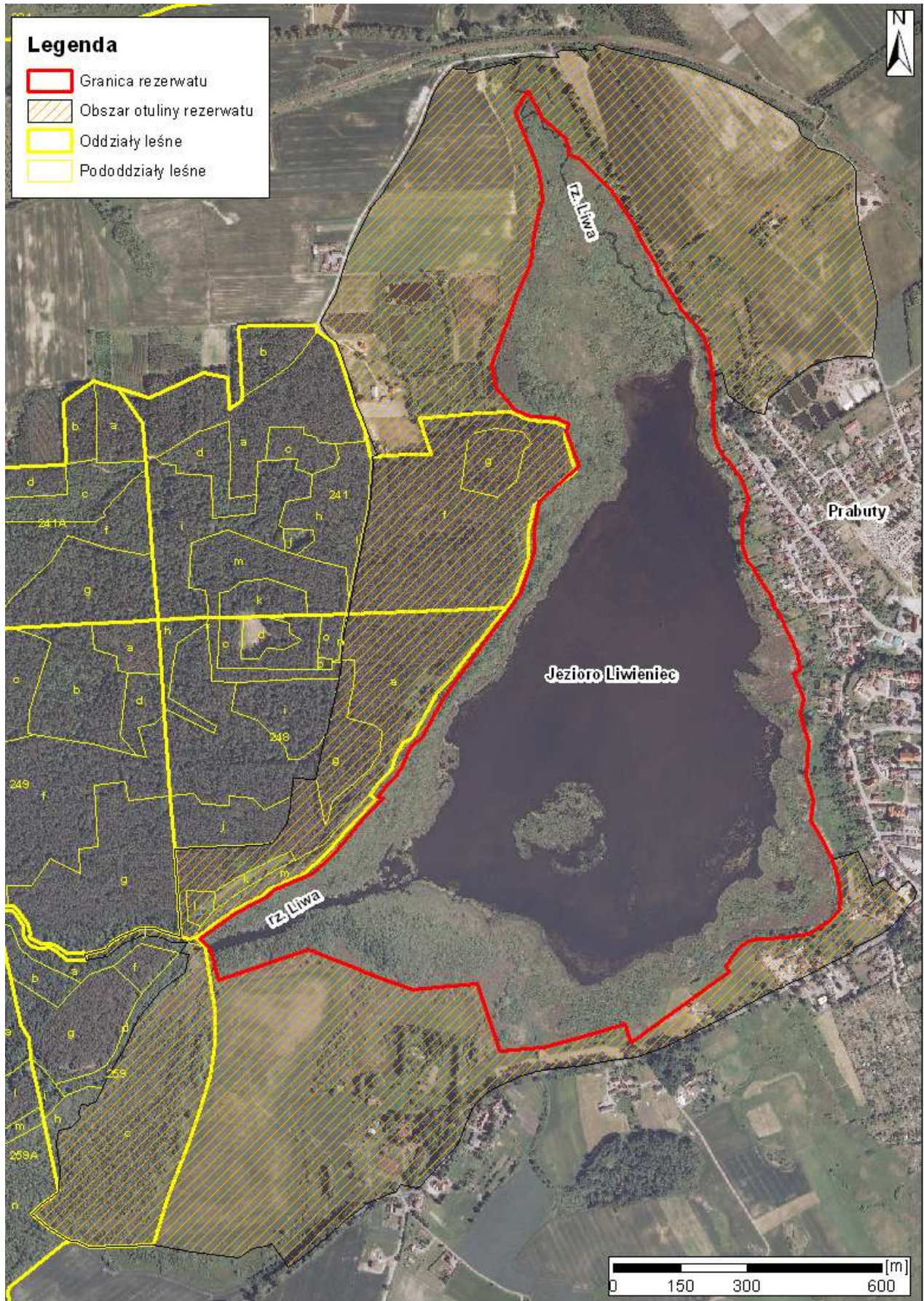
Wykaz gruntów wchodzących w skład rezerwatu.

| Gmina Prabuty | | | Powierzchnia w rezerwacie /ha/ | Właściciel/ Zarządca |
|------------------------|---------------|------------------|--------------------------------------|---|
| Obręb ewidencyjny | Nr działki | Rodzaj użytku | | |
| Julianowo (nr 0010) | 567 | Wp | 114,52 | Skarb Państwa/ Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku |
| Łącznie | | | 114,52 | |

Przebieg granicy rezerwatu oraz obszar jego otuliny na mapie ewidencyjnej gminy Prabuty.



Przebieg granicy rezerwatu oraz obszar jego otuliny na mapie Nadleśnictwa Kwidzyn³⁾.



³⁾ Wg Planu Urządzenia Lasu na lata 2006-2015.

Załącznik nr 4

Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy rezerwatu wykonanych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

| Lp. | x | y | Lp. | x | y | Lp. | x | y |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 1 | 656322,592 | 512122,933 | 41 | 655412,681 | 512615,919 | 81 | 654436,168 | 512749,123 |
| 2 | 656261,761 | 512154,697 | 42 | 655388,940 | 512610,578 | 82 | 654427,771 | 512697,476 |
| 3 | 656219,957 | 512203,579 | 43 | 655363,199 | 512601,780 | 83 | 654424,820 | 512652,961 |
| 4 | 656199,826 | 512211,590 | 44 | 655334,939 | 512600,853 | 84 | 654424,048 | 512641,077 |
| 5 | 656183,652 | 512211,143 | 45 | 655305,725 | 512601,711 | 85 | 654419,191 | 512614,755 |
| 6 | 656181,051 | 512217,042 | 46 | 655275,896 | 512611,415 | 86 | 654401,432 | 512591,998 |
| 7 | 656171,521 | 512238,745 | 47 | 655272,731 | 512612,629 | 87 | 654365,880 | 512568,111 |
| 8 | 656097,348 | 512310,238 | 48 | 655253,362 | 512626,848 | 88 | 654362,284 | 512564,433 |
| 9 | 656025,661 | 512357,070 | 49 | 655249,695 | 512628,945 | 89 | 654350,275 | 512573,399 |
| 10 | 655987,418 | 512375,959 | 50 | 655231,470 | 512639,302 | 90 | 654309,392 | 512516,427 |
| 11 | 655960,160 | 512391,816 | 51 | 655217,058 | 512648,554 | 91 | 654281,036 | 512476,891 |
| 12 | 655953,102 | 512397,713 | 52 | 655198,846 | 512662,209 | 92 | 654240,790 | 512420,808 |
| 13 | 655933,514 | 512407,601 | 53 | 655187,204 | 512667,862 | 93 | 654192,359 | 512353,316 |
| 14 | 655913,068 | 512415,988 | 54 | 655179,868 | 512671,416 | 94 | 654213,815 | 512345,593 |
| 15 | 655894,167 | 512428,934 | 55 | 655179,264 | 512671,727 | 95 | 654233,272 | 512338,601 |
| 16 | 655874,689 | 512440,283 | 56 | 655176,636 | 512673,110 | 96 | 654201,899 | 512232,962 |
| 17 | 655856,130 | 512453,753 | 57 | 655174,725 | 512667,576 | 97 | 654181,960 | 512154,908 |
| 18 | 655835,862 | 512465,111 | 58 | 655158,453 | 512679,789 | 98 | 654181,468 | 512152,962 |
| 19 | 655821,469 | 512476,611 | 59 | 655103,227 | 512708,104 | 99 | 654181,342 | 512151,241 |
| 20 | 655802,899 | 512496,568 | 60 | 655067,149 | 512724,426 | 100 | 654174,025 | 512059,063 |
| 21 | 655785,918 | 512506,563 | 61 | 655030,272 | 512730,753 | 101 | 654324,783 | 512007,378 |
| 22 | 655770,716 | 512517,302 | 62 | 655025,293 | 512731,603 | 102 | 654309,888 | 511863,544 |
| 23 | 655744,717 | 512526,150 | 63 | 655024,567 | 512729,184 | 103 | 654345,827 | 511766,938 |
| 24 | 655730,068 | 512528,812 | 64 | 655019,875 | 512716,056 | 104 | 654350,950 | 511754,467 |
| 25 | 655711,406 | 512530,479 | 65 | 654961,957 | 512738,936 | 105 | 654352,240 | 511750,168 |
| 26 | 655705,603 | 512531,596 | 66 | 654930,388 | 512730,286 | 106 | 654354,410 | 511743,642 |
| 27 | 655688,042 | 512536,016 | 67 | 654916,448 | 512734,458 | 107 | 654400,336 | 511629,108 |
| 28 | 655660,667 | 512537,490 | 68 | 654863,680 | 512750,045 | 108 | 654332,041 | 511428,655 |
| 29 | 655647,990 | 512537,841 | 69 | 654789,331 | 512744,611 | 109 | 654404,340 | 511410,714 |
| 30 | 655622,445 | 512536,452 | 70 | 654735,013 | 512760,916 | 110 | 654423,282 | 511386,386 |
| 31 | 655597,402 | 512536,299 | 71 | 654693,037 | 512755,378 | 111 | 654482,118 | 511469,315 |
| 32 | 655572,620 | 512536,790 | 72 | 654689,430 | 512755,267 | 112 | 654503,692 | 511506,457 |
| 33 | 655558,214 | 512537,836 | 73 | 654649,714 | 512780,093 | 113 | 654514,445 | 511527,815 |
| 34 | 655537,872 | 512543,086 | 74 | 654603,054 | 512801,952 | 114 | 654519,288 | 511540,866 |
| 35 | 655524,641 | 512548,686 | 75 | 654575,564 | 512810,220 | 115 | 654535,796 | 511555,989 |
| 36 | 655509,747 | 512555,992 | 76 | 654542,574 | 512820,130 | 116 | 654571,409 | 511636,553 |
| 37 | 655500,730 | 512566,079 | 77 | 654509,719 | 512820,487 | 117 | 654608,441 | 511679,629 |
| 38 | 655473,652 | 512585,556 | 78 | 654500,809 | 512819,472 | 118 | 654643,588 | 511712,395 |
| 39 | 655459,899 | 512596,256 | 79 | 654492,008 | 512818,478 | 119 | 654688,578 | 511749,536 |
| 40 | 655434,984 | 512607,638 | 80 | 654466,504 | 512801,409 | 120 | 654719,489 | 511777,955 |

| Lp. | x | y | Lp. | x | y | Lp. | x | y |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 121 | 654739,191 | 511798,320 | 135 | 655202,854 | 512105,658 | 149 | 655874,433 | 512098,563 |
| 122 | 654743,389 | 511786,156 | 136 | 655291,534 | 512136,719 | 150 | 655908,619 | 512114,446 |
| 123 | 654769,069 | 511803,548 | 137 | 655344,624 | 512135,198 | 151 | 655936,557 | 512128,281 |
| 124 | 654790,623 | 511827,237 | 138 | 655404,659 | 512145,047 | 152 | 656006,552 | 512134,203 |
| 125 | 654796,706 | 511831,700 | 139 | 655484,366 | 512235,596 | 153 | 656054,556 | 512146,093 |
| 126 | 654806,296 | 511839,141 | 140 | 655560,142 | 512207,800 | 154 | 656077,099 | 512153,456 |
| 127 | 654817,680 | 511842,569 | 141 | 655578,854 | 512212,531 | 155 | 656110,286 | 512150,815 |
| 128 | 654856,093 | 511861,329 | 142 | 655592,657 | 512181,234 | 156 | 656141,974 | 512146,754 |
| 129 | 654875,291 | 511884,086 | 143 | 655596,006 | 512126,514 | 157 | 656166,886 | 512137,071 |
| 130 | 654918,828 | 511908,005 | 144 | 655609,536 | 512095,373 | 158 | 656224,631 | 512113,708 |
| 131 | 654968,246 | 511935,195 | 145 | 655620,558 | 512081,287 | 159 | 656276,373 | 512092,890 |
| 132 | 655014,884 | 511967,403 | 146 | 655658,359 | 512049,848 | 160 | 656323,168 | 512119,653 |
| 133 | 655138,495 | 512060,778 | 147 | 655712,042 | 512039,541 | 161 | 656322,592 | 512122,933 |
| 134 | 655170,791 | 512084,519 | 148 | 655805,259 | 512073,424 | | | |

Załącznik nr 5

Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy otuliny rezerwatu wykonanych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

| Lp. | x | y | Lp. | x | y | Lp. | x | y |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 1 | 654308,430 | 511298,170 | 130 | 656215,131 | 512753,572 | 259 | 654233,272 | 512338,601 |
| 2 | 654351,610 | 511354,460 | 131 | 656209,475 | 512761,338 | 260 | 654213,815 | 512345,593 |
| 3 | 654389,270 | 511361,720 | 132 | 656197,632 | 512771,984 | 261 | 654192,359 | 512353,316 |
| 4 | 654393,650 | 511340,830 | 133 | 656194,015 | 512781,208 | 262 | 654240,790 | 512420,808 |
| 5 | 654416,590 | 511358,900 | 134 | 656192,116 | 512791,835 | 263 | 654281,036 | 512476,891 |
| 6 | 654417,630 | 511326,190 | 135 | 656186,796 | 512812,657 | 264 | 654309,392 | 512516,427 |
| 7 | 654426,180 | 511300,530 | 136 | 656176,817 | 512825,749 | 265 | 654350,275 | 512573,398 |
| 8 | 654429,841 | 511286,026 | 137 | 656155,811 | 512851,897 | 266 | 654362,284 | 512564,433 |
| 9 | 654431,070 | 511281,160 | 138 | 656143,533 | 512855,182 | 267 | 654365,880 | 512568,111 |
| 10 | 654432,780 | 511258,730 | 139 | 656139,782 | 512855,379 | 268 | 654401,432 | 512591,998 |
| 11 | 654424,180 | 511239,380 | 140 | 656133,967 | 512855,307 | 269 | 654419,191 | 512614,755 |
| 12 | 654413,000 | 511214,560 | 141 | 656096,445 | 512854,849 | 270 | 654424,048 | 512641,077 |
| 13 | 654397,820 | 511193,970 | 142 | 656080,202 | 512855,790 | 271 | 654424,820 | 512652,961 |
| 14 | 654385,240 | 511178,870 | 143 | 656055,076 | 512857,285 | 272 | 654427,771 | 512697,476 |
| 15 | 654376,190 | 511132,350 | 144 | 656038,987 | 512860,036 | 273 | 654436,168 | 512749,123 |
| 16 | 654389,540 | 511129,060 | 145 | 656028,631 | 512862,329 | 274 | 654466,504 | 512801,409 |
| 17 | 654400,620 | 511174,510 | 146 | 655950,634 | 512880,280 | 275 | 654492,008 | 512818,478 |
| 18 | 654417,050 | 511188,530 | 147 | 655863,692 | 512901,872 | 276 | 654500,809 | 512819,472 |
| 19 | 654430,300 | 511209,650 | 148 | 655848,752 | 512904,620 | 277 | 654509,719 | 512820,487 |
| 20 | 654439,570 | 511235,030 | 149 | 655828,683 | 512903,997 | 278 | 654542,574 | 512820,130 |
| 21 | 654448,160 | 511254,370 | 150 | 655728,501 | 512894,222 | 279 | 654575,564 | 512810,220 |
| 22 | 654449,490 | 511285,800 | 151 | 655726,289 | 512894,430 | 280 | 654603,054 | 512801,952 |
| 23 | 654441,690 | 511304,440 | 152 | 655726,832 | 512889,941 | 281 | 654620,679 | 512861,245 |
| 24 | 654433,140 | 511330,100 | 153 | 655730,155 | 512869,710 | 282 | 654576,808 | 512882,345 |
| 25 | 654430,200 | 511341,730 | 154 | 655729,913 | 512849,319 | 283 | 654542,954 | 512893,261 |
| 26 | 654429,690 | 511343,770 | 155 | 655728,245 | 512817,994 | 284 | 654557,387 | 512921,568 |
| 27 | 654467,410 | 511341,080 | 156 | 655717,388 | 512775,626 | 285 | 654543,932 | 512933,151 |
| 28 | 654627,020 | 511329,480 | 157 | 655712,340 | 512763,672 | 286 | 654530,254 | 512944,941 |
| 29 | 654634,510 | 511521,640 | 158 | 655708,301 | 512755,970 | 287 | 654553,238 | 512971,309 |
| 30 | 654638,340 | 511546,370 | 159 | 655678,909 | 512716,150 | 288 | 654551,883 | 512976,037 |
| 31 | 654648,650 | 511558,090 | 160 | 655634,781 | 512659,712 | 289 | 654544,828 | 512982,354 |
| 32 | 654683,820 | 511582,230 | 161 | 655599,209 | 512650,736 | 290 | 654530,498 | 512990,078 |
| 33 | 654721,090 | 511590,850 | 162 | 655608,666 | 512617,119 | 291 | 654514,547 | 512987,934 |
| 34 | 654743,350 | 511590,510 | 163 | 655610,633 | 512614,469 | 292 | 654498,841 | 512973,422 |
| 35 | 654743,800 | 511590,550 | 164 | 655644,026 | 512569,506 | 293 | 654463,190 | 512948,085 |
| 36 | 654745,420 | 511593,630 | 165 | 655692,320 | 512556,544 | 294 | 654459,561 | 512942,477 |
| 37 | 654784,790 | 511596,190 | 166 | 655689,153 | 512542,948 | 295 | 654438,598 | 512918,016 |
| 38 | 654780,820 | 511646,330 | 167 | 655688,042 | 512536,016 | 296 | 654403,012 | 512851,105 |
| 39 | 654854,570 | 511660,170 | 168 | 655705,603 | 512531,596 | 297 | 654397,387 | 512851,676 |
| 40 | 654879,170 | 511667,350 | 169 | 655711,406 | 512530,479 | 298 | 654390,762 | 512838,850 |
| 41 | 654884,310 | 511668,850 | 170 | 655730,068 | 512528,812 | 299 | 654368,366 | 512795,460 |

| | | | | | | | | |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 42 | 654888,820 | 511671,730 | 171 | 655744,717 | 512526,150 | 300 | 654363,551 | 512786,128 |
| 43 | 655006,920 | 511698,110 | 172 | 655770,716 | 512517,302 | 301 | 654355,840 | 512770,859 |
| 44 | 655042,960 | 511703,000 | 173 | 655785,918 | 512506,563 | 302 | 654348,869 | 512757,049 |
| 45 | 655050,750 | 511703,810 | 174 | 655802,899 | 512496,568 | 303 | 654339,578 | 512739,049 |
| 46 | 655052,250 | 511703,970 | 175 | 655821,469 | 512476,611 | 304 | 654332,576 | 512725,258 |
| 47 | 655104,830 | 511709,410 | 176 | 655835,862 | 512465,111 | 305 | 654327,979 | 512716,039 |
| 48 | 655153,030 | 511718,670 | 177 | 655856,130 | 512453,753 | 306 | 654324,178 | 512708,500 |
| 49 | 655224,480 | 511732,420 | 178 | 655874,689 | 512440,283 | 307 | 654320,704 | 512701,805 |
| 50 | 655391,280 | 511766,220 | 179 | 655894,167 | 512428,934 | 308 | 654318,019 | 512696,620 |
| 51 | 655492,310 | 511776,010 | 180 | 655913,068 | 512415,988 | 309 | 654313,806 | 512688,486 |
| 52 | 655506,410 | 511773,260 | 181 | 655933,514 | 512407,601 | 310 | 654312,417 | 512684,928 |
| 53 | 655506,820 | 511784,118 | 182 | 655953,102 | 512397,713 | 311 | 654309,359 | 512677,060 |
| 54 | 655511,169 | 511783,504 | 183 | 655960,160 | 512391,816 | 312 | 654231,253 | 512527,469 |
| 55 | 655588,736 | 511752,715 | 184 | 655987,418 | 512375,959 | 313 | 654180,030 | 512424,110 |
| 56 | 655593,390 | 511750,822 | 185 | 656025,661 | 512357,070 | 314 | 654160,214 | 512366,415 |
| 57 | 655600,698 | 511747,836 | 186 | 656097,348 | 512310,237 | 315 | 654150,697 | 512304,138 |
| 58 | 655621,786 | 511739,239 | 187 | 656171,521 | 512238,745 | 316 | 654139,800 | 512233,367 |
| 59 | 655680,074 | 511722,750 | 188 | 656181,051 | 512217,042 | 317 | 654135,135 | 512193,505 |
| 60 | 655761,774 | 511692,309 | 189 | 656183,652 | 512211,143 | 318 | 654130,497 | 512157,351 |
| 61 | 655773,845 | 511677,518 | 190 | 656199,826 | 512211,590 | 319 | 654130,235 | 512153,220 |
| 62 | 655776,017 | 511674,460 | 191 | 656219,957 | 512203,579 | 320 | 654128,802 | 512146,424 |
| 63 | 655803,228 | 511656,194 | 192 | 656261,761 | 512154,697 | 321 | 654127,018 | 512140,403 |
| 64 | 655834,952 | 511673,041 | 193 | 656322,592 | 512122,933 | 322 | 654123,783 | 512126,645 |
| 65 | 655867,229 | 511691,025 | 194 | 656323,168 | 512119,653 | 323 | 654119,080 | 512115,715 |
| 66 | 655909,985 | 511703,020 | 195 | 656276,373 | 512092,890 | 324 | 654117,354 | 512107,006 |
| 67 | 655913,846 | 511704,144 | 196 | 656224,631 | 512113,708 | 325 | 654102,736 | 512076,219 |
| 68 | 655961,904 | 511718,603 | 197 | 656166,886 | 512137,071 | 326 | 654096,312 | 512061,157 |
| 69 | 655990,059 | 511734,120 | 198 | 656141,974 | 512146,754 | 327 | 654091,322 | 512047,865 |
| 70 | 656041,360 | 511758,788 | 199 | 656110,286 | 512150,815 | 328 | 654086,566 | 512040,732 |
| 71 | 656067,346 | 511772,196 | 200 | 656077,099 | 512153,456 | 329 | 654078,158 | 512027,422 |
| 72 | 656096,685 | 511796,585 | 201 | 656054,556 | 512146,093 | 330 | 654069,210 | 512018,471 |
| 73 | 656149,326 | 511829,067 | 202 | 656006,552 | 512134,203 | 331 | 654066,203 | 512015,511 |
| 74 | 656212,744 | 511866,968 | 203 | 655936,557 | 512128,281 | 332 | 654059,264 | 512009,346 |
| 75 | 656261,007 | 511888,865 | 204 | 655908,619 | 512114,446 | 333 | 654046,280 | 511998,130 |
| 76 | 656306,516 | 511904,007 | 205 | 655874,433 | 512098,563 | 334 | 654040,271 | 511994,728 |
| 77 | 656331,752 | 511916,015 | 206 | 655805,259 | 512073,424 | 335 | 654021,481 | 511987,008 |
| 78 | 656374,492 | 511950,417 | 207 | 655712,042 | 512039,541 | 336 | 653987,458 | 511973,087 |
| 79 | 656378,852 | 511956,595 | 208 | 655658,359 | 512049,848 | 337 | 653966,474 | 511965,026 |
| 80 | 656373,905 | 511957,325 | 209 | 655620,558 | 512081,287 | 338 | 653946,685 | 511950,846 |
| 81 | 656373,645 | 511980,767 | 210 | 655609,536 | 512095,373 | 339 | 653869,111 | 511879,156 |
| 82 | 656365,816 | 511986,693 | 211 | 655596,006 | 512126,514 | 340 | 653866,222 | 511874,228 |
| 83 | 656365,049 | 511992,919 | 212 | 655592,657 | 512181,234 | 341 | 653874,432 | 511836,986 |
| 84 | 656367,044 | 512000,972 | 213 | 655578,854 | 512212,531 | 342 | 653858,896 | 511826,743 |
| 85 | 656372,941 | 512022,192 | 214 | 655560,142 | 512207,800 | 343 | 653853,785 | 511820,585 |
| 86 | 656386,322 | 512079,047 | 215 | 655484,366 | 512235,596 | 344 | 653851,340 | 511806,159 |
| 87 | 656385,219 | 512090,694 | 216 | 655404,659 | 512145,047 | 345 | 653845,727 | 511793,118 |

| | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 88 | 656386,285 | 512095,926 | 217 | 655344,624 | 512135,198 | 346 | 653839,681 | 511778,192 |
| 89 | 656396,226 | 512080,516 | 218 | 655291,534 | 512136,719 | 347 | 653830,694 | 511759,896 |
| 90 | 656399,343 | 512107,523 | 219 | 655202,854 | 512105,658 | 348 | 653823,458 | 511750,719 |
| 91 | 656402,130 | 512131,798 | 220 | 655170,791 | 512084,519 | 349 | 653790,308 | 511709,517 |
| 92 | 656399,484 | 512141,525 | 221 | 655138,495 | 512060,778 | 350 | 653756,113 | 511670,859 |
| 93 | 656401,153 | 512166,374 | 222 | 655014,884 | 511967,403 | 351 | 653754,531 | 511668,897 |
| 94 | 656399,305 | 512172,694 | 223 | 654968,246 | 511935,195 | 352 | 653715,815 | 511622,720 |
| 95 | 656399,416 | 512191,814 | 224 | 654918,828 | 511908,005 | 353 | 653688,804 | 511585,581 |
| 96 | 656410,787 | 512186,248 | 225 | 654875,291 | 511884,086 | 354 | 653738,927 | 511549,839 |
| 97 | 656416,174 | 512196,887 | 226 | 654856,093 | 511861,329 | 355 | 653742,160 | 511548,125 |
| 98 | 656416,644 | 512204,729 | 227 | 654817,680 | 511842,569 | 356 | 653737,068 | 511535,651 |
| 99 | 656415,524 | 512229,568 | 228 | 654806,296 | 511839,141 | 357 | 653731,294 | 511506,377 |
| 100 | 656405,127 | 512238,347 | 229 | 654796,706 | 511831,700 | 358 | 653710,029 | 511473,547 |
| 101 | 656393,532 | 512251,965 | 230 | 654790,623 | 511827,237 | 359 | 653723,315 | 511367,488 |
| 102 | 656396,000 | 512254,798 | 231 | 654769,069 | 511803,548 | 360 | 653738,210 | 511282,620 |
| 103 | 656418,277 | 512237,033 | 232 | 654743,389 | 511786,156 | 361 | 653732,310 | 511140,200 |
| 104 | 656418,329 | 512248,297 | 233 | 654739,191 | 511798,320 | 362 | 653745,190 | 511110,700 |
| 105 | 656416,252 | 512255,993 | 234 | 654719,489 | 511777,955 | 363 | 653745,520 | 511096,320 |
| 106 | 656415,943 | 512262,275 | 235 | 654688,578 | 511749,536 | 364 | 653775,210 | 511050,100 |
| 107 | 656418,425 | 512272,704 | 236 | 654643,588 | 511712,394 | 365 | 653798,950 | 511021,190 |
| 108 | 656423,770 | 512267,822 | 237 | 654608,441 | 511679,629 | 366 | 653808,000 | 511010,170 |
| 109 | 656428,868 | 512281,985 | 238 | 654571,409 | 511636,553 | 367 | 653828,230 | 511029,980 |
| 110 | 656421,887 | 512302,195 | 239 | 654535,796 | 511555,989 | 368 | 653855,930 | 511069,180 |
| 111 | 656416,374 | 512320,376 | 240 | 654519,288 | 511540,866 | 369 | 653857,160 | 511070,920 |
| 112 | 656401,177 | 512386,153 | 241 | 654514,445 | 511527,815 | 370 | 653906,800 | 511072,100 |
| 113 | 656396,050 | 512407,438 | 242 | 654503,692 | 511506,457 | 371 | 653962,780 | 511065,060 |
| 114 | 656391,176 | 512427,757 | 243 | 654482,118 | 511469,315 | 372 | 653996,380 | 511069,790 |
| 115 | 656380,792 | 512472,524 | 244 | 654423,282 | 511386,386 | 373 | 654001,770 | 511098,510 |
| 116 | 656374,024 | 512493,236 | 245 | 654404,340 | 511410,714 | 374 | 654021,150 | 511119,370 |
| 117 | 656358,189 | 512531,870 | 246 | 654332,041 | 511428,655 | 375 | 654037,470 | 511114,660 |
| 118 | 656350,198 | 512550,726 | 247 | 654400,336 | 511629,108 | 376 | 654053,510 | 511119,930 |
| 119 | 656335,802 | 512583,764 | 248 | 654354,410 | 511743,642 | 377 | 654051,340 | 511135,700 |
| 120 | 656319,834 | 512616,209 | 249 | 654352,240 | 511750,168 | 378 | 654062,850 | 511154,620 |
| 121 | 656292,186 | 512668,328 | 250 | 654350,950 | 511754,467 | 379 | 654081,830 | 511165,820 |
| 122 | 656277,037 | 512695,189 | 251 | 654345,827 | 511766,938 | 380 | 654090,490 | 511169,630 |
| 123 | 656272,668 | 512703,083 | 252 | 654309,888 | 511863,544 | 381 | 654128,760 | 511186,420 |
| 124 | 656269,338 | 512698,269 | 253 | 654324,783 | 512007,378 | 382 | 654180,140 | 511220,210 |
| 125 | 656259,778 | 512715,034 | 254 | 654174,025 | 512059,063 | 383 | 654227,420 | 511240,470 |
| 126 | 656248,707 | 512726,161 | 255 | 654181,342 | 512151,241 | 384 | 654252,220 | 511252,530 |
| 127 | 656231,338 | 512732,523 | 256 | 654181,468 | 512152,962 | 385 | 654281,160 | 511276,410 |
| 128 | 656223,341 | 512737,647 | 257 | 654181,960 | 512154,908 | 386 | 654308,430 | 511298,170 |
| 129 | 656218,292 | 512745,551 | 258 | 654201,899 | 512232,962 | | | |