



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

---

Opole, dnia 24 listopada 2022 r.

Poz. 3151

Podpisany przez:

Joanna Maria Pietrzykowska

Data: 2022-11-24 14:19:34



### **ZARZĄDZENIE** **REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU**

z dnia 23 listopada 2022 r.

#### **zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000** **Bory Niemodlińskie PLH160005**

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

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 16 stycznia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Niemodlińskie PLH160005 (Dz. Urz. Woj. Opol. poz. 241) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 2 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia.

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

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Opolu

Zastępca Regionalnego  
Dyrektora Ochrony Środowiska  
Regionalny Konserwator Przyrody  
w Opolu

*Justyna Kantorczyk-Galkiewicz*

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającego  
zarządzenie w sprawie ustanowienia planu  
zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000  
Bory Niemodlińskie PLH160005

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 16 stycznia 2017 r.

### Opis granic obszaru Natura 2000<sup>1)</sup>

| nr punktu                                | współrzędna X | współrzędna Y |
|------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>granica pierwszej enklawy obszaru</b> |               |               |
| 1                                        | 301861,18     | 403452,89     |
| 2                                        | 301804,06     | 403550,02     |
| 3                                        | 301827,59     | 403551,24     |
| 4                                        | 301818,34     | 403570,57     |
| 5                                        | 301784,61     | 403642,67     |
| 6                                        | 301735,26     | 403748,21     |
| 7                                        | 301765,57     | 403764,90     |
| 8                                        | 301763,33     | 403769,46     |
| 9                                        | 301685,81     | 403942,79     |
| 10                                       | 301671,32     | 403985,95     |
| 11                                       | 301691,72     | 404021,36     |
| 12                                       | 301668,68     | 404033,20     |
| 13                                       | 301669,29     | 404045,98     |
| 14                                       | 301675,43     | 404050,77     |
| 15                                       | 301681,00     | 404058,02     |
| 16                                       | 301711,77     | 404074,46     |
| 17                                       | 301663,33     | 404174,44     |
| 18                                       | 301609,11     | 404115,47     |
| 19                                       | 301607,32     | 404117,69     |
| 20                                       | 301594,09     | 404134,93     |
| 21                                       | 301565,58     | 404158,43     |
| 22                                       | 301570,17     | 404178,33     |
| 23                                       | 301568,07     | 404188,65     |
| 24                                       | 301567,31     | 404189,66     |
| 25                                       | 301340,61     | 404277,21     |
| 26                                       | 301243,41     | 404342,36     |
| 27                                       | 301238,72     | 404345,60     |
| 28                                       | 301206,64     | 404367,73     |
| 29                                       | 301169,52     | 404394,01     |
| 30                                       | 301127,42     | 404422,75     |
| 31                                       | 301097,80     | 404442,88     |
| 32                                       | 301052,79     | 404473,93     |
| 33                                       | 300958,59     | 404538,86     |
| 34                                       | 300899,80     | 404255,06     |
| 35                                       | 300879,71     | 404158,17     |
| 36                                       | 300091,84     | 403982,45     |
| 37                                       | 300076,20     | 403961,26     |
| 38                                       | 299789,73     | 403891,99     |
| 39                                       | 299618,96     | 403844,58     |
| 40                                       | 299614,37     | 403842,76     |
| 41                                       | 299616,24     | 403817,84     |
| 42                                       | 299618,87     | 403782,86     |
| 43                                       | 299541,10     | 403721,70     |
| 44                                       | 299556,66     | 403699,09     |

|    |           |           |
|----|-----------|-----------|
| 45 | 299561,80 | 403691,61 |
| 46 | 299585,05 | 403657,83 |
| 47 | 299615,03 | 403614,25 |
| 48 | 299672,77 | 403608,88 |
| 49 | 299666,78 | 403546,85 |
| 50 | 299542,68 | 403460,10 |
| 51 | 299567,61 | 403442,34 |
| 52 | 299571,97 | 403439,43 |
| 53 | 299638,47 | 403420,64 |
| 54 | 299775,39 | 403475,83 |
| 55 | 299800,03 | 403425,83 |
| 56 | 299800,91 | 403400,04 |
| 57 | 299819,09 | 403384,24 |
| 58 | 299827,63 | 403376,82 |
| 59 | 299839,78 | 403385,60 |
| 60 | 299846,96 | 403376,13 |
| 61 | 299851,77 | 403369,78 |
| 62 | 299856,08 | 403364,09 |
| 63 | 299854,91 | 403345,86 |
| 64 | 299854,57 | 403340,72 |
| 65 | 299853,81 | 403328,85 |
| 66 | 299862,90 | 403292,52 |
| 67 | 299842,96 | 403251,03 |
| 68 | 299841,01 | 403246,97 |
| 69 | 299838,56 | 403228,69 |
| 70 | 299841,98 | 403210,73 |
| 71 | 299825,44 | 403189,25 |
| 72 | 299829,25 | 403162,65 |
| 73 | 299855,21 | 403145,22 |
| 74 | 299911,55 | 403186,07 |
| 75 | 299914,70 | 403188,31 |
| 76 | 299940,30 | 403155,28 |
| 77 | 299951,63 | 403140,66 |
| 78 | 299954,30 | 403140,20 |
| 79 | 299978,47 | 403157,53 |
| 80 | 299995,40 | 403128,04 |
| 81 | 300005,66 | 403110,19 |
| 82 | 300006,50 | 403095,91 |
| 83 | 300007,21 | 403083,89 |
| 84 | 299981,59 | 403037,41 |
| 85 | 299978,00 | 403019,40 |
| 86 | 299937,24 | 402958,73 |
| 87 | 299864,99 | 402907,24 |
| 88 | 299835,35 | 402886,11 |
| 89 | 299854,98 | 402884,05 |
| 90 | 299908,18 | 402878,48 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 91  | 299927,32 | 402876,48 |
| 92  | 299883,70 | 402846,44 |
| 93  | 299894,36 | 402829,03 |
| 94  | 299899,55 | 402823,49 |
| 95  | 299903,69 | 402819,08 |
| 96  | 299918,30 | 402803,48 |
| 97  | 299927,97 | 402793,16 |
| 98  | 299942,00 | 402775,02 |
| 99  | 300058,29 | 402854,81 |
| 100 | 300061,29 | 402850,44 |
| 101 | 300096,57 | 402871,37 |
| 102 | 300124,10 | 402888,25 |
| 103 | 300126,40 | 402885,75 |
| 104 | 300133,13 | 402878,45 |
| 105 | 300140,01 | 402868,79 |
| 106 | 300146,16 | 402860,17 |
| 107 | 300153,45 | 402850,35 |
| 108 | 300238,73 | 402905,80 |
| 109 | 300248,40 | 402927,97 |
| 110 | 300254,84 | 402944,94 |
| 111 | 300255,92 | 402962,66 |
| 112 | 300255,01 | 402972,05 |
| 113 | 300257,49 | 402973,80 |
| 114 | 300258,30 | 402964,29 |
| 115 | 300257,59 | 402946,68 |
| 116 | 300251,47 | 402931,03 |
| 117 | 300242,15 | 402908,24 |
| 118 | 300327,74 | 402966,24 |
| 119 | 300630,97 | 403200,99 |
| 120 | 300634,80 | 403195,76 |
| 121 | 301005,71 | 402693,46 |
| 122 | 300905,17 | 402572,45 |
| 123 | 300879,98 | 402521,66 |
| 124 | 300949,45 | 402471,74 |
| 125 | 300969,16 | 402457,98 |
| 126 | 300988,02 | 402446,90 |
| 127 | 301001,93 | 402460,48 |
| 128 | 301025,28 | 402475,61 |
| 129 | 301028,83 | 402477,90 |
| 130 | 301040,24 | 402452,04 |
| 131 | 301067,22 | 402408,55 |
| 132 | 301088,77 | 402393,01 |
| 133 | 301099,47 | 402436,14 |
| 134 | 301131,76 | 402415,98 |
| 135 | 301162,45 | 402414,19 |
| 136 | 301173,78 | 402428,44 |
| 137 | 301177,97 | 402433,71 |
| 138 | 301193,93 | 402529,82 |
| 139 | 301220,91 | 402572,11 |
| 140 | 301261,43 | 402572,89 |
| 141 | 301263,82 | 402576,12 |
| 142 | 301267,08 | 402580,52 |
| 143 | 301246,60 | 402611,45 |
| 144 | 301238,94 | 402632,91 |
| 145 | 301212,91 | 402654,17 |
| 146 | 301214,23 | 402712,87 |
| 147 | 301207,27 | 402752,92 |
| 148 | 301226,91 | 402764,66 |

|                                         |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| 149                                     | 301253,82 | 402780,75 |
| 150                                     | 301271,80 | 402717,79 |
| 151                                     | 301315,00 | 402633,03 |
| 152                                     | 301413,12 | 402552,46 |
| 153                                     | 301460,97 | 402611,22 |
| 154                                     | 301461,06 | 402619,80 |
| 155                                     | 301462,01 | 402626,85 |
| 156                                     | 301461,80 | 402640,39 |
| 157                                     | 301476,94 | 402673,03 |
| 158                                     | 301716,95 | 403159,44 |
| 159                                     | 301720,15 | 403165,55 |
| 160                                     | 301861,18 | 403452,89 |
| <b>granica drugiej enklawy obszaru</b>  |           |           |
| 1                                       | 305015,53 | 413995,85 |
| 2                                       | 304982,13 | 414027,81 |
| 3                                       | 304944,28 | 414064,39 |
| 4                                       | 304927,10 | 414081,91 |
| 5                                       | 304904,88 | 414103,22 |
| 6                                       | 304824,72 | 414179,82 |
| 7                                       | 304777,85 | 414225,08 |
| 8                                       | 304746,52 | 414254,43 |
| 9                                       | 304689,21 | 414311,10 |
| 10                                      | 304648,35 | 414349,62 |
| 11                                      | 304611,43 | 414385,24 |
| 12                                      | 304589,86 | 414404,24 |
| 13                                      | 304573,42 | 414420,35 |
| 14                                      | 304553,94 | 414440,77 |
| 15                                      | 304524,61 | 414468,63 |
| 16                                      | 304499,29 | 414450,64 |
| 17                                      | 304463,78 | 414421,04 |
| 18                                      | 304458,70 | 414416,69 |
| 19                                      | 304416,04 | 414380,12 |
| 20                                      | 304369,79 | 414335,03 |
| 21                                      | 304336,72 | 414301,71 |
| 22                                      | 304185,55 | 414152,33 |
| 23                                      | 303918,40 | 413888,36 |
| 24                                      | 303655,07 | 413625,63 |
| 25                                      | 303652,57 | 413622,89 |
| 26                                      | 303384,14 | 413352,67 |
| 27                                      | 303123,97 | 413090,73 |
| 28                                      | 303076,64 | 413044,80 |
| 29                                      | 303097,83 | 412985,71 |
| 30                                      | 303055,72 | 412949,18 |
| 31                                      | 303015,75 | 412982,76 |
| 32                                      | 302859,24 | 412821,45 |
| 33                                      | 303389,87 | 412306,99 |
| 34                                      | 303525,17 | 412442,95 |
| 35                                      | 303653,35 | 412575,77 |
| 36                                      | 303771,08 | 412699,54 |
| 37                                      | 303914,40 | 412846,93 |
| 38                                      | 304176,90 | 413120,41 |
| 39                                      | 304436,85 | 413391,32 |
| 40                                      | 304693,09 | 413655,01 |
| 41                                      | 304960,90 | 413930,26 |
| 42                                      | 305002,98 | 413973,88 |
| 43                                      | 304998,95 | 413978,19 |
| 44                                      | 305015,53 | 413995,85 |
| <b>granica trzeciej enklawy obszaru</b> |           |           |

|    |           |           |
|----|-----------|-----------|
| 1  | 315916,96 | 410800,88 |
| 2  | 315861,75 | 410846,51 |
| 3  | 315777,09 | 410733,96 |
| 4  | 315772,89 | 410728,37 |
| 5  | 315760,40 | 410658,71 |
| 6  | 315724,00 | 410658,74 |
| 7  | 315702,21 | 410630,38 |
| 8  | 315694,31 | 410616,44 |
| 9  | 315697,38 | 410612,46 |
| 10 | 315707,37 | 410599,62 |
| 11 | 315707,41 | 410599,57 |
| 12 | 315731,05 | 410569,26 |
| 13 | 315760,78 | 410531,28 |
| 14 | 315801,14 | 410479,98 |
| 15 | 315836,98 | 410434,65 |
| 16 | 315884,70 | 410374,28 |
| 17 | 315890,06 | 410378,48 |
| 18 | 315893,61 | 410373,25 |
| 19 | 315889,29 | 410368,44 |
| 20 | 315942,38 | 410299,91 |
| 21 | 315942,39 | 410299,91 |
| 22 | 316004,25 | 410218,23 |
| 23 | 316033,00 | 410180,69 |
| 24 | 316069,06 | 410183,24 |
| 25 | 316075,75 | 410183,46 |
| 26 | 316088,30 | 410183,89 |
| 27 | 316097,98 | 410181,23 |
| 28 | 316155,18 | 410181,49 |
| 29 | 316208,71 | 410203,44 |
| 30 | 316241,41 | 410216,84 |
| 31 | 316246,89 | 410219,14 |
| 32 | 316248,87 | 410220,26 |
| 33 | 316263,94 | 410221,82 |
| 34 | 316270,88 | 410227,67 |
| 35 | 316284,79 | 410239,11 |
| 36 | 316294,01 | 410246,69 |
| 37 | 316397,31 | 410315,66 |
| 38 | 316406,85 | 410322,03 |
| 39 | 316415,55 | 410327,83 |
| 40 | 316452,94 | 410381,27 |
| 41 | 316474,95 | 410398,89 |
| 42 | 316522,76 | 410437,17 |
| 43 | 316535,60 | 410447,45 |
| 44 | 316574,81 | 410478,84 |
| 45 | 316608,91 | 410523,64 |
| 46 | 316610,74 | 410529,23 |
| 47 | 316612,33 | 410534,08 |
| 48 | 316613,57 | 410537,88 |
| 49 | 316614,27 | 410540,00 |
| 50 | 316616,05 | 410545,42 |
| 51 | 316619,26 | 410555,22 |
| 52 | 316626,59 | 410577,62 |
| 53 | 316642,38 | 410625,85 |
| 54 | 316642,67 | 410626,73 |
| 55 | 316622,89 | 410638,02 |
| 56 | 316600,90 | 410650,57 |
| 57 | 316582,61 | 410661,01 |
| 58 | 316577,21 | 410664,09 |

|                                         |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| 59                                      | 316570,67 | 410667,82 |
| 60                                      | 316522,23 | 410695,47 |
| 61                                      | 316492,50 | 410712,44 |
| 62                                      | 316479,33 | 410691,28 |
| 63                                      | 316468,23 | 410673,43 |
| 64                                      | 316468,22 | 410673,41 |
| 65                                      | 316468,11 | 410673,23 |
| 66                                      | 316459,58 | 410659,52 |
| 67                                      | 316456,42 | 410654,43 |
| 68                                      | 316420,49 | 410596,68 |
| 69                                      | 316386,80 | 410635,48 |
| 70                                      | 316369,91 | 410642,62 |
| 71                                      | 316352,20 | 410642,58 |
| 72                                      | 316293,45 | 410642,47 |
| 73                                      | 316290,45 | 410642,46 |
| 74                                      | 316285,46 | 410642,46 |
| 75                                      | 316210,48 | 410624,95 |
| 76                                      | 316197,56 | 410617,26 |
| 77                                      | 316160,25 | 410579,03 |
| 78                                      | 316143,94 | 410576,10 |
| 79                                      | 316131,24 | 410599,65 |
| 80                                      | 316126,62 | 410608,25 |
| 81                                      | 316122,81 | 410615,32 |
| 82                                      | 316122,80 | 410615,34 |
| 83                                      | 316107,17 | 410644,25 |
| 84                                      | 316087,09 | 410678,67 |
| 85                                      | 316080,51 | 410697,58 |
| 86                                      | 316079,19 | 410701,36 |
| 87                                      | 316073,29 | 410700,23 |
| 88                                      | 316008,80 | 410687,92 |
| 89                                      | 315941,83 | 410773,36 |
| 90                                      | 315916,96 | 410800,88 |
| <b>granica czwartej enklawy obszaru</b> |           |           |
| 1                                       | 307469,43 | 404034,07 |
| 2                                       | 307396,55 | 404147,89 |
| 3                                       | 307378,81 | 404183,73 |
| 4                                       | 307359,93 | 404207,58 |
| 5                                       | 307355,84 | 404212,77 |
| 6                                       | 307331,11 | 404151,76 |
| 7                                       | 307331,09 | 404151,67 |
| 8                                       | 307325,08 | 404121,62 |
| 9                                       | 307313,50 | 404116,00 |
| 10                                      | 307307,92 | 404113,19 |
| 11                                      | 307302,03 | 404095,00 |
| 12                                      | 307299,30 | 404091,67 |
| 13                                      | 307292,13 | 404081,94 |
| 14                                      | 307265,99 | 404059,22 |
| 15                                      | 307218,19 | 404030,58 |
| 16                                      | 307180,84 | 404010,40 |
| 17                                      | 307193,15 | 404007,13 |
| 18                                      | 307192,10 | 403997,37 |
| 19                                      | 307212,46 | 403981,98 |
| 20                                      | 307220,82 | 403976,92 |
| 21                                      | 307223,96 | 403974,76 |
| 22                                      | 307251,76 | 403955,53 |
| 23                                      | 307253,34 | 403950,30 |
| 24                                      | 307257,34 | 403935,10 |
| 25                                      | 307244,38 | 403905,11 |

|                                       |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| 26                                    | 307216,51 | 403860,57 |
| 27                                    | 307202,21 | 403830,68 |
| 28                                    | 307193,54 | 403812,55 |
| 29                                    | 307191,90 | 403797,48 |
| 30                                    | 307190,77 | 403787,09 |
| 31                                    | 307192,45 | 403770,56 |
| 32                                    | 307194,50 | 403760,54 |
| 33                                    | 307195,53 | 403758,52 |
| 34                                    | 307199,18 | 403751,38 |
| 35                                    | 307187,49 | 403746,93 |
| 36                                    | 307143,45 | 403719,48 |
| 37                                    | 307205,72 | 403696,31 |
| 38                                    | 307242,46 | 403682,57 |
| 39                                    | 307282,68 | 403659,06 |
| 40                                    | 307297,97 | 403645,94 |
| 41                                    | 307318,22 | 403638,46 |
| 42                                    | 307358,92 | 403623,42 |
| 43                                    | 307377,00 | 403682,56 |
| 44                                    | 307415,53 | 403708,61 |
| 45                                    | 307437,90 | 403727,02 |
| 46                                    | 307463,74 | 403738,27 |
| 47                                    | 307509,98 | 403781,72 |
| 48                                    | 307543,77 | 403795,23 |
| 49                                    | 307547,27 | 403803,23 |
| 50                                    | 307555,02 | 403820,95 |
| 51                                    | 307556,26 | 403826,12 |
| 52                                    | 307556,65 | 403827,74 |
| 53                                    | 307558,34 | 403839,97 |
| 54                                    | 307559,20 | 403846,18 |
| 55                                    | 307560,14 | 403852,95 |
| 56                                    | 307560,32 | 403854,28 |
| 57                                    | 307551,40 | 403889,45 |
| 58                                    | 307505,17 | 403925,26 |
| 59                                    | 307474,84 | 403965,05 |
| 60                                    | 307453,70 | 403975,66 |
| 61                                    | 307454,33 | 403981,89 |
| 62                                    | 307488,67 | 403993,93 |
| 63                                    | 307591,15 | 404057,88 |
| 64                                    | 307595,97 | 404064,09 |
| 65                                    | 307547,63 | 404086,36 |
| 66                                    | 307526,73 | 404065,46 |
| 67                                    | 307521,07 | 404060,48 |
| 68                                    | 307504,35 | 404046,78 |
| 69                                    | 307496,38 | 404041,21 |
| 70                                    | 307488,71 | 404035,89 |
| 71                                    | 307486,06 | 404034,05 |
| 72                                    | 307485,68 | 404034,05 |
| 73                                    | 307469,43 | 404034,07 |
| <b>granica piątej enklawy obszaru</b> |           |           |
| 1                                     | 305529,08 | 399325,92 |
| 2                                     | 305724,00 | 399256,70 |
| 3                                     | 305802,10 | 399228,96 |
| 4                                     | 305909,75 | 399190,73 |
| 5                                     | 305911,22 | 399190,21 |
| 6                                     | 305915,03 | 399258,15 |
| 7                                     | 305912,73 | 399296,80 |
| 8                                     | 305911,02 | 399325,49 |
| 9                                     | 305974,78 | 399345,64 |

|    |           |           |
|----|-----------|-----------|
| 10 | 305974,24 | 399347,04 |
| 11 | 305973,69 | 399348,45 |
| 12 | 305952,44 | 399403,32 |
| 13 | 305952,19 | 399405,18 |
| 14 | 305942,46 | 399475,65 |
| 15 | 305937,83 | 399489,46 |
| 16 | 305920,39 | 399541,52 |
| 17 | 305882,78 | 399640,96 |
| 18 | 305883,13 | 399641,86 |
| 19 | 305955,21 | 399641,89 |
| 20 | 305951,62 | 399724,84 |
| 21 | 305967,42 | 399719,42 |
| 22 | 305965,64 | 399746,64 |
| 23 | 305961,66 | 399807,51 |
| 24 | 305965,21 | 399826,42 |
| 25 | 305965,21 | 399826,43 |
| 26 | 305965,21 | 399826,43 |
| 27 | 305965,21 | 399826,43 |
| 28 | 305965,21 | 399826,43 |
| 29 | 305959,45 | 399827,94 |
| 30 | 305962,25 | 399833,27 |
| 31 | 305961,53 | 399846,78 |
| 32 | 305955,83 | 399884,89 |
| 33 | 305954,17 | 399904,95 |
| 34 | 305960,73 | 399946,49 |
| 35 | 305966,70 | 399970,76 |
| 36 | 305966,70 | 399970,76 |
| 37 | 305984,86 | 399988,51 |
| 38 | 306098,79 | 400046,61 |
| 39 | 306219,32 | 400109,58 |
| 40 | 306234,09 | 400102,00 |
| 41 | 306237,41 | 400101,34 |
| 42 | 306305,61 | 400097,51 |
| 43 | 306305,87 | 400097,57 |
| 44 | 306427,91 | 400092,50 |
| 45 | 306431,21 | 400082,51 |
| 46 | 306451,04 | 400043,26 |
| 47 | 306480,72 | 399992,91 |
| 48 | 306521,44 | 399989,46 |
| 49 | 306527,71 | 399958,16 |
| 50 | 306540,54 | 399945,88 |
| 51 | 306554,63 | 399942,66 |
| 52 | 306572,19 | 399909,49 |
| 53 | 306619,71 | 399903,82 |
| 54 | 306677,84 | 399897,15 |
| 55 | 306677,30 | 399879,53 |
| 56 | 306676,50 | 399867,31 |
| 57 | 306678,26 | 399863,64 |
| 58 | 306685,16 | 399860,19 |
| 59 | 306840,52 | 399840,61 |
| 60 | 306847,88 | 399873,99 |
| 61 | 306851,00 | 399905,19 |
| 62 | 306845,90 | 399933,35 |
| 63 | 306842,77 | 399959,83 |
| 64 | 306847,22 | 399960,12 |
| 65 | 306944,24 | 399971,70 |
| 66 | 307006,93 | 399984,84 |
| 67 | 307103,49 | 400005,77 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 68  | 307156,57 | 400020,55 |
| 69  | 307145,16 | 400036,19 |
| 70  | 307115,20 | 400085,10 |
| 71  | 307122,87 | 400086,75 |
| 72  | 307150,97 | 400097,12 |
| 73  | 307259,02 | 400134,10 |
| 74  | 307344,08 | 400174,12 |
| 75  | 307368,19 | 400244,65 |
| 76  | 307316,20 | 400342,62 |
| 77  | 307293,55 | 400385,29 |
| 78  | 307276,40 | 400420,06 |
| 79  | 307244,94 | 400483,80 |
| 80  | 307172,65 | 400624,70 |
| 81  | 307182,16 | 400636,76 |
| 82  | 307236,45 | 400678,79 |
| 83  | 307260,39 | 400696,80 |
| 84  | 307269,89 | 400703,73 |
| 85  | 307290,62 | 400723,60 |
| 86  | 307330,02 | 400759,32 |
| 87  | 307338,28 | 400772,06 |
| 88  | 307341,81 | 400775,14 |
| 89  | 307343,16 | 400773,00 |
| 90  | 307353,32 | 400756,03 |
| 91  | 307375,91 | 400738,89 |
| 92  | 307494,39 | 400769,38 |
| 93  | 307486,11 | 400818,07 |
| 94  | 307488,43 | 400840,58 |
| 95  | 307524,39 | 400851,97 |
| 96  | 307580,95 | 400808,74 |
| 97  | 307619,31 | 400803,45 |
| 98  | 307658,34 | 400858,35 |
| 99  | 307681,99 | 400903,70 |
| 100 | 307650,62 | 400930,28 |
| 101 | 307641,42 | 400939,50 |
| 102 | 307621,26 | 400965,85 |
| 103 | 307618,18 | 400982,89 |
| 104 | 307598,49 | 401073,58 |
| 105 | 307525,15 | 401079,11 |
| 106 | 307406,71 | 401026,49 |
| 107 | 307367,44 | 401179,27 |
| 108 | 307372,96 | 401229,48 |
| 109 | 307378,37 | 401250,04 |
| 110 | 307394,62 | 401364,65 |
| 111 | 307322,20 | 401345,45 |
| 112 | 307299,59 | 401339,51 |
| 113 | 307314,61 | 401490,78 |
| 114 | 307317,99 | 401499,67 |
| 115 | 307317,86 | 401528,61 |
| 116 | 307301,23 | 401530,81 |
| 117 | 307270,06 | 401539,06 |
| 118 | 307264,73 | 401540,77 |
| 119 | 307219,26 | 401565,75 |
| 120 | 307162,37 | 401599,40 |
| 121 | 307122,49 | 401624,32 |
| 122 | 307103,74 | 401629,67 |
| 123 | 307071,69 | 401628,76 |
| 124 | 307065,08 | 401627,40 |
| 125 | 307005,91 | 401614,34 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 126 | 306966,24 | 401626,57 |
| 127 | 306906,29 | 401645,18 |
| 128 | 306899,19 | 401647,61 |
| 129 | 306889,92 | 401726,79 |
| 130 | 306766,27 | 401685,43 |
| 131 | 306745,52 | 401691,40 |
| 132 | 306626,40 | 401725,69 |
| 133 | 306620,71 | 401731,56 |
| 134 | 306618,12 | 401753,29 |
| 135 | 306616,85 | 401762,08 |
| 136 | 306612,66 | 401785,14 |
| 137 | 306608,20 | 401821,51 |
| 138 | 306605,70 | 401843,27 |
| 139 | 306602,33 | 401871,80 |
| 140 | 306601,18 | 401881,79 |
| 141 | 306599,06 | 401908,48 |
| 142 | 306599,09 | 401911,63 |
| 143 | 306601,46 | 401942,60 |
| 144 | 306606,56 | 402007,22 |
| 145 | 306615,76 | 402065,96 |
| 146 | 306620,73 | 402091,43 |
| 147 | 306617,11 | 402117,73 |
| 148 | 306609,15 | 402143,47 |
| 149 | 306013,72 | 402035,82 |
| 150 | 305984,43 | 401917,40 |
| 151 | 305978,94 | 401907,22 |
| 152 | 306030,05 | 401915,13 |
| 153 | 306067,09 | 401916,69 |
| 154 | 306078,03 | 401901,76 |
| 155 | 306086,37 | 401881,76 |
| 156 | 306099,60 | 401849,94 |
| 157 | 306105,76 | 401835,14 |
| 158 | 306114,80 | 401809,88 |
| 159 | 306126,45 | 401783,93 |
| 160 | 306135,14 | 401769,75 |
| 161 | 306135,73 | 401767,47 |
| 162 | 306148,12 | 401719,73 |
| 163 | 306064,08 | 401698,06 |
| 164 | 306055,74 | 401695,92 |
| 165 | 305967,48 | 401673,94 |
| 166 | 305952,88 | 401669,90 |
| 167 | 305950,22 | 401669,22 |
| 168 | 305927,83 | 401663,74 |
| 169 | 305932,06 | 401644,08 |
| 170 | 305941,09 | 401639,30 |
| 171 | 305941,56 | 401622,95 |
| 172 | 305979,77 | 401628,20 |
| 173 | 306056,33 | 401638,67 |
| 174 | 306061,61 | 401602,61 |
| 175 | 306063,30 | 401591,07 |
| 176 | 306065,24 | 401577,82 |
| 177 | 306068,76 | 401553,75 |
| 178 | 306192,93 | 401567,92 |
| 179 | 306195,08 | 401556,83 |
| 180 | 306194,64 | 401528,16 |
| 181 | 306193,79 | 401502,84 |
| 182 | 306193,64 | 401498,44 |
| 183 | 306193,29 | 401487,83 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 184 | 306192,77 | 401463,67 |
| 185 | 306192,82 | 401448,69 |
| 186 | 306182,30 | 401414,14 |
| 187 | 306181,90 | 401412,80 |
| 188 | 306174,48 | 401387,21 |
| 189 | 306166,78 | 401359,67 |
| 190 | 306155,53 | 401326,81 |
| 191 | 306152,47 | 401287,09 |
| 192 | 306152,27 | 401268,69 |
| 193 | 306139,85 | 401247,58 |
| 194 | 306140,03 | 401183,10 |
| 195 | 306118,11 | 401156,69 |
| 196 | 306127,54 | 401120,44 |
| 197 | 306111,00 | 401116,70 |
| 198 | 306076,50 | 401108,50 |
| 199 | 306007,13 | 401092,01 |
| 200 | 305991,03 | 401087,83 |
| 201 | 305903,46 | 401066,98 |
| 202 | 305747,08 | 401039,74 |
| 203 | 305604,72 | 401001,20 |
| 204 | 305564,65 | 401108,83 |
| 205 | 305542,97 | 401167,42 |
| 206 | 305493,74 | 401277,50 |
| 207 | 305472,81 | 401302,01 |
| 208 | 305468,85 | 401299,04 |
| 209 | 305466,94 | 401311,02 |
| 210 | 305457,83 | 401317,30 |
| 211 | 305451,47 | 401320,48 |
| 212 | 305442,10 | 401332,58 |
| 213 | 305432,10 | 401341,47 |
| 214 | 305420,56 | 401346,52 |
| 215 | 305417,59 | 401345,04 |
| 216 | 305410,09 | 401345,71 |
| 217 | 305403,64 | 401348,98 |
| 218 | 305390,83 | 401350,52 |
| 219 | 305382,97 | 401357,83 |
| 220 | 305374,04 | 401359,70 |
| 221 | 305369,26 | 401353,00 |
| 222 | 305342,63 | 401337,60 |
| 223 | 305230,58 | 401428,88 |
| 224 | 305120,06 | 401484,44 |
| 225 | 305126,89 | 401533,44 |
| 226 | 305121,56 | 401571,73 |
| 227 | 305158,53 | 401608,32 |
| 228 | 305233,58 | 401649,69 |
| 229 | 305237,97 | 401658,72 |
| 230 | 305257,52 | 401699,06 |
| 231 | 305259,88 | 401701,30 |
| 232 | 305297,65 | 401738,90 |
| 233 | 305325,00 | 401772,14 |
| 234 | 305346,01 | 401856,43 |
| 235 | 305355,69 | 401931,94 |
| 236 | 305364,28 | 401949,69 |
| 237 | 305363,91 | 401955,37 |
| 238 | 305361,40 | 401998,99 |
| 239 | 305359,42 | 402029,98 |
| 240 | 305358,83 | 402039,16 |
| 241 | 305356,51 | 402075,46 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 242 | 305356,14 | 402081,19 |
| 243 | 305352,57 | 402131,70 |
| 244 | 305327,03 | 402156,71 |
| 245 | 305308,91 | 402245,19 |
| 246 | 305289,39 | 402335,88 |
| 247 | 305281,78 | 402428,69 |
| 248 | 305257,58 | 402480,40 |
| 249 | 305283,32 | 402535,53 |
| 250 | 305348,30 | 402557,93 |
| 251 | 305385,68 | 402510,42 |
| 252 | 305418,20 | 402470,43 |
| 253 | 305471,77 | 402498,30 |
| 254 | 305525,77 | 402527,25 |
| 255 | 305547,47 | 402558,89 |
| 256 | 305571,43 | 402612,07 |
| 257 | 305559,34 | 402619,99 |
| 258 | 305539,05 | 402667,59 |
| 259 | 305526,91 | 402709,06 |
| 260 | 305513,27 | 402764,91 |
| 261 | 305504,59 | 402800,89 |
| 262 | 305494,55 | 402848,54 |
| 263 | 305500,41 | 402852,12 |
| 264 | 305514,88 | 402806,39 |
| 265 | 305545,81 | 402823,19 |
| 266 | 305554,75 | 402834,18 |
| 267 | 305582,13 | 402831,30 |
| 268 | 305596,84 | 402835,30 |
| 269 | 305652,75 | 402872,62 |
| 270 | 305682,84 | 402891,13 |
| 271 | 305708,80 | 402902,61 |
| 272 | 305708,96 | 402911,90 |
| 273 | 305713,69 | 402970,01 |
| 274 | 305714,20 | 402977,11 |
| 275 | 305720,34 | 403052,32 |
| 276 | 305731,92 | 403180,23 |
| 277 | 305731,85 | 403185,18 |
| 278 | 305734,13 | 403221,79 |
| 279 | 305735,01 | 403224,30 |
| 280 | 305743,89 | 403334,04 |
| 281 | 305745,17 | 403362,74 |
| 282 | 305746,28 | 403385,21 |
| 283 | 305745,14 | 403421,52 |
| 284 | 305740,14 | 403465,04 |
| 285 | 305739,13 | 403472,97 |
| 286 | 305736,13 | 403491,39 |
| 287 | 305735,24 | 403496,27 |
| 288 | 305732,38 | 403512,64 |
| 289 | 305730,51 | 403522,51 |
| 290 | 305724,87 | 403546,90 |
| 291 | 305712,54 | 403595,37 |
| 292 | 305693,61 | 403670,45 |
| 293 | 305685,89 | 403693,07 |
| 294 | 305672,48 | 403732,37 |
| 295 | 305659,38 | 403767,97 |
| 296 | 305642,51 | 403811,23 |
| 297 | 305639,07 | 403835,22 |
| 298 | 305614,57 | 403829,57 |
| 299 | 305537,23 | 403814,35 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 300 | 305505,56 | 403822,11 |
| 301 | 305485,29 | 403849,71 |
| 302 | 305524,06 | 403891,05 |
| 303 | 305543,74 | 403916,61 |
| 304 | 305579,88 | 403908,03 |
| 305 | 305590,86 | 403917,06 |
| 306 | 305572,07 | 403944,83 |
| 307 | 305524,87 | 404014,51 |
| 308 | 305523,52 | 404016,52 |
| 309 | 305532,61 | 404016,93 |
| 310 | 305576,12 | 404019,31 |
| 311 | 305616,17 | 404021,50 |
| 312 | 305608,79 | 404034,44 |
| 313 | 305618,35 | 404065,72 |
| 314 | 305630,30 | 404107,97 |
| 315 | 305630,24 | 404116,06 |
| 316 | 305605,47 | 404184,40 |
| 317 | 305602,57 | 404191,13 |
| 318 | 305601,34 | 404206,83 |
| 319 | 305597,21 | 404220,50 |
| 320 | 305591,06 | 404241,63 |
| 321 | 305584,37 | 404242,82 |
| 322 | 305569,48 | 404249,76 |
| 323 | 305553,84 | 404258,05 |
| 324 | 305541,04 | 404263,71 |
| 325 | 305534,18 | 404268,06 |
| 326 | 305529,15 | 404272,97 |
| 327 | 305532,29 | 404280,01 |
| 328 | 305540,31 | 404294,14 |
| 329 | 305544,68 | 404309,61 |
| 330 | 305542,50 | 404337,81 |
| 331 | 305542,90 | 404350,56 |
| 332 | 305541,62 | 404365,45 |
| 333 | 305535,38 | 404376,05 |
| 334 | 305515,01 | 404393,14 |
| 335 | 305498,19 | 404404,90 |
| 336 | 305482,02 | 404413,60 |
| 337 | 305468,34 | 404434,07 |
| 338 | 305455,11 | 404447,59 |
| 339 | 305445,87 | 404455,13 |
| 340 | 305435,72 | 404461,18 |
| 341 | 305432,84 | 404464,16 |
| 342 | 305428,07 | 404475,45 |
| 343 | 305425,04 | 404480,99 |
| 344 | 305422,89 | 404484,44 |
| 345 | 305402,89 | 404487,87 |
| 346 | 305396,35 | 404490,96 |
| 347 | 305388,58 | 404496,94 |
| 348 | 305382,56 | 404507,76 |
| 349 | 305376,15 | 404519,28 |
| 350 | 305368,08 | 404527,94 |
| 351 | 305364,37 | 404535,92 |
| 352 | 305361,90 | 404540,36 |
| 353 | 305361,90 | 404576,30 |
| 354 | 305361,53 | 404581,01 |
| 355 | 305358,89 | 404582,57 |
| 356 | 305345,43 | 404585,24 |
| 357 | 305341,27 | 404584,33 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 358 | 305337,16 | 404601,56 |
| 359 | 305335,30 | 404603,28 |
| 360 | 305322,59 | 404615,00 |
| 361 | 305319,70 | 404639,13 |
| 362 | 305312,43 | 404638,40 |
| 363 | 305311,48 | 404646,77 |
| 364 | 305300,62 | 404655,65 |
| 365 | 305310,60 | 404663,64 |
| 366 | 305299,83 | 404690,03 |
| 367 | 305292,37 | 404689,70 |
| 368 | 305283,79 | 404701,55 |
| 369 | 305278,03 | 404718,44 |
| 370 | 305280,26 | 404726,35 |
| 371 | 305278,61 | 404731,47 |
| 372 | 305266,21 | 404735,51 |
| 373 | 305263,87 | 404740,40 |
| 374 | 305168,33 | 404720,00 |
| 375 | 305162,22 | 404719,90 |
| 376 | 305062,88 | 404692,28 |
| 377 | 305055,83 | 404690,42 |
| 378 | 305026,59 | 404684,09 |
| 379 | 305042,00 | 404627,56 |
| 380 | 304972,35 | 404634,30 |
| 381 | 304951,83 | 404636,17 |
| 382 | 304934,70 | 404629,31 |
| 383 | 304909,17 | 404627,55 |
| 384 | 304901,10 | 404624,78 |
| 385 | 304842,74 | 404620,59 |
| 386 | 304843,53 | 404617,43 |
| 387 | 304830,32 | 404608,21 |
| 388 | 304836,70 | 404596,82 |
| 389 | 304846,47 | 404579,34 |
| 390 | 304847,27 | 404576,97 |
| 391 | 304849,20 | 404558,36 |
| 392 | 304844,51 | 404558,02 |
| 393 | 304848,07 | 404546,50 |
| 394 | 304845,13 | 404531,79 |
| 395 | 304848,38 | 404523,03 |
| 396 | 304858,88 | 404506,80 |
| 397 | 304864,74 | 404491,68 |
| 398 | 304882,89 | 404470,65 |
| 399 | 304925,25 | 404419,13 |
| 400 | 304949,85 | 404402,82 |
| 401 | 304956,68 | 404377,90 |
| 402 | 304962,67 | 404354,23 |
| 403 | 304965,65 | 404349,91 |
| 404 | 304976,98 | 404333,47 |
| 405 | 304989,99 | 404311,04 |
| 406 | 304995,61 | 404301,35 |
| 407 | 305004,48 | 404289,19 |
| 408 | 305022,20 | 404264,88 |
| 409 | 305042,16 | 404246,34 |
| 410 | 305056,42 | 404233,22 |
| 411 | 305083,18 | 404208,58 |
| 412 | 305127,75 | 404191,85 |
| 413 | 305139,69 | 404173,91 |
| 414 | 305153,01 | 404153,88 |
| 415 | 305156,94 | 404147,93 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 416 | 305168,30 | 404130,77 |
| 417 | 305185,48 | 404104,81 |
| 418 | 305180,20 | 404097,90 |
| 419 | 305190,74 | 404087,23 |
| 420 | 305205,36 | 404073,89 |
| 421 | 305202,83 | 404058,82 |
| 422 | 305211,79 | 404050,60 |
| 423 | 305219,53 | 404036,74 |
| 424 | 305251,43 | 403995,25 |
| 425 | 305277,00 | 403969,98 |
| 426 | 305272,57 | 403970,47 |
| 427 | 305268,59 | 403970,76 |
| 428 | 305267,39 | 403971,00 |
| 429 | 305263,96 | 403971,68 |
| 430 | 305263,53 | 403961,54 |
| 431 | 305266,91 | 403960,55 |
| 432 | 305269,25 | 403948,16 |
| 433 | 305269,83 | 403945,09 |
| 434 | 305270,63 | 403929,51 |
| 435 | 305273,64 | 403891,66 |
| 436 | 305270,34 | 403813,20 |
| 437 | 305267,97 | 403763,80 |
| 438 | 305265,75 | 403717,35 |
| 439 | 305264,17 | 403684,27 |
| 440 | 305266,31 | 403682,04 |
| 441 | 305289,83 | 403657,17 |
| 442 | 305306,11 | 403640,76 |
| 443 | 305308,92 | 403638,10 |
| 444 | 305345,46 | 403639,15 |
| 445 | 305356,13 | 403640,48 |
| 446 | 305481,00 | 403594,64 |
| 447 | 305511,03 | 403583,62 |
| 448 | 305527,95 | 403379,36 |
| 449 | 305499,10 | 403363,92 |
| 450 | 305469,99 | 403348,34 |
| 451 | 305465,10 | 403346,00 |
| 452 | 305461,56 | 403309,23 |
| 453 | 305447,58 | 403216,54 |
| 454 | 305441,47 | 403204,16 |
| 455 | 305408,85 | 403153,03 |
| 456 | 305364,35 | 403167,64 |
| 457 | 305331,19 | 403167,93 |
| 458 | 305295,88 | 403178,72 |
| 459 | 305270,34 | 403198,29 |
| 460 | 305251,13 | 403219,39 |
| 461 | 305210,32 | 403197,87 |
| 462 | 305203,94 | 403194,30 |
| 463 | 305186,74 | 403184,89 |
| 464 | 305183,39 | 403182,55 |
| 465 | 305153,90 | 403174,95 |
| 466 | 305129,21 | 403180,88 |
| 467 | 305082,64 | 403197,64 |
| 468 | 304929,63 | 403236,23 |
| 469 | 304918,78 | 403233,82 |
| 470 | 304873,68 | 403220,81 |
| 471 | 304843,73 | 403222,81 |
| 472 | 304819,65 | 403231,71 |
| 473 | 304786,28 | 403269,56 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 474 | 304770,97 | 403275,88 |
| 475 | 304728,29 | 403289,65 |
| 476 | 304695,56 | 403321,92 |
| 477 | 304683,20 | 403334,11 |
| 478 | 304619,13 | 403372,18 |
| 479 | 304617,68 | 403373,05 |
| 480 | 304583,00 | 403392,00 |
| 481 | 304564,72 | 403394,95 |
| 482 | 304546,34 | 403395,53 |
| 483 | 304511,36 | 403396,65 |
| 484 | 304483,38 | 403397,54 |
| 485 | 304477,99 | 403397,72 |
| 486 | 304455,49 | 403404,33 |
| 487 | 304428,32 | 403414,83 |
| 488 | 304376,31 | 403436,04 |
| 489 | 304356,10 | 403438,32 |
| 490 | 304340,91 | 403433,65 |
| 491 | 304190,99 | 403385,98 |
| 492 | 304187,64 | 403386,26 |
| 493 | 304162,22 | 403384,38 |
| 494 | 304208,94 | 403354,52 |
| 495 | 304224,51 | 403331,06 |
| 496 | 304247,49 | 403296,42 |
| 497 | 304262,14 | 403280,29 |
| 498 | 304290,90 | 403248,63 |
| 499 | 304309,74 | 403227,90 |
| 500 | 304327,66 | 403216,65 |
| 501 | 304366,22 | 403192,50 |
| 502 | 304376,76 | 403185,89 |
| 503 | 304402,04 | 403156,78 |
| 504 | 304419,33 | 403136,87 |
| 505 | 304443,73 | 403119,31 |
| 506 | 304471,91 | 403099,03 |
| 507 | 304492,81 | 403083,98 |
| 508 | 304550,11 | 403068,61 |
| 509 | 304615,21 | 403026,90 |
| 510 | 304627,25 | 403019,18 |
| 511 | 304641,66 | 403012,23 |
| 512 | 304671,50 | 402997,83 |
| 513 | 304705,34 | 402981,50 |
| 514 | 304732,12 | 402968,58 |
| 515 | 304789,42 | 402920,93 |
| 516 | 304791,47 | 402919,23 |
| 517 | 304707,56 | 402874,98 |
| 518 | 304667,81 | 402844,74 |
| 519 | 304661,51 | 402839,96 |
| 520 | 304627,45 | 402815,32 |
| 521 | 304511,05 | 402728,68 |
| 522 | 304470,66 | 402688,54 |
| 523 | 304459,61 | 402678,52 |
| 524 | 304455,97 | 402675,23 |
| 525 | 304398,17 | 402622,80 |
| 526 | 304381,13 | 402621,30 |
| 527 | 304377,43 | 402628,46 |
| 528 | 304365,25 | 402636,32 |
| 529 | 304355,59 | 402650,28 |
| 530 | 304300,78 | 402647,12 |
| 531 | 304378,65 | 402538,14 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 532 | 304448,87 | 402445,29 |
| 533 | 304522,71 | 402338,71 |
| 534 | 304492,04 | 402315,96 |
| 535 | 304469,06 | 402298,91 |
| 536 | 304446,15 | 402311,90 |
| 537 | 304431,85 | 402329,37 |
| 538 | 304414,65 | 402320,80 |
| 539 | 304484,12 | 402199,95 |
| 540 | 304460,50 | 402214,51 |
| 541 | 304421,35 | 402200,68 |
| 542 | 304372,34 | 402281,60 |
| 543 | 304353,77 | 402252,76 |
| 544 | 304397,22 | 402185,79 |
| 545 | 304386,61 | 402059,62 |
| 546 | 304214,99 | 401800,13 |
| 547 | 304286,16 | 401766,70 |
| 548 | 304403,57 | 401686,79 |
| 549 | 304539,19 | 401605,18 |
| 550 | 304547,94 | 401594,82 |
| 551 | 304544,28 | 401586,09 |
| 552 | 304522,96 | 401467,30 |
| 553 | 304434,56 | 401285,70 |
| 554 | 304346,25 | 401122,70 |
| 555 | 304243,78 | 400920,05 |
| 556 | 304275,68 | 400903,81 |
| 557 | 304353,54 | 400821,80 |
| 558 | 304439,76 | 400764,30 |
| 559 | 304542,27 | 400706,41 |
| 560 | 304547,43 | 400701,98 |
| 561 | 304532,94 | 400686,20 |
| 562 | 304538,12 | 400682,44 |
| 563 | 304569,00 | 400642,91 |
| 564 | 304604,78 | 400599,71 |
| 565 | 304622,30 | 400557,66 |
| 566 | 304640,09 | 400501,33 |
| 567 | 304590,01 | 400425,48 |
| 568 | 304539,34 | 400357,80 |
| 569 | 304482,71 | 400274,23 |
| 570 | 304416,65 | 400170,19 |
| 571 | 304353,10 | 400052,33 |
| 572 | 304350,80 | 400048,00 |
| 573 | 304296,82 | 399946,21 |
| 574 | 304287,89 | 399935,60 |
| 575 | 304269,70 | 399925,50 |
| 576 | 304223,23 | 399909,67 |
| 577 | 304211,43 | 399897,06 |
| 578 | 304193,56 | 399867,68 |
| 579 | 304184,88 | 399857,88 |
| 580 | 304134,10 | 399819,16 |
| 581 | 304092,32 | 399793,76 |
| 582 | 304037,67 | 399745,10 |
| 583 | 303950,55 | 399658,67 |
| 584 | 303943,97 | 399655,99 |
| 585 | 304047,19 | 399529,07 |
| 586 | 304066,74 | 399491,60 |
| 587 | 304096,29 | 399452,77 |
| 588 | 304122,32 | 399415,50 |
| 589 | 304158,23 | 399362,87 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 590 | 304171,81 | 399351,50 |
| 591 | 304230,72 | 399282,81 |
| 592 | 304309,64 | 399181,62 |
| 593 | 304322,83 | 399181,61 |
| 594 | 304341,85 | 399153,75 |
| 595 | 304386,08 | 399163,47 |
| 596 | 304444,41 | 399179,17 |
| 597 | 304473,66 | 399189,05 |
| 598 | 304491,63 | 399201,49 |
| 599 | 304515,66 | 399231,98 |
| 600 | 304607,83 | 399163,60 |
| 601 | 304606,36 | 399162,20 |
| 602 | 304570,46 | 399127,87 |
| 603 | 304568,21 | 399086,97 |
| 604 | 304564,25 | 399014,78 |
| 605 | 304557,71 | 398895,79 |
| 606 | 304571,90 | 398882,86 |
| 607 | 304580,62 | 398868,42 |
| 608 | 304587,51 | 398857,01 |
| 609 | 304604,05 | 398846,19 |
| 610 | 304631,31 | 398847,33 |
| 611 | 304631,49 | 398844,35 |
| 612 | 304634,31 | 398798,87 |
| 613 | 304634,88 | 398789,62 |
| 614 | 304627,93 | 398791,52 |
| 615 | 304617,65 | 398794,34 |
| 616 | 304616,83 | 398778,74 |
| 617 | 304615,73 | 398757,92 |
| 618 | 304662,63 | 398738,07 |
| 619 | 304691,28 | 398725,93 |
| 620 | 304695,19 | 398724,28 |
| 621 | 304707,93 | 398709,35 |
| 622 | 304712,51 | 398709,34 |
| 623 | 304717,10 | 398709,33 |
| 624 | 304812,63 | 398709,15 |
| 625 | 304849,29 | 398706,82 |
| 626 | 304861,68 | 398706,03 |
| 627 | 304865,26 | 398705,80 |
| 628 | 304866,15 | 398706,99 |
| 629 | 304893,99 | 398744,17 |
| 630 | 304924,37 | 398784,73 |
| 631 | 304925,40 | 398786,11 |
| 632 | 304924,80 | 398796,41 |
| 633 | 304927,91 | 398806,41 |
| 634 | 304931,80 | 398811,62 |
| 635 | 304936,50 | 398817,92 |
| 636 | 304941,26 | 398835,77 |
| 637 | 304941,36 | 398850,44 |
| 638 | 304948,96 | 398869,15 |
| 639 | 304957,95 | 398874,58 |
| 640 | 304973,42 | 398883,91 |
| 641 | 304984,26 | 398890,45 |
| 642 | 304980,64 | 398904,33 |
| 643 | 305061,62 | 398938,91 |
| 644 | 305116,53 | 398972,23 |
| 645 | 305162,06 | 398996,37 |
| 646 | 305196,95 | 398998,54 |
| 647 | 305217,99 | 399030,77 |

|                                        |           |           |
|----------------------------------------|-----------|-----------|
| 648                                    | 305221,60 | 399039,06 |
| 649                                    | 305285,33 | 399054,13 |
| 650                                    | 305359,35 | 399097,02 |
| 651                                    | 305391,27 | 399120,62 |
| 652                                    | 305434,80 | 399165,35 |
| 653                                    | 305444,87 | 399204,26 |
| 654                                    | 305462,04 | 399266,39 |
| 655                                    | 305492,25 | 399298,04 |
| 656                                    | 305521,27 | 399328,44 |
| 657                                    | 305529,08 | 399325,92 |
| <b>granica szóstej enklawy obszaru</b> |           |           |
| 1                                      | 302982,49 | 407086,89 |
| 2                                      | 302670,16 | 406767,19 |
| 3                                      | 302439,74 | 406522,81 |
| 4                                      | 302372,18 | 406419,10 |
| 5                                      | 302275,77 | 406289,74 |
| 6                                      | 302288,65 | 406283,42 |
| 7                                      | 302375,40 | 406189,52 |
| 8                                      | 302402,41 | 406158,29 |
| 9                                      | 302421,22 | 406136,63 |
| 10                                     | 302488,73 | 406165,40 |
| 11                                     | 302512,41 | 406175,49 |
| 12                                     | 302586,52 | 406016,96 |
| 13                                     | 302594,72 | 406004,44 |
| 14                                     | 302610,43 | 405981,82 |
| 15                                     | 302647,28 | 405926,75 |
| 16                                     | 302652,48 | 405922,24 |
| 17                                     | 302679,81 | 405883,54 |
| 18                                     | 302773,67 | 405750,61 |
| 19                                     | 302869,24 | 405614,61 |
| 20                                     | 302900,27 | 405570,46 |
| 21                                     | 302879,21 | 405564,06 |
| 22                                     | 302866,77 | 405489,45 |
| 23                                     | 302866,38 | 405485,87 |
| 24                                     | 302860,31 | 405433,98 |
| 25                                     | 302854,67 | 405383,93 |
| 26                                     | 302857,23 | 405379,30 |
| 27                                     | 302887,13 | 405324,90 |
| 28                                     | 302921,81 | 405261,84 |
| 29                                     | 302858,56 | 405244,83 |
| 30                                     | 302810,16 | 405222,57 |
| 31                                     | 302782,09 | 405200,63 |
| 32                                     | 302749,39 | 405184,16 |
| 33                                     | 302714,98 | 405170,34 |
| 34                                     | 302639,22 | 405141,52 |
| 35                                     | 302610,86 | 405142,36 |
| 36                                     | 302607,39 | 405134,52 |
| 37                                     | 302596,20 | 405124,01 |
| 38                                     | 302602,64 | 405088,19 |
| 39                                     | 302598,47 | 405068,36 |
| 40                                     | 302592,64 | 405054,58 |
| 41                                     | 302584,04 | 405040,50 |
| 42                                     | 302572,19 | 405017,37 |
| 43                                     | 302562,75 | 405002,13 |
| 44                                     | 302532,92 | 404984,09 |
| 45                                     | 302526,17 | 404976,38 |
| 46                                     | 302517,11 | 404968,49 |
| 47                                     | 302486,62 | 404948,35 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 48  | 302474,89 | 404938,47 |
| 49  | 302454,07 | 404923,77 |
| 50  | 302440,24 | 404916,97 |
| 51  | 302431,29 | 404902,69 |
| 52  | 302401,95 | 404872,27 |
| 53  | 302399,40 | 404873,89 |
| 54  | 302386,13 | 404878,80 |
| 55  | 302380,93 | 404889,62 |
| 56  | 302285,95 | 404865,08 |
| 57  | 302293,61 | 404856,87 |
| 58  | 302302,66 | 404847,55 |
| 59  | 302324,22 | 404835,56 |
| 60  | 302329,88 | 404831,54 |
| 61  | 302340,79 | 404829,82 |
| 62  | 302357,77 | 404826,94 |
| 63  | 302359,85 | 404826,52 |
| 64  | 302361,77 | 404823,57 |
| 65  | 302379,44 | 404812,87 |
| 66  | 302385,45 | 404809,60 |
| 67  | 302406,98 | 404799,64 |
| 68  | 302412,29 | 404803,78 |
| 69  | 302451,01 | 404840,02 |
| 70  | 302462,63 | 404841,46 |
| 71  | 302495,91 | 404852,74 |
| 72  | 302522,57 | 404872,50 |
| 73  | 302538,82 | 404882,60 |
| 74  | 302564,85 | 404882,52 |
| 75  | 302591,07 | 404886,52 |
| 76  | 302630,05 | 404889,61 |
| 77  | 302636,18 | 404889,66 |
| 78  | 302652,28 | 404886,06 |
| 79  | 302683,11 | 404873,27 |
| 80  | 302714,95 | 404858,71 |
| 81  | 302725,85 | 404849,38 |
| 82  | 302730,37 | 404842,26 |
| 83  | 302756,08 | 404826,47 |
| 84  | 302770,72 | 404824,46 |
| 85  | 302797,51 | 404822,53 |
| 86  | 302813,26 | 404839,82 |
| 87  | 302836,04 | 404843,54 |
| 88  | 302984,81 | 404923,72 |
| 89  | 303181,05 | 405043,91 |
| 90  | 303351,33 | 405149,12 |
| 91  | 303496,57 | 405242,23 |
| 92  | 303503,50 | 405247,45 |
| 93  | 303523,48 | 405264,18 |
| 94  | 303615,73 | 405372,71 |
| 95  | 303761,06 | 405512,36 |
| 96  | 303792,06 | 405524,80 |
| 97  | 303805,13 | 405530,88 |
| 98  | 303842,31 | 405530,47 |
| 99  | 303874,52 | 405529,57 |
| 100 | 303898,56 | 405511,42 |
| 101 | 303916,20 | 405471,03 |
| 102 | 303920,14 | 405466,45 |
| 103 | 303942,11 | 405437,57 |
| 104 | 303971,32 | 405424,59 |
| 105 | 303988,56 | 405422,60 |

|                                        |           |           |
|----------------------------------------|-----------|-----------|
| 106                                    | 304044,80 | 405424,69 |
| 107                                    | 304058,18 | 405447,41 |
| 108                                    | 304100,29 | 405479,15 |
| 109                                    | 304166,91 | 405514,37 |
| 110                                    | 304176,11 | 405514,65 |
| 111                                    | 304272,00 | 405472,07 |
| 112                                    | 304266,99 | 405489,97 |
| 113                                    | 304267,40 | 405493,46 |
| 114                                    | 304266,07 | 405495,26 |
| 115                                    | 304269,48 | 405515,51 |
| 116                                    | 304325,62 | 405566,97 |
| 117                                    | 304319,44 | 405605,81 |
| 118                                    | 304422,64 | 405678,94 |
| 119                                    | 304418,94 | 405686,04 |
| 120                                    | 304385,58 | 405729,17 |
| 121                                    | 304388,73 | 405731,64 |
| 122                                    | 304503,70 | 405785,95 |
| 123                                    | 304497,49 | 405798,61 |
| 124                                    | 304422,14 | 405947,34 |
| 125                                    | 304413,85 | 405966,22 |
| 126                                    | 304405,30 | 405981,39 |
| 127                                    | 304402,68 | 405984,09 |
| 128                                    | 304395,89 | 405992,36 |
| 129                                    | 304373,30 | 406019,71 |
| 130                                    | 304352,81 | 406044,84 |
| 131                                    | 304314,23 | 406089,13 |
| 132                                    | 304273,14 | 406133,88 |
| 133                                    | 304195,03 | 406218,83 |
| 134                                    | 304201,92 | 406224,75 |
| 135                                    | 304387,52 | 406287,48 |
| 136                                    | 304382,95 | 406303,99 |
| 137                                    | 304408,54 | 406308,15 |
| 138                                    | 303949,84 | 406756,89 |
| 139                                    | 304065,49 | 407009,07 |
| 140                                    | 304088,76 | 407060,45 |
| 141                                    | 304128,96 | 407152,82 |
| 142                                    | 304184,84 | 407255,28 |
| 143                                    | 304215,74 | 407261,65 |
| 144                                    | 304353,31 | 407405,08 |
| 145                                    | 304406,91 | 407459,07 |
| 146                                    | 304575,54 | 407632,78 |
| 147                                    | 304026,80 | 408160,88 |
| 148                                    | 303801,97 | 407933,60 |
| 149                                    | 303584,05 | 407698,96 |
| 150                                    | 303287,20 | 407399,33 |
| 151                                    | 302984,58 | 407089,04 |
| 152                                    | 302982,49 | 407086,89 |
| 153                                    | 302982,49 | 407086,89 |
| <b>granica siódmej enklawy obszaru</b> |           |           |
| 1                                      | 314854,21 | 405637,84 |
| 2                                      | 314799,72 | 405686,51 |
| 3                                      | 314775,95 | 405707,75 |
| 4                                      | 314766,34 | 405716,34 |
| 5                                      | 314757,56 | 405723,98 |
| 6                                      | 314752,06 | 405750,95 |
| 7                                      | 314738,97 | 405812,25 |
| 8                                      | 314727,06 | 405847,27 |
| 9                                      | 314710,10 | 405885,21 |

|    |           |           |
|----|-----------|-----------|
| 10 | 314668,62 | 405942,59 |
| 11 | 314726,39 | 405963,66 |
| 12 | 314710,40 | 405989,60 |
| 13 | 314636,58 | 406072,38 |
| 14 | 314597,92 | 406056,72 |
| 15 | 314561,94 | 406093,14 |
| 16 | 314556,19 | 406101,17 |
| 17 | 314499,81 | 406184,31 |
| 18 | 314495,04 | 406188,09 |
| 19 | 314491,10 | 406189,59 |
| 20 | 314474,42 | 406216,90 |
| 21 | 314481,86 | 406220,21 |
| 22 | 314587,02 | 406261,34 |
| 23 | 314693,49 | 406302,96 |
| 24 | 314706,08 | 406306,99 |
| 25 | 314722,26 | 406314,33 |
| 26 | 314767,42 | 406333,32 |
| 27 | 314765,67 | 406340,79 |
| 28 | 314795,78 | 406356,46 |
| 29 | 314845,16 | 406374,74 |
| 30 | 314796,92 | 406495,53 |
| 31 | 314792,87 | 406504,57 |
| 32 | 314781,53 | 406543,09 |
| 33 | 314765,02 | 406578,17 |
| 34 | 314744,38 | 406622,05 |
| 35 | 314694,16 | 406726,90 |
| 36 | 314708,30 | 406731,33 |
| 37 | 314821,76 | 406775,45 |
| 38 | 314807,13 | 406897,31 |
| 39 | 314799,51 | 406923,02 |
| 40 | 314777,21 | 406966,83 |
| 41 | 314836,52 | 406997,97 |
| 42 | 314871,39 | 407008,39 |
| 43 | 314965,13 | 407036,39 |
| 44 | 315003,41 | 407139,88 |
| 45 | 315084,08 | 407168,33 |
| 46 | 315075,34 | 407201,81 |
| 47 | 315105,17 | 407343,92 |
| 48 | 315116,29 | 407381,36 |
| 49 | 315133,69 | 407469,91 |
| 50 | 315142,57 | 407536,35 |
| 51 | 315147,25 | 407549,13 |
| 52 | 315269,97 | 407615,47 |
| 53 | 315377,57 | 407674,26 |
| 54 | 315384,85 | 407679,55 |
| 55 | 315388,46 | 407682,20 |
| 56 | 315394,35 | 407677,19 |
| 57 | 315565,69 | 407767,20 |
| 58 | 315667,58 | 407818,82 |
| 59 | 315725,74 | 407854,47 |
| 60 | 315774,06 | 407873,70 |
| 61 | 315820,95 | 407897,78 |
| 62 | 315871,98 | 407763,90 |
| 63 | 315877,21 | 407761,23 |
| 64 | 315906,13 | 407773,66 |
| 65 | 315912,99 | 407775,60 |
| 66 | 315918,92 | 407777,27 |
| 67 | 315922,00 | 407771,99 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 68  | 315954,52 | 407706,73 |
| 69  | 315982,62 | 407655,37 |
| 70  | 316038,39 | 407749,93 |
| 71  | 316041,72 | 407757,10 |
| 72  | 316051,73 | 407813,95 |
| 73  | 316052,29 | 407892,25 |
| 74  | 316025,58 | 408116,39 |
| 75  | 316025,33 | 408166,91 |
| 76  | 316025,79 | 408173,25 |
| 77  | 315882,00 | 408139,80 |
| 78  | 315877,12 | 408138,72 |
| 79  | 315795,07 | 408243,77 |
| 80  | 315705,21 | 408364,98 |
| 81  | 315696,12 | 408377,25 |
| 82  | 315615,28 | 408486,29 |
| 83  | 315582,29 | 408558,28 |
| 84  | 315580,63 | 408561,91 |
| 85  | 315521,47 | 408703,84 |
| 86  | 315482,37 | 408857,82 |
| 87  | 315471,43 | 408957,41 |
| 88  | 315445,86 | 409049,78 |
| 89  | 315442,83 | 409063,04 |
| 90  | 315436,36 | 409085,08 |
| 91  | 315434,93 | 409089,99 |
| 92  | 315429,90 | 409107,12 |
| 93  | 315421,76 | 409186,71 |
| 94  | 315434,01 | 409281,63 |
| 95  | 315437,42 | 409285,42 |
| 96  | 315443,80 | 409292,54 |
| 97  | 315484,67 | 409365,20 |
| 98  | 315503,63 | 409398,90 |
| 99  | 315513,19 | 409441,90 |
| 100 | 315577,01 | 409507,48 |
| 101 | 315578,07 | 409509,50 |
| 102 | 315586,21 | 409524,97 |
| 103 | 315588,74 | 409529,78 |
| 104 | 315618,42 | 409586,19 |
| 105 | 315668,00 | 409677,48 |
| 106 | 315674,86 | 409701,55 |
| 107 | 315693,09 | 409727,28 |
| 108 | 315724,41 | 409751,58 |
| 109 | 315812,60 | 409763,06 |
| 110 | 315810,78 | 409782,77 |
| 111 | 315810,51 | 409785,75 |
| 112 | 315808,51 | 409807,39 |
| 113 | 315808,47 | 409809,01 |
| 114 | 315807,90 | 409834,65 |
| 115 | 315805,77 | 409850,49 |
| 116 | 315805,35 | 409853,59 |
| 117 | 315802,14 | 409877,37 |
| 118 | 315801,60 | 409879,44 |
| 119 | 315687,81 | 409850,59 |
| 120 | 315681,62 | 409849,02 |
| 121 | 315677,76 | 409887,90 |
| 122 | 315675,26 | 409912,35 |
| 123 | 315672,67 | 409937,70 |
| 124 | 315671,65 | 409947,62 |
| 125 | 315670,84 | 409955,59 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 126 | 315670,13 | 409962,55 |
| 127 | 315668,43 | 409987,23 |
| 128 | 315668,37 | 409988,20 |
| 129 | 315668,16 | 409990,69 |
| 130 | 315667,55 | 409998,13 |
| 131 | 315667,09 | 410003,74 |
| 132 | 315666,28 | 410013,60 |
| 133 | 315772,35 | 410028,59 |
| 134 | 315790,62 | 410043,50 |
| 135 | 315826,03 | 410072,71 |
| 136 | 315845,10 | 410088,38 |
| 137 | 315845,29 | 410088,54 |
| 138 | 315891,76 | 410126,70 |
| 139 | 315953,33 | 410177,34 |
| 140 | 315975,18 | 410180,26 |
| 141 | 315992,59 | 410182,58 |
| 142 | 315995,39 | 410182,96 |
| 143 | 315998,00 | 410183,31 |
| 144 | 315921,96 | 410279,95 |
| 145 | 315921,90 | 410280,02 |
| 146 | 315921,88 | 410280,05 |
| 147 | 315867,33 | 410349,50 |
| 148 | 315857,16 | 410341,40 |
| 149 | 315852,46 | 410345,44 |
| 150 | 315862,61 | 410355,51 |
| 151 | 315834,54 | 410390,66 |
| 152 | 315804,55 | 410428,23 |
| 153 | 315804,52 | 410428,27 |
| 154 | 315772,84 | 410468,00 |
| 155 | 315738,89 | 410510,67 |
| 156 | 315734,45 | 410516,27 |
| 157 | 315727,41 | 410524,41 |
| 158 | 315677,39 | 410587,32 |
| 159 | 315669,47 | 410597,58 |
| 160 | 315660,57 | 410609,11 |
| 161 | 315636,30 | 410642,61 |
| 162 | 315593,14 | 410693,09 |
| 163 | 315546,99 | 410751,93 |
| 164 | 315532,30 | 410769,89 |
| 165 | 315469,36 | 410849,35 |
| 166 | 315344,97 | 410783,05 |
| 167 | 315172,08 | 410690,89 |
| 168 | 315265,33 | 410590,83 |
| 169 | 315340,35 | 410320,91 |
| 170 | 315353,11 | 410271,21 |
| 171 | 315370,57 | 410228,26 |
| 172 | 315422,93 | 410128,01 |
| 173 | 315427,69 | 410078,67 |
| 174 | 315428,18 | 410043,98 |
| 175 | 315407,66 | 409921,04 |
| 176 | 315411,31 | 409903,35 |
| 177 | 314930,53 | 409648,47 |
| 178 | 314933,56 | 409642,42 |
| 179 | 315050,93 | 409419,72 |
| 180 | 315050,99 | 409419,61 |
| 181 | 315053,33 | 409415,17 |
| 182 | 315092,65 | 409343,10 |
| 183 | 315092,69 | 409343,03 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 184 | 315100,90 | 409327,99 |
| 185 | 315101,06 | 409327,71 |
| 186 | 315103,18 | 409323,83 |
| 187 | 315113,44 | 409303,79 |
| 188 | 315118,10 | 409294,67 |
| 189 | 315122,95 | 409285,19 |
| 190 | 315184,20 | 409165,45 |
| 191 | 315226,70 | 409081,18 |
| 192 | 315223,31 | 409080,32 |
| 193 | 315200,50 | 409078,71 |
| 194 | 315201,72 | 409073,85 |
| 195 | 315087,47 | 409070,60 |
| 196 | 314995,78 | 409071,41 |
| 197 | 314957,24 | 409064,31 |
| 198 | 314995,01 | 408950,66 |
| 199 | 315013,53 | 408927,99 |
| 200 | 315014,12 | 408928,30 |
| 201 | 315054,86 | 408804,54 |
| 202 | 315202,04 | 408734,90 |
| 203 | 315230,65 | 408651,07 |
| 204 | 315248,62 | 408627,64 |
| 205 | 315344,97 | 408502,02 |
| 206 | 315468,25 | 408394,20 |
| 207 | 315659,99 | 408126,52 |
| 208 | 315190,46 | 407881,98 |
| 209 | 315179,89 | 407882,08 |
| 210 | 314546,45 | 407553,60 |
| 211 | 313971,92 | 407250,78 |
| 212 | 313878,72 | 407107,10 |
| 213 | 313801,70 | 407513,89 |
| 214 | 313781,15 | 407622,67 |
| 215 | 313778,22 | 407628,11 |
| 216 | 313747,40 | 407701,09 |
| 217 | 313716,24 | 407819,61 |
| 218 | 313679,88 | 407892,82 |
| 219 | 313638,55 | 408025,62 |
| 220 | 313623,98 | 408057,87 |
| 221 | 313603,86 | 408092,65 |
| 222 | 313567,98 | 408192,87 |
| 223 | 313538,67 | 408326,10 |
| 224 | 313515,73 | 408337,92 |
| 225 | 313349,78 | 408411,25 |
| 226 | 313335,37 | 408417,61 |
| 227 | 313240,83 | 408459,39 |
| 228 | 313075,29 | 408525,18 |
| 229 | 312896,82 | 408596,12 |
| 230 | 312770,75 | 408640,83 |
| 231 | 312709,88 | 408710,30 |
| 232 | 312697,34 | 408725,19 |
| 233 | 312695,25 | 408727,60 |
| 234 | 312659,74 | 408774,11 |
| 235 | 312640,04 | 408799,92 |
| 236 | 312592,75 | 408861,86 |
| 237 | 312552,79 | 408914,21 |
| 238 | 312505,93 | 408963,89 |
| 239 | 312484,62 | 408979,96 |
| 240 | 312484,62 | 408979,96 |
| 241 | 312478,83 | 408984,33 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 242 | 312476,68 | 408985,69 |
| 243 | 312464,82 | 408993,20 |
| 244 | 312405,40 | 409030,83 |
| 245 | 312339,79 | 409072,37 |
| 246 | 312265,84 | 409119,20 |
| 247 | 312250,23 | 409127,36 |
| 248 | 312061,55 | 409254,11 |
| 249 | 311970,44 | 409317,09 |
| 250 | 311922,10 | 409347,44 |
| 251 | 311851,66 | 409390,23 |
| 252 | 311648,34 | 409516,66 |
| 253 | 311501,41 | 409714,00 |
| 254 | 311494,23 | 409727,42 |
| 255 | 311482,87 | 409747,12 |
| 256 | 311309,89 | 409925,10 |
| 257 | 311017,22 | 410221,09 |
| 258 | 310990,45 | 410196,48 |
| 259 | 310906,05 | 410148,43 |
| 260 | 310827,99 | 410089,58 |
| 261 | 310777,53 | 410043,67 |
| 262 | 310532,45 | 409895,30 |
| 263 | 310505,44 | 409873,43 |
| 264 | 310422,48 | 409765,81 |
| 265 | 310416,66 | 409758,50 |
| 266 | 310405,21 | 409743,54 |
| 267 | 310398,72 | 409734,78 |
| 268 | 310392,77 | 409726,05 |
| 269 | 310390,35 | 409714,40 |
| 270 | 310376,08 | 409659,55 |
| 271 | 310361,80 | 409602,62 |
| 272 | 310367,17 | 409595,77 |
| 273 | 310369,28 | 409588,08 |
| 274 | 310370,25 | 409575,34 |
| 275 | 310367,96 | 409570,12 |
| 276 | 310381,78 | 409580,84 |
| 277 | 310495,94 | 409669,44 |
| 278 | 310499,18 | 409672,11 |
| 279 | 310523,67 | 409644,59 |
| 280 | 310546,74 | 409616,81 |
| 281 | 310582,34 | 409574,32 |
| 282 | 310606,04 | 409541,41 |
| 283 | 310631,34 | 409524,30 |
| 284 | 310673,37 | 409491,04 |
| 285 | 310714,65 | 409459,47 |
| 286 | 310752,06 | 409429,94 |
| 287 | 310765,55 | 409419,26 |
| 288 | 310808,74 | 409382,80 |
| 289 | 310834,97 | 409330,17 |
| 290 | 310863,98 | 409263,38 |
| 291 | 310890,06 | 409203,54 |
| 292 | 310910,20 | 409152,91 |
| 293 | 310959,84 | 409125,39 |
| 294 | 311029,75 | 409086,40 |
| 295 | 311074,48 | 409060,44 |
| 296 | 311091,99 | 409050,28 |
| 297 | 311144,66 | 409027,83 |
| 298 | 311180,13 | 409011,93 |
| 299 | 311220,49 | 408992,30 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 300 | 311226,63 | 408986,79 |
| 301 | 311222,60 | 408983,83 |
| 302 | 311235,97 | 408977,15 |
| 303 | 311230,47 | 408977,57 |
| 304 | 311220,51 | 408974,68 |
| 305 | 311157,22 | 408926,92 |
| 306 | 311206,27 | 408867,40 |
| 307 | 311267,72 | 408794,21 |
| 308 | 311308,50 | 408747,19 |
| 309 | 311329,79 | 408722,64 |
| 310 | 311377,33 | 408668,48 |
| 311 | 311418,81 | 408653,40 |
| 312 | 311453,91 | 408635,19 |
| 313 | 311487,87 | 408593,75 |
| 314 | 311542,97 | 408513,16 |
| 315 | 311572,90 | 408469,72 |
| 316 | 311616,31 | 408406,73 |
| 317 | 311679,68 | 408307,78 |
| 318 | 311683,70 | 408301,50 |
| 319 | 311722,50 | 408242,90 |
| 320 | 311766,18 | 408241,62 |
| 321 | 311822,03 | 408209,68 |
| 322 | 311884,24 | 408250,03 |
| 323 | 311934,23 | 408289,96 |
| 324 | 311964,43 | 408308,95 |
| 325 | 312006,84 | 408331,71 |
| 326 | 312007,70 | 408332,19 |
| 327 | 312044,50 | 408352,75 |
| 328 | 312045,85 | 408350,26 |
| 329 | 312047,83 | 408346,58 |
| 330 | 312056,31 | 408330,90 |
| 331 | 312056,69 | 408330,18 |
| 332 | 311998,95 | 408293,56 |
| 333 | 311992,42 | 408289,41 |
| 334 | 311992,41 | 408289,41 |
| 335 | 311991,01 | 408288,52 |
| 336 | 311984,96 | 408284,28 |
| 337 | 311956,62 | 408264,42 |
| 338 | 311920,75 | 408239,27 |
| 339 | 311905,76 | 408226,38 |
| 340 | 311897,80 | 408220,33 |
| 341 | 311900,41 | 408212,60 |
| 342 | 311882,43 | 408188,61 |
| 343 | 311838,24 | 408152,60 |
| 344 | 311778,95 | 408104,28 |
| 345 | 311784,98 | 408093,58 |
| 346 | 311785,84 | 408070,27 |
| 347 | 311785,31 | 408069,32 |
| 348 | 311760,38 | 408043,34 |
| 349 | 311734,20 | 408032,05 |
| 350 | 311726,56 | 408028,05 |
| 351 | 311698,56 | 408015,90 |
| 352 | 311698,40 | 408015,83 |
| 353 | 311670,10 | 408003,55 |
| 354 | 311651,65 | 407995,54 |
| 355 | 311633,72 | 407986,13 |
| 356 | 311612,46 | 407952,28 |
| 357 | 311599,23 | 407901,35 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 358 | 311598,50 | 407875,72 |
| 359 | 311597,93 | 407855,64 |
| 360 | 311597,91 | 407855,05 |
| 361 | 311606,87 | 407817,40 |
| 362 | 311606,36 | 407817,35 |
| 363 | 311585,86 | 407815,32 |
| 364 | 311585,82 | 407814,23 |
| 365 | 311585,58 | 407808,47 |
| 366 | 311583,97 | 407768,90 |
| 367 | 311569,78 | 407727,06 |
| 368 | 311549,24 | 407694,55 |
| 369 | 311526,88 | 407659,97 |
| 370 | 311513,22 | 407607,47 |
| 371 | 311546,34 | 407537,46 |
| 372 | 311552,01 | 407525,48 |
| 373 | 311552,12 | 407525,24 |
| 374 | 311590,47 | 407444,18 |
| 375 | 311628,94 | 407362,86 |
| 376 | 311667,39 | 407281,53 |
| 377 | 311695,02 | 407294,77 |
| 378 | 311703,89 | 407276,07 |
| 379 | 311699,70 | 407272,59 |
| 380 | 311672,09 | 407249,90 |
| 381 | 311671,68 | 407249,57 |
| 382 | 311666,68 | 407245,44 |
| 383 | 311666,69 | 407245,43 |
| 384 | 311633,63 | 407218,11 |
| 385 | 311630,07 | 407215,16 |
| 386 | 311625,58 | 407211,42 |
| 387 | 311623,44 | 407209,63 |
| 388 | 311607,33 | 407196,40 |
| 389 | 311598,39 | 407189,04 |
| 390 | 311521,33 | 407125,71 |
| 391 | 311518,00 | 407121,81 |
| 392 | 311511,27 | 407120,64 |
| 393 | 311501,19 | 407114,99 |
| 394 | 311498,40 | 407112,74 |
| 395 | 311497,38 | 407110,17 |
| 396 | 311496,61 | 407108,10 |
| 397 | 311495,65 | 407105,49 |
| 398 | 311493,45 | 407101,00 |
| 399 | 311491,79 | 407098,20 |
| 400 | 311488,66 | 407096,07 |
| 401 | 311524,23 | 407030,21 |
| 402 | 311555,31 | 406967,38 |
| 403 | 311702,28 | 406888,05 |
| 404 | 311715,09 | 406830,50 |
| 405 | 311685,53 | 406795,01 |
| 406 | 311655,11 | 406779,13 |
| 407 | 311569,23 | 406768,81 |
| 408 | 311468,39 | 406753,57 |
| 409 | 311406,40 | 406780,45 |
| 410 | 311387,93 | 406801,39 |
| 411 | 311386,55 | 406802,94 |
| 412 | 311364,44 | 406840,25 |
| 413 | 311334,16 | 406838,07 |
| 414 | 311290,91 | 406866,06 |
| 415 | 311275,27 | 406904,62 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 416 | 311256,08 | 406885,25 |
| 417 | 311183,23 | 406929,27 |
| 418 | 311182,73 | 406927,86 |
| 419 | 311179,63 | 406930,48 |
| 420 | 311180,18 | 406939,46 |
| 421 | 311112,60 | 406993,70 |
| 422 | 311046,65 | 407046,63 |
| 423 | 310995,52 | 407087,67 |
| 424 | 310952,87 | 407099,92 |
| 425 | 310932,83 | 407105,78 |
| 426 | 310914,48 | 407111,29 |
| 427 | 310876,12 | 407133,70 |
| 428 | 310849,16 | 407171,14 |
| 429 | 310847,16 | 407177,79 |
| 430 | 310847,19 | 407177,81 |
| 431 | 310843,15 | 407191,51 |
| 432 | 310814,06 | 407289,94 |
| 433 | 310795,25 | 407321,37 |
| 434 | 310794,40 | 407322,79 |
| 435 | 310786,26 | 407316,30 |
| 436 | 310784,73 | 407315,05 |
| 437 | 310783,21 | 407313,82 |
| 438 | 310773,09 | 407326,66 |
| 439 | 310785,07 | 407337,61 |
| 440 | 310787,96 | 407340,45 |
| 441 | 310795,69 | 407347,56 |
| 442 | 310803,30 | 407353,85 |
| 443 | 310834,15 | 407379,35 |
| 444 | 310872,80 | 407411,07 |
| 445 | 310877,68 | 407415,20 |
| 446 | 310909,34 | 407441,93 |
| 447 | 310909,87 | 407442,38 |
| 448 | 310911,72 | 407444,16 |
| 449 | 310913,59 | 407445,96 |
| 450 | 310897,90 | 407502,92 |
| 451 | 310896,46 | 407502,11 |
| 452 | 310864,04 | 407477,20 |
| 453 | 310753,77 | 407392,50 |
| 454 | 310749,55 | 407397,54 |
| 455 | 310613,80 | 407480,95 |
| 456 | 310613,03 | 407473,38 |
| 457 | 310598,94 | 407482,74 |
| 458 | 310581,60 | 407411,79 |
| 459 | 310521,43 | 407421,92 |
| 460 | 310496,10 | 407426,19 |
| 461 | 310496,09 | 407426,19 |
| 462 | 310465,13 | 407431,26 |
| 463 | 310397,52 | 407442,30 |
| 464 | 310368,07 | 407444,53 |
| 465 | 310300,16 | 407455,18 |
| 466 | 310264,23 | 407467,96 |
| 467 | 310261,51 | 407469,12 |
| 468 | 310226,86 | 407483,96 |
| 469 | 310212,66 | 407491,32 |
| 470 | 310240,06 | 407505,68 |
| 471 | 310221,83 | 407558,69 |
| 472 | 310212,24 | 407586,57 |
| 473 | 310116,82 | 407514,90 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 474 | 310016,46 | 407544,45 |
| 475 | 309988,91 | 407536,01 |
| 476 | 309988,91 | 407536,01 |
| 477 | 309976,02 | 407532,06 |
| 478 | 309859,34 | 407469,93 |
| 479 | 309825,06 | 407504,07 |
| 480 | 309819,02 | 407497,75 |
| 481 | 309810,64 | 407509,52 |
| 482 | 309794,24 | 407515,64 |
| 483 | 309772,88 | 407525,66 |
| 484 | 309761,61 | 407536,97 |
| 485 | 309745,24 | 407565,14 |
| 486 | 309723,43 | 407607,72 |
| 487 | 309724,15 | 407624,38 |
| 488 | 309725,56 | 407665,40 |
| 489 | 309774,84 | 407871,72 |
| 490 | 309770,64 | 407884,01 |
| 491 | 309726,96 | 407883,95 |
| 492 | 309723,94 | 407883,22 |
| 493 | 309684,64 | 407882,15 |
| 494 | 309684,11 | 407886,11 |
| 495 | 309672,71 | 407971,28 |
| 496 | 309658,11 | 408000,53 |
| 497 | 309614,09 | 408077,03 |
| 498 | 309597,38 | 408100,15 |
| 499 | 309594,50 | 408104,60 |
| 500 | 309556,66 | 408157,14 |
| 501 | 309527,01 | 408199,03 |
| 502 | 309511,77 | 408219,85 |
| 503 | 309460,47 | 408224,07 |
| 504 | 309404,15 | 408228,33 |
| 505 | 309385,31 | 408228,77 |
| 506 | 309373,72 | 408231,42 |
| 507 | 309307,70 | 408237,04 |
| 508 | 309252,31 | 408241,62 |
| 509 | 309227,80 | 408224,22 |
| 510 | 309218,02 | 408229,90 |
| 511 | 309221,17 | 408232,41 |
| 512 | 309262,26 | 408261,38 |
| 513 | 309307,09 | 408292,65 |
| 514 | 309311,53 | 408295,35 |
| 515 | 309355,46 | 408325,42 |
| 516 | 309386,06 | 408346,42 |
| 517 | 309448,24 | 408389,08 |
| 518 | 309452,02 | 408392,44 |
| 519 | 309467,78 | 408403,60 |
| 520 | 309483,08 | 408413,98 |
| 521 | 309487,16 | 408416,89 |
| 522 | 309428,87 | 408439,26 |
| 523 | 309390,63 | 408453,63 |
| 524 | 309353,29 | 408497,78 |
| 525 | 309325,65 | 408528,61 |
| 526 | 309299,35 | 408557,06 |
| 527 | 309293,30 | 408563,82 |
| 528 | 309276,83 | 408575,26 |
| 529 | 309057,00 | 408724,78 |
| 530 | 309030,50 | 408744,56 |
| 531 | 309121,41 | 408770,35 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 532 | 309131,11 | 408818,62 |
| 533 | 309132,69 | 408828,76 |
| 534 | 309140,26 | 408866,30 |
| 535 | 309149,82 | 408913,39 |
| 536 | 309150,89 | 408916,90 |
| 537 | 309162,43 | 408973,99 |
| 538 | 309109,58 | 408958,20 |
| 539 | 309055,56 | 408941,35 |
| 540 | 309053,69 | 408951,81 |
| 541 | 309031,16 | 409170,62 |
| 542 | 309031,85 | 409175,84 |
| 543 | 309022,75 | 409178,47 |
| 544 | 309016,97 | 409180,07 |
| 545 | 309013,51 | 409176,25 |
| 546 | 308957,84 | 409379,14 |
| 547 | 308944,32 | 409428,15 |
| 548 | 308924,26 | 409461,30 |
| 549 | 308915,22 | 409485,15 |
| 550 | 308913,60 | 409505,50 |
| 551 | 308916,46 | 409533,71 |
| 552 | 308933,63 | 409587,51 |
| 553 | 308931,77 | 409643,75 |
| 554 | 308941,38 | 409707,83 |
| 555 | 308939,03 | 409783,95 |
| 556 | 308930,69 | 409832,13 |
| 557 | 308920,55 | 409867,78 |
| 558 | 308919,77 | 409892,86 |
| 559 | 308897,12 | 409948,33 |
| 560 | 308891,53 | 409963,01 |
| 561 | 308875,20 | 410016,40 |
| 562 | 308871,74 | 410022,97 |
| 563 | 308854,72 | 410055,31 |
| 564 | 308851,93 | 410060,61 |
| 565 | 308832,47 | 410108,14 |
| 566 | 308841,24 | 410107,13 |
| 567 | 308840,04 | 410113,09 |
| 568 | 308828,70 | 410120,75 |
| 569 | 308830,87 | 410126,18 |
| 570 | 308831,16 | 410156,65 |
| 571 | 308831,49 | 410191,80 |
| 572 | 308831,71 | 410214,46 |
| 573 | 308831,77 | 410252,47 |
| 574 | 308831,87 | 410318,43 |
| 575 | 308835,28 | 410353,33 |
| 576 | 308839,38 | 410382,24 |
| 577 | 308855,49 | 410488,45 |
| 578 | 308852,85 | 410501,56 |
| 579 | 308824,46 | 410520,04 |
| 580 | 308786,47 | 410487,11 |
| 581 | 308783,34 | 410491,71 |
| 582 | 308753,73 | 410535,08 |
| 583 | 308748,52 | 410532,97 |
| 584 | 308739,50 | 410547,18 |
| 585 | 308759,98 | 410585,89 |
| 586 | 308748,91 | 410593,62 |
| 587 | 308744,70 | 410596,56 |
| 588 | 308725,78 | 410609,78 |
| 589 | 308670,54 | 410648,98 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 590 | 308639,29 | 410671,77 |
| 591 | 308575,14 | 410717,71 |
| 592 | 308554,34 | 410732,60 |
| 593 | 308443,42 | 410814,71 |
| 594 | 308433,80 | 410821,92 |
| 595 | 308426,64 | 410795,51 |
| 596 | 308404,20 | 410783,71 |
| 597 | 308344,42 | 410832,92 |
| 598 | 308371,46 | 410868,91 |
| 599 | 308345,66 | 410888,45 |
| 600 | 308292,94 | 410929,05 |
| 601 | 308241,57 | 410968,34 |
| 602 | 308186,72 | 411010,67 |
| 603 | 308131,30 | 411056,42 |
| 604 | 308081,02 | 411097,72 |
| 605 | 308033,95 | 411135,67 |
| 606 | 307997,45 | 411163,07 |
| 607 | 307992,42 | 411167,45 |
| 608 | 307798,65 | 411210,17 |
| 609 | 307795,78 | 411209,93 |
| 610 | 307785,77 | 411209,11 |
| 611 | 307771,34 | 411205,13 |
| 612 | 307765,45 | 411200,53 |
| 613 | 307756,40 | 411198,69 |
| 614 | 307752,70 | 411195,79 |
| 615 | 307747,16 | 411197,37 |
| 616 | 307745,31 | 411208,65 |
| 617 | 307723,71 | 411210,06 |
| 618 | 307674,51 | 411226,00 |
| 619 | 307677,48 | 411235,50 |
| 620 | 307556,43 | 411261,66 |
| 621 | 307364,73 | 411304,68 |
| 622 | 306978,60 | 411384,39 |
| 623 | 306445,29 | 411482,91 |
| 624 | 306238,55 | 411516,53 |
| 625 | 305977,74 | 411558,78 |
| 626 | 305777,19 | 411588,07 |
| 627 | 305738,97 | 411561,41 |
| 628 | 305744,48 | 411557,56 |
| 629 | 305726,29 | 411532,53 |
| 630 | 305710,28 | 411520,23 |
| 631 | 305696,38 | 411486,58 |
| 632 | 305662,04 | 411406,53 |
| 633 | 305621,60 | 411319,68 |
| 634 | 305607,93 | 411296,73 |
| 635 | 305595,52 | 411275,90 |
| 636 | 305573,35 | 411225,71 |
| 637 | 305531,82 | 411136,67 |
| 638 | 305488,06 | 411046,62 |
| 639 | 305466,76 | 411001,34 |
| 640 | 305441,64 | 410944,72 |
| 641 | 305459,89 | 410921,45 |
| 642 | 305455,64 | 410915,55 |
| 643 | 305447,42 | 410920,92 |
| 644 | 305434,08 | 410926,68 |
| 645 | 305407,00 | 410870,38 |
| 646 | 305382,72 | 410820,98 |
| 647 | 305375,50 | 410807,84 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 648 | 305343,55 | 410738,90 |
| 649 | 305318,48 | 410684,66 |
| 650 | 305310,38 | 410662,50 |
| 651 | 305304,11 | 410645,34 |
| 652 | 305290,46 | 410598,68 |
| 653 | 305276,93 | 410537,93 |
| 654 | 305270,66 | 410497,56 |
| 655 | 305279,15 | 410494,04 |
| 656 | 305278,05 | 410490,23 |
| 657 | 305269,90 | 410491,80 |
| 658 | 305265,44 | 410451,84 |
| 659 | 305260,33 | 410411,14 |
| 660 | 305256,81 | 410382,41 |
| 661 | 305254,64 | 410367,65 |
| 662 | 305252,14 | 410345,01 |
| 663 | 305248,24 | 410317,97 |
| 664 | 305248,29 | 410317,40 |
| 665 | 305243,74 | 410282,61 |
| 666 | 305239,34 | 410249,92 |
| 667 | 305237,28 | 410236,02 |
| 668 | 305240,75 | 410236,07 |
| 669 | 305238,95 | 410219,27 |
| 670 | 305235,09 | 410191,87 |
| 671 | 305233,72 | 410175,47 |
| 672 | 305233,23 | 410165,91 |
| 673 | 305231,14 | 410146,43 |
| 674 | 305225,99 | 410096,67 |
| 675 | 305225,84 | 410095,18 |
| 676 | 305225,76 | 410094,69 |
| 677 | 305214,17 | 410026,74 |
| 678 | 305208,32 | 409970,07 |
| 679 | 305207,87 | 409964,77 |
| 680 | 305205,04 | 409945,01 |
| 681 | 305204,92 | 409928,49 |
| 682 | 305204,46 | 409919,58 |
| 683 | 305204,41 | 409914,17 |
| 684 | 305229,34 | 409871,91 |
| 685 | 305225,64 | 409868,64 |
| 686 | 305195,61 | 409901,24 |
| 687 | 305190,39 | 409869,99 |
| 688 | 305188,52 | 409849,14 |
| 689 | 305185,47 | 409842,76 |
| 690 | 305185,85 | 409835,28 |
| 691 | 305175,64 | 409800,41 |
| 692 | 305175,52 | 409799,96 |
| 693 | 305154,11 | 409726,67 |
| 694 | 305148,44 | 409685,50 |
| 695 | 305105,83 | 409537,39 |
| 696 | 305095,05 | 409500,30 |
| 697 | 305084,12 | 409464,18 |
| 698 | 305064,53 | 409393,65 |
| 699 | 305065,78 | 409382,80 |
| 700 | 305065,78 | 409382,80 |
| 701 | 305072,42 | 409384,26 |
| 702 | 305094,90 | 409378,40 |
| 703 | 305091,41 | 409353,15 |
| 704 | 305089,50 | 409339,39 |
| 705 | 305086,18 | 409270,81 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 706 | 305185,38 | 409258,53 |
| 707 | 305187,25 | 409253,26 |
| 708 | 305223,74 | 409131,18 |
| 709 | 305223,74 | 409131,18 |
| 710 | 305222,33 | 409125,37 |
| 711 | 305222,33 | 409125,37 |
| 712 | 305149,37 | 409018,84 |
| 713 | 305130,39 | 409022,87 |
| 714 | 305042,69 | 409049,04 |
| 715 | 304985,47 | 409072,27 |
| 716 | 304985,47 | 409072,27 |
| 717 | 304982,33 | 409055,90 |
| 718 | 304979,25 | 409040,23 |
| 719 | 304976,92 | 409024,37 |
| 720 | 304974,18 | 408994,35 |
| 721 | 304973,93 | 408992,36 |
| 722 | 304972,15 | 408970,45 |
| 723 | 304970,95 | 408955,74 |
| 724 | 304963,91 | 408955,83 |
| 725 | 304963,40 | 408949,83 |
| 726 | 304938,64 | 408950,68 |
| 727 | 304933,37 | 408951,72 |
| 728 | 304928,44 | 408999,63 |
| 729 | 304853,79 | 409039,54 |
| 730 | 304838,23 | 409006,02 |
| 731 | 304831,60 | 408984,50 |
| 732 | 304826,30 | 408963,74 |
| 733 | 304824,07 | 408940,68 |
| 734 | 304825,22 | 408932,34 |
| 735 | 304830,89 | 408907,04 |
| 736 | 304840,91 | 408862,39 |
| 737 | 304863,28 | 408807,47 |
| 738 | 304881,59 | 408762,50 |
| 739 | 304897,36 | 408723,76 |
| 740 | 304906,08 | 408702,34 |
| 741 | 304908,67 | 408695,89 |
| 742 | 304908,68 | 408695,87 |
| 743 | 304934,27 | 408632,02 |
| 744 | 304966,74 | 408551,01 |
| 745 | 304975,51 | 408528,67 |
| 746 | 304979,06 | 408516,13 |
| 747 | 305049,07 | 408521,72 |
| 748 | 305032,25 | 408597,71 |
| 749 | 305036,77 | 408603,77 |
| 750 | 305039,33 | 408606,76 |
| 751 | 305081,07 | 408614,90 |
| 752 | 305089,13 | 408616,47 |
| 753 | 305107,86 | 408570,73 |
| 754 | 305112,35 | 408559,50 |
| 755 | 305140,56 | 408486,50 |
| 756 | 305154,30 | 408486,30 |
| 757 | 305185,29 | 408433,33 |
| 758 | 305198,38 | 408388,80 |
| 759 | 305228,06 | 408315,34 |
| 760 | 305239,51 | 408291,06 |
| 761 | 305247,64 | 408272,89 |
| 762 | 305252,73 | 408261,52 |
| 763 | 305267,39 | 408228,12 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 764 | 305287,71 | 408170,85 |
| 765 | 305297,42 | 408142,74 |
| 766 | 305307,72 | 408110,42 |
| 767 | 305305,83 | 408104,00 |
| 768 | 305298,30 | 408080,99 |
| 769 | 305294,65 | 408062,13 |
| 770 | 305294,19 | 408047,42 |
| 771 | 305293,69 | 408031,74 |
| 772 | 305289,90 | 408014,21 |
| 773 | 305279,43 | 408009,07 |
| 774 | 305267,76 | 408003,05 |
| 775 | 305228,65 | 408035,33 |
| 776 | 305224,28 | 408047,24 |
| 777 | 305214,01 | 408087,85 |
| 778 | 305205,45 | 408117,56 |
| 779 | 305191,40 | 408160,44 |
| 780 | 305177,41 | 408189,00 |
| 781 | 305165,15 | 408239,46 |
| 782 | 305158,58 | 408266,48 |
| 783 | 305149,56 | 408281,08 |
| 784 | 305130,26 | 408326,81 |
| 785 | 305127,97 | 408339,20 |
| 786 | 305118,74 | 408352,70 |
| 787 | 305117,67 | 408370,69 |
| 788 | 305115,04 | 408377,67 |
| 789 | 305105,29 | 408388,98 |
| 790 | 305101,02 | 408401,92 |
| 791 | 305092,10 | 408442,91 |
| 792 | 305074,79 | 408479,01 |
| 793 | 305070,86 | 408489,07 |
| 794 | 305063,73 | 408510,47 |
| 795 | 304992,56 | 408426,73 |
| 796 | 304992,17 | 408410,51 |
| 797 | 304988,15 | 408361,66 |
| 798 | 304979,48 | 408256,28 |
| 799 | 304972,21 | 408167,85 |
| 800 | 304971,68 | 408161,43 |
| 801 | 304970,95 | 408121,41 |
| 802 | 304976,83 | 408042,80 |
| 803 | 305003,57 | 407822,14 |
| 804 | 305008,68 | 407735,82 |
| 805 | 305011,14 | 407698,90 |
| 806 | 305015,98 | 407681,16 |
| 807 | 305028,51 | 407656,94 |
| 808 | 305060,80 | 407629,63 |
| 809 | 305058,08 | 407636,25 |
| 810 | 305060,93 | 407639,06 |
| 811 | 305069,98 | 407648,80 |
| 812 | 305095,55 | 407708,98 |
| 813 | 305125,72 | 407763,42 |
| 814 | 305176,04 | 407875,48 |
| 815 | 305194,44 | 407922,22 |
| 816 | 305203,99 | 407947,11 |
| 817 | 305204,90 | 407950,06 |
| 818 | 305241,27 | 407915,19 |
| 819 | 305230,99 | 407898,40 |
| 820 | 305202,09 | 407859,26 |
| 821 | 305155,68 | 407793,22 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 822 | 305150,67 | 407783,24 |
| 823 | 305137,98 | 407761,43 |
| 824 | 305130,33 | 407745,26 |
| 825 | 305139,61 | 407743,14 |
| 826 | 305132,36 | 407728,73 |
| 827 | 305107,55 | 407657,46 |
| 828 | 305105,04 | 407630,27 |
| 829 | 305091,73 | 407604,79 |
| 830 | 305087,42 | 407596,57 |
| 831 | 305080,77 | 407583,24 |
| 832 | 305092,31 | 407567,19 |
| 833 | 305105,76 | 407546,14 |
| 834 | 305139,12 | 407519,18 |
| 835 | 305181,24 | 407488,81 |
| 836 | 305193,45 | 407480,19 |
| 837 | 305213,13 | 407459,42 |
| 838 | 305220,91 | 407451,21 |
| 839 | 305186,01 | 407442,81 |
| 840 | 305154,19 | 407433,81 |
| 841 | 305128,35 | 407425,50 |
| 842 | 305133,11 | 407376,05 |
| 843 | 305134,98 | 407368,10 |
| 844 | 305002,29 | 407337,89 |
| 845 | 305018,35 | 407280,23 |
| 846 | 305030,09 | 407282,32 |
| 847 | 305033,38 | 407267,57 |
| 848 | 305022,35 | 407264,80 |
| 849 | 305026,56 | 407249,12 |
| 850 | 305036,39 | 407215,84 |
| 851 | 304920,14 | 407185,56 |
| 852 | 304932,06 | 407146,42 |
| 853 | 304982,59 | 407161,12 |
| 854 | 304987,76 | 407143,08 |
| 855 | 304992,38 | 407129,72 |
| 856 | 304996,91 | 407112,97 |
| 857 | 305008,01 | 407089,85 |
| 858 | 305029,52 | 407093,32 |
| 859 | 305031,04 | 407080,79 |
| 860 | 305114,79 | 407094,15 |
| 861 | 305135,45 | 407054,13 |
| 862 | 305219,76 | 407076,76 |
| 863 | 305239,03 | 406960,79 |
| 864 | 305239,10 | 406960,80 |
| 865 | 305240,62 | 406951,72 |
| 866 | 305242,19 | 406942,72 |
| 867 | 305243,73 | 406936,46 |
| 868 | 305245,52 | 406923,65 |
| 869 | 305247,08 | 406914,71 |
| 870 | 305248,74 | 406905,23 |
| 871 | 305258,21 | 406851,01 |
| 872 | 305321,25 | 406863,72 |
| 873 | 305362,79 | 406872,09 |
| 874 | 305367,66 | 406873,07 |
| 875 | 305362,64 | 406848,64 |
| 876 | 305361,47 | 406828,61 |
| 877 | 305367,26 | 406777,01 |
| 878 | 305376,14 | 406689,43 |
| 879 | 305379,51 | 406645,66 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 880 | 305403,59 | 406659,73 |
| 881 | 305407,65 | 406638,22 |
| 882 | 305422,97 | 406647,95 |
| 883 | 305457,46 | 406660,09 |
| 884 | 305463,70 | 406661,99 |
| 885 | 305457,08 | 406919,77 |
| 886 | 305454,41 | 407001,38 |
| 887 | 305613,39 | 407011,78 |
| 888 | 305620,71 | 407012,26 |
| 889 | 305704,04 | 407017,71 |
| 890 | 305756,92 | 406958,80 |
| 891 | 305762,27 | 406961,53 |
| 892 | 305868,70 | 407015,98 |
| 893 | 305880,64 | 407021,45 |
| 894 | 305883,70 | 407022,81 |
| 895 | 305955,08 | 407059,00 |
| 896 | 306077,03 | 407120,09 |
| 897 | 306098,75 | 407077,87 |
| 898 | 306115,48 | 407030,92 |
| 899 | 306147,60 | 406982,95 |
| 900 | 306149,43 | 406979,40 |
| 901 | 306167,42 | 406944,49 |
| 902 | 306182,74 | 406899,32 |
| 903 | 306202,85 | 406859,96 |
| 904 | 306316,36 | 406906,66 |
| 905 | 306436,69 | 406957,60 |
| 906 | 306589,10 | 407017,88 |
| 907 | 306650,77 | 407011,96 |
| 908 | 306684,93 | 407009,33 |
| 909 | 306682,05 | 407026,88 |
| 910 | 306667,19 | 407051,23 |
| 911 | 306657,52 | 407063,59 |
| 912 | 306611,98 | 407120,96 |
| 913 | 306683,71 | 407237,47 |
| 914 | 306691,54 | 407252,56 |
| 915 | 306686,55 | 407271,05 |
| 916 | 306686,94 | 407275,20 |
| 917 | 306699,60 | 407292,44 |
| 918 | 306705,74 | 407302,73 |
| 919 | 306717,85 | 407312,70 |
| 920 | 306729,74 | 407331,07 |
| 921 | 306737,74 | 407344,26 |
| 922 | 306764,04 | 407401,68 |
| 923 | 306807,63 | 407403,06 |
| 924 | 306809,16 | 407426,41 |
| 925 | 306809,94 | 407442,28 |
| 926 | 306842,05 | 407463,02 |
| 927 | 306888,33 | 407459,82 |
| 928 | 306940,73 | 407455,40 |
| 929 | 307001,12 | 407456,26 |
| 930 | 307008,17 | 407456,03 |
| 931 | 307015,45 | 407455,54 |
| 932 | 307052,60 | 407452,02 |
| 933 | 307071,67 | 407449,82 |
| 934 | 307097,38 | 407444,74 |
| 935 | 307135,32 | 407439,60 |
| 936 | 307174,44 | 407418,07 |
| 937 | 307189,30 | 407415,57 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 938 | 307213,57 | 407414,57 |
| 939 | 307258,77 | 407401,76 |
| 940 | 307275,73 | 407398,45 |
| 941 | 307297,17 | 407393,19 |
| 942 | 307423,88 | 407367,58 |
| 943 | 307444,44 | 407362,62 |
| 944 | 307468,99 | 407315,16 |
| 945 | 307493,60 | 407322,16 |
| 946 | 307509,73 | 407326,20 |
| 947 | 307512,94 | 407318,31 |
| 948 | 307537,23 | 407322,29 |
| 949 | 307524,38 | 407349,16 |
| 950 | 307535,35 | 407347,53 |
| 951 | 307531,72 | 407355,97 |
| 952 | 307691,60 | 407331,97 |
| 953 | 307765,72 | 407321,61 |
| 954 | 307863,66 | 407306,88 |
| 955 | 308003,65 | 407239,98 |
| 956 | 308009,87 | 407236,65 |
| 957 | 308004,72 | 407247,11 |
| 958 | 307970,32 | 407305,31 |
| 959 | 307921,15 | 407401,11 |
| 960 | 307852,88 | 407534,44 |
| 961 | 307856,41 | 407535,87 |
| 962 | 307956,93 | 407594,18 |
| 963 | 307942,68 | 407614,97 |
| 964 | 307892,53 | 407694,92 |
| 965 | 307827,55 | 407787,39 |
| 966 | 307714,45 | 407933,82 |
| 967 | 307719,79 | 407944,49 |
| 968 | 307814,53 | 407973,57 |
| 969 | 307883,48 | 407994,74 |
| 970 | 307862,75 | 408071,42 |
| 971 | 307859,94 | 408081,81 |
| 972 | 307839,80 | 408156,30 |
| 973 | 307794,43 | 408324,13 |
| 974 | 307754,26 | 408472,69 |
| 975 | 307753,26 | 408501,03 |
| 976 | 307777,82 | 408545,06 |
| 977 | 307827,20 | 408633,58 |
| 978 | 307892,58 | 408673,05 |
| 979 | 307919,35 | 408693,04 |
| 980 | 307976,04 | 408743,07 |
| 981 | 308002,53 | 408776,35 |
| 982 | 308017,29 | 408816,58 |
| 983 | 308028,43 | 408846,95 |
| 984 | 308041,89 | 408858,10 |
| 985 | 308052,48 | 408856,51 |
| 986 | 308155,73 | 408824,36 |
| 987 | 308231,58 | 408800,42 |
| 988 | 308272,63 | 408789,10 |
| 989 | 308292,23 | 408783,70 |
| 990 | 308306,08 | 408779,90 |
| 991 | 308325,94 | 408774,40 |
| 992 | 308335,74 | 408765,69 |
| 993 | 308358,61 | 408745,35 |
| 994 | 308367,94 | 408737,03 |
| 995 | 308416,65 | 408712,42 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 996  | 308429,76 | 408705,81 |
| 997  | 308478,22 | 408681,31 |
| 998  | 308508,03 | 408666,26 |
| 999  | 308533,04 | 408660,43 |
| 1000 | 308582,53 | 408648,88 |
| 1001 | 308598,58 | 408646,88 |
| 1002 | 308555,04 | 408522,96 |
| 1003 | 308609,73 | 408506,92 |
| 1004 | 308610,89 | 408502,94 |
| 1005 | 308624,37 | 408456,65 |
| 1006 | 308631,10 | 408430,39 |
| 1007 | 308647,84 | 408370,99 |
| 1008 | 308635,96 | 408367,67 |
| 1009 | 308586,97 | 408354,31 |
| 1010 | 308575,26 | 408350,72 |
| 1011 | 308616,85 | 408200,90 |
| 1012 | 308618,12 | 408196,28 |
| 1013 | 308523,46 | 408170,20 |
| 1014 | 308433,83 | 408146,57 |
| 1015 | 308429,71 | 408145,46 |
| 1016 | 308431,40 | 408139,41 |
| 1017 | 308446,34 | 408086,39 |
| 1018 | 308454,42 | 408053,15 |
| 1019 | 308457,62 | 408042,25 |
| 1020 | 308461,79 | 408028,05 |
| 1021 | 308463,65 | 408021,09 |
| 1022 | 308467,28 | 408007,52 |
| 1023 | 308471,78 | 407990,63 |
| 1024 | 308482,92 | 407947,83 |
| 1025 | 308491,40 | 407916,53 |
| 1026 | 308497,78 | 407892,63 |
| 1027 | 308502,40 | 407875,33 |
| 1028 | 308509,41 | 407849,54 |
| 1029 | 308510,86 | 407844,12 |
| 1030 | 308520,60 | 407808,90 |
| 1031 | 308523,84 | 407797,28 |
| 1032 | 308553,28 | 407692,13 |
| 1033 | 308573,51 | 407619,85 |
| 1034 | 308582,94 | 407586,18 |
| 1035 | 308591,94 | 407554,01 |
| 1036 | 308648,98 | 407530,15 |
| 1037 | 308722,01 | 407499,59 |
| 1038 | 308746,12 | 407504,68 |
| 1039 | 308812,31 | 407518,66 |
| 1040 | 308899,13 | 407537,01 |
| 1041 | 308926,80 | 407541,70 |
| 1042 | 308927,94 | 407541,88 |
| 1043 | 308983,87 | 407553,10 |
| 1044 | 309028,41 | 407562,02 |
| 1045 | 309066,05 | 407569,60 |
| 1046 | 309129,06 | 407582,21 |
| 1047 | 309140,44 | 407578,77 |
| 1048 | 309148,41 | 407577,36 |
| 1049 | 309419,64 | 407632,12 |
| 1050 | 309435,56 | 407636,11 |
| 1051 | 309441,85 | 407609,69 |
| 1052 | 309449,58 | 407581,94 |
| 1053 | 309460,45 | 407542,88 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 1054 | 309473,30 | 407496,73 |
| 1055 | 309489,43 | 407438,79 |
| 1056 | 309494,70 | 407419,85 |
| 1057 | 309509,38 | 407367,15 |
| 1058 | 309513,39 | 407353,79 |
| 1059 | 309578,42 | 407121,88 |
| 1060 | 309599,36 | 407050,50 |
| 1061 | 309603,99 | 407050,54 |
| 1062 | 309920,79 | 406981,58 |
| 1063 | 309985,68 | 406970,82 |
| 1064 | 310011,37 | 406966,93 |
| 1065 | 310048,60 | 406961,31 |
| 1066 | 310227,52 | 406931,59 |
| 1067 | 310227,30 | 406923,78 |
| 1068 | 310282,57 | 406919,74 |
| 1069 | 310290,57 | 406919,65 |
| 1070 | 310428,57 | 406976,25 |
| 1071 | 310485,30 | 406999,44 |
| 1072 | 310490,26 | 407001,50 |
| 1073 | 310495,60 | 407003,65 |
| 1074 | 310498,85 | 407004,67 |
| 1075 | 310458,33 | 406921,05 |
| 1076 | 310472,89 | 406914,15 |
| 1077 | 310465,99 | 406897,09 |
| 1078 | 310454,32 | 406869,23 |
| 1079 | 310385,24 | 406691,20 |
| 1080 | 310387,06 | 406691,00 |
| 1081 | 310408,54 | 406690,56 |
| 1082 | 310449,01 | 406689,74 |
| 1083 | 310480,68 | 406689,10 |
| 1084 | 310489,12 | 406644,72 |
| 1085 | 310499,41 | 406590,58 |
| 1086 | 310520,61 | 406485,20 |
| 1087 | 310531,99 | 406427,41 |
| 1088 | 310546,18 | 406352,52 |
| 1089 | 310548,13 | 406347,45 |
| 1090 | 310550,14 | 406340,34 |
| 1091 | 310552,86 | 406337,43 |
| 1092 | 310569,58 | 406329,23 |
| 1093 | 310619,28 | 406304,83 |
| 1094 | 310673,04 | 406278,45 |
| 1095 | 310709,49 | 406260,55 |
| 1096 | 310753,70 | 406238,86 |
| 1097 | 310768,34 | 406237,95 |
| 1098 | 310776,44 | 406211,52 |
| 1099 | 310809,63 | 406139,01 |
| 1100 | 310866,92 | 405987,16 |
| 1101 | 310925,02 | 405835,74 |
| 1102 | 310960,17 | 405724,00 |
| 1103 | 310970,85 | 405724,30 |
| 1104 | 311156,32 | 405729,37 |
| 1105 | 311149,86 | 406259,34 |
| 1106 | 311148,26 | 406393,22 |
| 1107 | 311147,37 | 406465,51 |
| 1108 | 311147,39 | 406465,51 |
| 1109 | 311166,78 | 406463,85 |
| 1110 | 311338,03 | 406448,56 |
| 1111 | 311354,77 | 406445,58 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 1112 | 311504,79 | 406446,77 |
| 1113 | 311543,35 | 406467,46 |
| 1114 | 311673,56 | 406527,39 |
| 1115 | 311830,10 | 406599,44 |
| 1116 | 311886,38 | 406625,52 |
| 1117 | 311899,59 | 406631,74 |
| 1118 | 311917,07 | 406639,96 |
| 1119 | 311919,17 | 406640,95 |
| 1120 | 311917,87 | 406643,37 |
| 1121 | 311955,58 | 406660,27 |
| 1122 | 311965,80 | 406664,84 |
| 1123 | 311972,44 | 406652,35 |
| 1124 | 311991,13 | 406659,43 |
| 1125 | 312003,39 | 406636,76 |
| 1126 | 311994,45 | 406621,83 |
| 1127 | 312065,54 | 406491,19 |
| 1128 | 312152,63 | 406338,27 |
| 1129 | 312164,03 | 406344,44 |
| 1130 | 312176,00 | 406323,99 |
| 1131 | 312197,48 | 406309,25 |
| 1132 | 312216,46 | 406275,28 |
| 1133 | 312214,58 | 406255,03 |
| 1134 | 312263,99 | 406168,03 |
| 1135 | 312256,56 | 406163,75 |
| 1136 | 312314,35 | 406070,92 |
| 1137 | 312345,82 | 406017,56 |
| 1138 | 312442,01 | 405865,82 |
| 1139 | 312481,37 | 405891,01 |
| 1140 | 312485,73 | 405883,57 |
| 1141 | 312504,37 | 405860,50 |
| 1142 | 312506,89 | 405857,33 |
| 1143 | 312513,16 | 405847,76 |
| 1144 | 312492,29 | 405817,07 |
| 1145 | 312516,24 | 405774,35 |
| 1146 | 312640,35 | 405591,74 |
| 1147 | 312721,29 | 405475,62 |
| 1148 | 312748,86 | 405437,59 |
| 1149 | 312765,67 | 405414,34 |
| 1150 | 312820,14 | 405339,03 |
| 1151 | 312871,51 | 405292,03 |
| 1152 | 312888,82 | 405292,58 |
| 1153 | 312914,24 | 405264,01 |
| 1154 | 312953,54 | 405275,56 |
| 1155 | 312957,46 | 405276,71 |
| 1156 | 312981,20 | 405244,78 |
| 1157 | 312986,63 | 405242,69 |
| 1158 | 312996,16 | 405243,36 |
| 1159 | 313056,65 | 405260,13 |
| 1160 | 313071,89 | 405258,91 |
| 1161 | 313087,57 | 405264,93 |
| 1162 | 313071,36 | 405308,16 |
| 1163 | 313114,09 | 405320,52 |
| 1164 | 313125,09 | 405284,39 |
| 1165 | 313152,58 | 405294,61 |
| 1166 | 313141,19 | 405331,35 |
| 1167 | 313183,99 | 405345,92 |
| 1168 | 313197,20 | 405310,86 |
| 1169 | 313289,85 | 405344,93 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 1170 | 313433,24 | 405397,41 |
| 1171 | 313435,69 | 405392,64 |
| 1172 | 313439,17 | 405392,65 |
| 1173 | 313463,47 | 405401,87 |
| 1174 | 313447,79 | 405447,49 |
| 1175 | 313455,32 | 405452,45 |
| 1176 | 313493,15 | 405482,99 |
| 1177 | 313502,34 | 405497,77 |
| 1178 | 313503,78 | 405505,00 |
| 1179 | 313502,27 | 405516,33 |
| 1180 | 313505,56 | 405516,44 |
| 1181 | 313498,62 | 405543,17 |
| 1182 | 313497,55 | 405558,03 |
| 1183 | 313455,85 | 405724,57 |
| 1184 | 313460,37 | 405733,92 |
| 1185 | 313545,19 | 405765,32 |
| 1186 | 313545,70 | 405686,31 |
| 1187 | 313575,46 | 405590,50 |
| 1188 | 313649,85 | 405639,88 |
| 1189 | 313679,95 | 405635,74 |
| 1190 | 313680,46 | 405651,78 |
| 1191 | 313775,10 | 405681,53 |
| 1192 | 313798,52 | 405696,25 |
| 1193 | 313874,65 | 405716,02 |
| 1194 | 313874,65 | 405716,01 |
| 1195 | 313954,16 | 405536,41 |
| 1196 | 314026,00 | 405565,53 |
| 1197 | 314078,44 | 405449,49 |
| 1198 | 314116,76 | 405200,32 |
| 1199 | 314129,40 | 405178,50 |
| 1200 | 314158,98 | 405110,95 |
| 1201 | 314170,88 | 405083,95 |
| 1202 | 314225,79 | 405016,14 |
| 1203 | 314211,98 | 404994,12 |
| 1204 | 314150,59 | 404885,78 |
| 1205 | 314148,61 | 404884,15 |
| 1206 | 314097,62 | 404795,43 |
| 1207 | 314057,26 | 404723,23 |
| 1208 | 314038,93 | 404690,44 |
| 1209 | 314052,50 | 404645,12 |
| 1210 | 314069,32 | 404587,50 |
| 1211 | 314088,46 | 404522,82 |
| 1212 | 314110,31 | 404458,80 |
| 1213 | 314073,66 | 404444,74 |
| 1214 | 314032,96 | 404429,13 |
| 1215 | 313919,58 | 404383,94 |
| 1216 | 313906,90 | 404380,29 |
| 1217 | 313873,95 | 404366,82 |
| 1218 | 313773,91 | 404334,66 |
| 1219 | 313759,43 | 404331,30 |
| 1220 | 313731,61 | 404326,34 |
| 1221 | 313713,24 | 404321,15 |
| 1222 | 313688,64 | 404319,52 |
| 1223 | 313704,22 | 404302,62 |
| 1224 | 313683,91 | 404283,65 |
| 1225 | 313870,03 | 404090,17 |
| 1226 | 313880,68 | 404099,17 |
| 1227 | 313907,87 | 404083,52 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 1228 | 313970,39 | 404022,47 |
| 1229 | 313960,83 | 404013,07 |
| 1230 | 313988,24 | 403987,41 |
| 1231 | 313981,84 | 403980,62 |
| 1232 | 313994,49 | 403968,36 |
| 1233 | 314080,73 | 403884,82 |
| 1234 | 314086,70 | 403890,87 |
| 1235 | 314130,16 | 403895,00 |
| 1236 | 314165,46 | 403860,48 |
| 1237 | 314167,07 | 403817,72 |
| 1238 | 314159,18 | 403809,80 |
| 1239 | 314197,25 | 403772,09 |
| 1240 | 314242,94 | 403729,22 |
| 1241 | 314263,52 | 403751,85 |
| 1242 | 314304,35 | 403714,32 |
| 1243 | 314319,09 | 403694,29 |
| 1244 | 314348,76 | 403653,60 |
| 1245 | 314356,10 | 403643,98 |
| 1246 | 314355,46 | 403638,88 |
| 1247 | 314353,31 | 403621,65 |
| 1248 | 314362,79 | 403612,99 |
| 1249 | 314437,13 | 403546,45 |
| 1250 | 314447,81 | 403531,00 |
| 1251 | 314516,03 | 403471,28 |
| 1252 | 314583,92 | 403412,21 |
| 1253 | 314646,25 | 403362,28 |
| 1254 | 314654,82 | 403355,42 |
| 1255 | 314721,18 | 403296,80 |
| 1256 | 314792,41 | 403240,80 |
| 1257 | 314862,35 | 403183,28 |
| 1258 | 314932,84 | 403126,78 |
| 1259 | 315003,32 | 403071,47 |
| 1260 | 315079,74 | 403012,61 |
| 1261 | 315146,16 | 402965,46 |
| 1262 | 315220,01 | 402913,40 |
| 1263 | 315289,05 | 402865,96 |
| 1264 | 315291,40 | 402864,31 |
| 1265 | 315316,22 | 402846,34 |
| 1266 | 315319,81 | 402851,62 |
| 1267 | 315335,72 | 402875,02 |
| 1268 | 315336,90 | 402875,85 |
| 1269 | 315414,42 | 402821,11 |
| 1270 | 315396,53 | 402796,28 |
| 1271 | 315527,48 | 402707,03 |
| 1272 | 315651,38 | 402622,59 |
| 1273 | 315871,95 | 402478,72 |
| 1274 | 315876,49 | 402486,75 |
| 1275 | 315882,61 | 402482,73 |
| 1276 | 315906,60 | 402466,96 |
| 1277 | 315903,35 | 402461,19 |
| 1278 | 315914,42 | 402454,43 |
| 1279 | 315911,72 | 402450,40 |
| 1280 | 315992,90 | 402394,14 |
| 1281 | 316090,45 | 402325,72 |
| 1282 | 316152,08 | 402272,02 |
| 1283 | 316191,27 | 402234,43 |
| 1284 | 316257,82 | 402168,65 |
| 1285 | 316264,16 | 402173,18 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 1286 | 316273,93 | 402163,83 |
| 1287 | 316282,39 | 402166,71 |
| 1288 | 316297,24 | 402171,78 |
| 1289 | 316457,14 | 402221,08 |
| 1290 | 316462,83 | 402222,98 |
| 1291 | 316507,99 | 402239,40 |
| 1292 | 316519,78 | 402243,32 |
| 1293 | 316547,03 | 402246,31 |
| 1294 | 316575,84 | 402258,41 |
| 1295 | 316572,24 | 402242,01 |
| 1296 | 316571,26 | 402230,88 |
| 1297 | 316572,51 | 402223,97 |
| 1298 | 316573,56 | 402218,04 |
| 1299 | 316581,00 | 402176,16 |
| 1300 | 316588,13 | 402135,66 |
| 1301 | 316589,66 | 402119,13 |
| 1302 | 316595,73 | 402100,88 |
| 1303 | 316602,72 | 402087,41 |
| 1304 | 316610,61 | 402075,11 |
| 1305 | 316612,75 | 402072,46 |
| 1306 | 316654,08 | 402014,98 |
| 1307 | 316672,55 | 401988,50 |
| 1308 | 316688,74 | 401964,83 |
| 1309 | 316697,54 | 401948,78 |
| 1310 | 316757,29 | 401862,57 |
| 1311 | 316769,35 | 401850,73 |
| 1312 | 316771,17 | 401849,41 |
| 1313 | 316804,99 | 401819,05 |
| 1314 | 316817,52 | 401797,86 |
| 1315 | 316820,32 | 401793,36 |
| 1316 | 316827,85 | 401786,33 |
| 1317 | 316846,40 | 401776,78 |
| 1318 | 316857,10 | 401761,13 |
| 1319 | 316855,55 | 401737,98 |
| 1320 | 316843,39 | 401723,53 |
| 1321 | 316903,63 | 401649,50 |
| 1322 | 316961,41 | 401637,03 |
| 1323 | 316961,10 | 401638,78 |
| 1324 | 316968,47 | 401651,84 |
| 1325 | 316993,96 | 401727,31 |
| 1326 | 317027,77 | 401760,42 |
| 1327 | 317055,15 | 401763,16 |
| 1328 | 317081,59 | 401787,11 |
| 1329 | 317115,63 | 401806,94 |
| 1330 | 317160,50 | 401806,83 |
| 1331 | 317181,78 | 401806,78 |
| 1332 | 317199,05 | 401810,72 |
| 1333 | 317202,13 | 401816,23 |
| 1334 | 317208,17 | 401816,51 |
| 1335 | 317211,56 | 401818,61 |
| 1336 | 317256,95 | 401849,48 |
| 1337 | 317302,58 | 401920,39 |
| 1338 | 317351,37 | 402007,89 |
| 1339 | 317368,72 | 402039,33 |
| 1340 | 317494,50 | 402061,41 |
| 1341 | 317537,12 | 402097,54 |
| 1342 | 317472,90 | 402108,45 |
| 1343 | 317467,61 | 402182,54 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 1344 | 317438,21 | 402235,73 |
| 1345 | 317475,61 | 402270,96 |
| 1346 | 317518,27 | 402295,39 |
| 1347 | 317553,97 | 402370,05 |
| 1348 | 317304,22 | 402430,28 |
| 1349 | 317276,83 | 402427,78 |
| 1350 | 317247,52 | 402432,67 |
| 1351 | 317244,76 | 402435,56 |
| 1352 | 317241,79 | 402438,53 |
| 1353 | 317126,47 | 402556,23 |
| 1354 | 317146,96 | 402599,12 |
| 1355 | 317146,18 | 402642,97 |
| 1356 | 317132,62 | 402689,26 |
| 1357 | 317119,06 | 402717,17 |
| 1358 | 317111,37 | 402724,58 |
| 1359 | 317093,61 | 402730,88 |
| 1360 | 317107,52 | 402794,50 |
| 1361 | 317140,14 | 402866,33 |
| 1362 | 317178,46 | 402918,25 |
| 1363 | 317157,83 | 402926,38 |
| 1364 | 317131,09 | 402963,06 |
| 1365 | 317071,63 | 403026,60 |
| 1366 | 316993,06 | 403056,66 |
| 1367 | 316940,22 | 403070,61 |
| 1368 | 316809,15 | 403099,61 |
| 1369 | 316793,56 | 403110,89 |
| 1370 | 316700,72 | 403228,34 |
| 1371 | 316471,79 | 403051,09 |
| 1372 | 316398,59 | 403126,12 |
| 1373 | 316285,00 | 403090,73 |
| 1374 | 316180,69 | 403043,23 |
| 1375 | 316174,77 | 403040,94 |
| 1376 | 315892,14 | 402915,03 |
| 1377 | 315884,56 | 402921,54 |
| 1378 | 315856,00 | 402910,08 |
| 1379 | 315756,15 | 402867,41 |
| 1380 | 315743,00 | 402867,16 |
| 1381 | 315719,26 | 402918,86 |
| 1382 | 315711,04 | 402926,83 |
| 1383 | 315694,37 | 402954,86 |
| 1384 | 315699,34 | 402969,57 |
| 1385 | 315767,22 | 403025,62 |
| 1386 | 315606,15 | 403233,29 |
| 1387 | 315450,80 | 403433,61 |
| 1388 | 315412,12 | 403427,05 |
| 1389 | 315398,99 | 403501,16 |
| 1390 | 315397,16 | 403543,07 |
| 1391 | 315363,76 | 403775,49 |
| 1392 | 315338,46 | 403820,82 |
| 1393 | 315325,77 | 403826,67 |
| 1394 | 315324,54 | 403828,24 |
| 1395 | 315382,35 | 403873,19 |
| 1396 | 315474,42 | 403943,04 |
| 1397 | 315479,19 | 403946,66 |
| 1398 | 315529,79 | 403985,05 |
| 1399 | 315736,12 | 404139,22 |

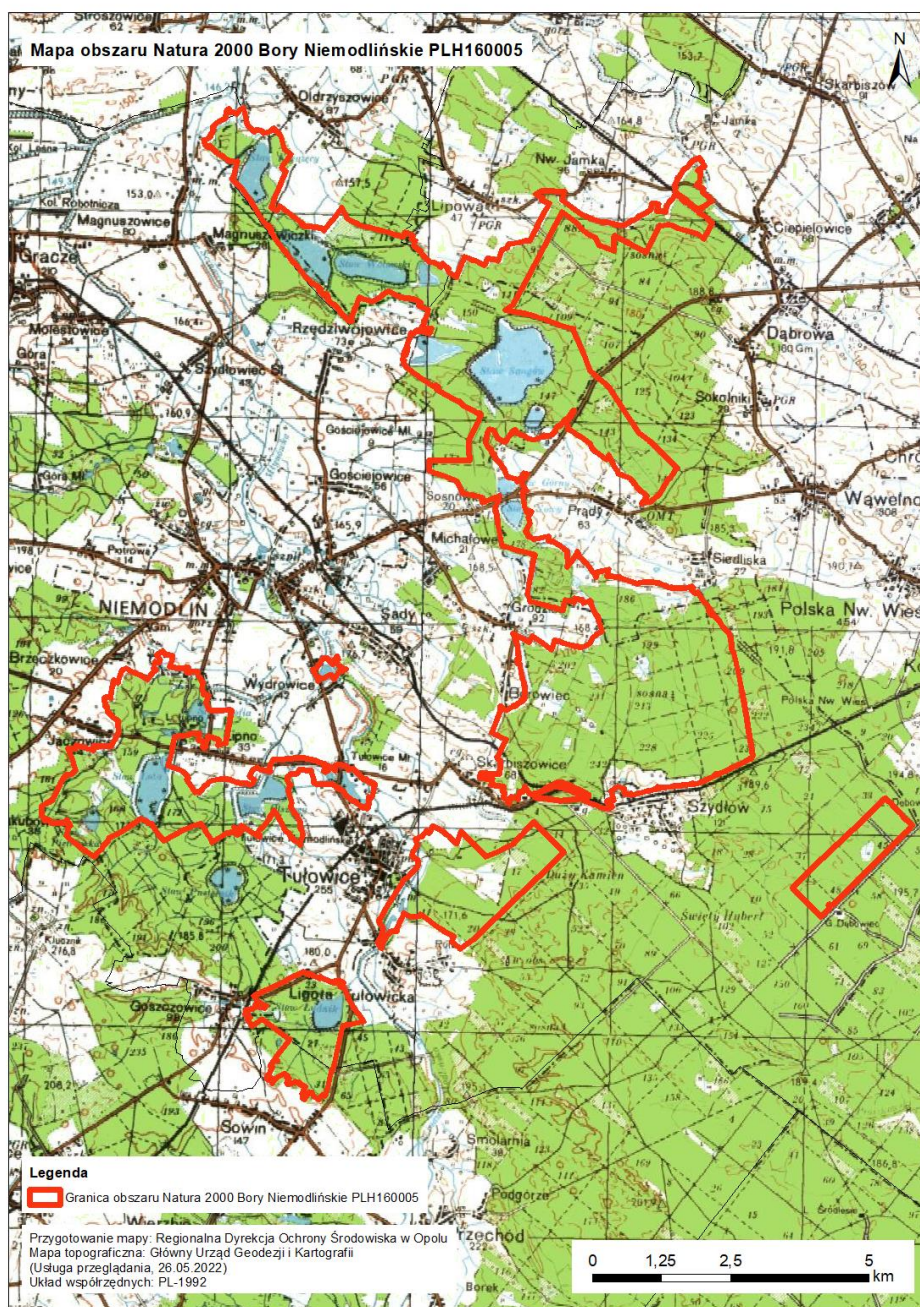
|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 1400 | 315713,02 | 404161,81 |
| 1401 | 315680,92 | 404177,60 |
| 1402 | 315596,07 | 404214,12 |
| 1403 | 315558,87 | 404239,45 |
| 1404 | 315503,86 | 404303,12 |
| 1405 | 315439,86 | 404430,00 |
| 1406 | 315438,13 | 404433,94 |
| 1407 | 315415,21 | 404488,62 |
| 1408 | 315390,95 | 404585,12 |
| 1409 | 315381,46 | 404645,36 |
| 1410 | 315346,26 | 404778,75 |
| 1411 | 315319,30 | 404885,10 |
| 1412 | 315308,04 | 404925,04 |
| 1413 | 315291,85 | 404985,03 |
| 1414 | 315253,41 | 405097,12 |
| 1415 | 315247,16 | 405136,92 |
| 1416 | 315229,33 | 405191,66 |
| 1417 | 315223,16 | 405216,26 |
| 1418 | 315210,72 | 405236,57 |
| 1419 | 315214,56 | 405253,82 |
| 1420 | 315213,05 | 405257,67 |
| 1421 | 315218,03 | 405259,09 |
| 1422 | 315284,71 | 405281,89 |
| 1423 | 315294,79 | 405286,97 |
| 1424 | 315272,88 | 405332,96 |
| 1425 | 315226,85 | 405433,68 |
| 1426 | 315165,72 | 405408,57 |
| 1427 | 315141,93 | 405475,95 |
| 1428 | 315140,19 | 405475,02 |
| 1429 | 315138,40 | 405474,08 |
| 1430 | 315046,83 | 405440,34 |
| 1431 | 315036,09 | 405459,19 |
| 1432 | 315023,97 | 405478,68 |
| 1433 | 315018,94 | 405487,12 |
| 1434 | 315012,49 | 405497,93 |
| 1435 | 314982,09 | 405529,06 |
| 1436 | 314961,28 | 405550,37 |
| 1437 | 314948,92 | 405563,03 |
| 1438 | 314938,79 | 405570,35 |
| 1439 | 314893,88 | 405605,97 |
| 1440 | 314890,49 | 405608,61 |
| 1441 | 314867,56 | 405626,50 |
| 1442 | 314864,40 | 405628,96 |
| 1443 | 314854,22 | 405637,83 |
| 1444 | 314854,21 | 405637,84 |

<sup>1)</sup>Opis granic obszaru Natura 2000 został sporządzony w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. poz. 1247, z późn. zm.)

Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającego  
zarządzenie w sprawie ustanowienia planu  
zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000  
Bory Niemodlińskie PLH160005

Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 16 stycznia 2017 r.

### Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającego  
zarządzenie w sprawie ustanowienia planu  
zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000  
Bory Niemodlińskie PLH160005

Załącznik nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 16 stycznia 2017 r.

### Cele działań ochronnych

| Siedlisko przyrodnicze                                                                                                  | Parametr/wskaźnik stanu ochrony                          | Cel działań ochronnych                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7120</b><br>torfowiska wysokie,<br>zdegradowane, lecz<br>zdolne do naturalnej<br>i stymulowanej<br>regeneracji       | Powierzchnia siedliska                                   | Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 9,2 ha, tj. oceny U1.                                                                                                                                             |
|                                                                                                                         | Gatunki charakterystyczne torfowisk wysokich             | Utrzymanie na stanowisku w obszarze występowania co najmniej jednego gatunku torfowca i co najmniej jednego gatunku roślin naczyniowych, spośród charakterystycznych dla jednostek z klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> , tj. oceny U1. |
|                                                                                                                         | Gatunki dominujące                                       | Utrzymanie na stanowisku w obszarze udziału gatunków wysokotorfowiskowych co najmniej 20%, tj. oceny U1.                                                                                                                              |
|                                                                                                                         | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów                     | Utrzymanie na stanowisku w obszarze pokrycia mchów ponad 50 % lub zajmowania łącznie przez torfowce typowe dla kępek ponad 25 % całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów, tj. oceny FV.                        |
|                                                                                                                         | Obce gatunki inwazyjne                                   | Osiągnięcie na stanowisku w obszarze braku lub pojedynczego występowania obcych gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.                                                                                                                   |
|                                                                                                                         | Gatunki ekspansywne roślin zielnych                      | Utrzymanie na stanowisku w obszarze 30 % udziału ekspansywnych roślin zielnych, tj. oceny U1.                                                                                                                                         |
|                                                                                                                         | Obecność krzewów i podrostu drzew                        | Utrzymanie na stanowisku w obszarze powierzchni zajętej przez krzewy i podrost drzew na poziomie najwyżej 10 %, tj. oceny FV.                                                                                                         |
|                                                                                                                         | Udział dobrze wykształconych płatów siedliska            | Utrzymanie na stanowisku w obszarze udziału dobrze wykształconych fragmentów płatu z roślinnością typową dla torfowisk wysokich nie mniejszego niż 15 %, tj. oceny U1.                                                                |
|                                                                                                                         | Stopień uwodnienia                                       | Utrzymanie na stanowisku w obszarze poziomu wody mierzonego w piezometrze równo lub do 20 cm poniżej powierzchni torfowiska, tj. oceny FV.                                                                                            |
|                                                                                                                         | Pozyskanie torfu                                         | Utrzymanie na stanowisku w obszarze braku pozyskania torfu, tj. oceny FV.                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                         | Melioracje odwadniające                                  | Utrzymanie na stanowisku w obszarze rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury jedynie w niewielkim stopniu oddziałującej na warunki wodne torfowiska, tj. oceny U1.                                                   |
|                                                                                                                         | Ogólny cel ochrony                                       | Zachowanie w stanie niezadawalającym (U1).                                                                                                                                                                                            |
| <b>7140</b><br>torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i> ) | Powierzchnia siedliska                                   | Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 8,9 ha.                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                         | Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie na poziomie od 80 do 100 %, tj. oceny FV.                                                                                          |
|                                                                                                                         | Gatunki charakterystyczne                                | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze występowania od 4 do 6 gatunków charakterystycznych, tj. oceny U1.                                                                                                                   |
|                                                                                                                         | Gatunki dominujące                                       | Osiągnięcie na stanowiskach w obszarze, na których gatunki charakterystyczne dla siedliska 7140 nie dominują, ich udziału mniej więcej równego z udziałem pozostałych gatunków, tj. oceny U1.                                         |
|                                                                                                                         | Pokrycie i struktura gatunkowa                           | Utrzymanie na 60 % stanowisk w obszarze całkowitego pokrycia                                                                                                                                                                          |

|                                                                                              |                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | mchów                                                    | mchów ponad 50 % i zajęcia przez mchy torfowce łącznie ponad 50 % całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów, tj. oceny FV.                                                                 |
|                                                                                              | Obce gatunki inwazyjne                                   | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze, braku gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.                                                                                                                      |
|                                                                                              | Gatunki ekspansywne roślin zielnych                      | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze najwyżej 5 % zajęcia powierzchni przez ekspansywne rośliny zielne, tj. oceny U1.                                                                                |
|                                                                                              | Obecność krzewów i podrostu drzew                        | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze, braku lub pojedynczego występowania drzew i krzewów, tj. oceny FV.                                                                                             |
|                                                                                              | Stopień uwodnienia                                       | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze poziomu wody mierzonego w piezometrze powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska, tj. oceny FV.                                                  |
|                                                                                              | Pozyskanie torfu                                         | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku pozyskania torfu, tj. oceny FV.                                                                                                                            |
|                                                                                              | Melioracje odwadniające                                  | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej, będących w stanie skutecznie odwadniać torfowisko, tj. oceny FV.  |
|                                                                                              | Ogólny cel ochrony                                       | Osiągnięcie stanu niezadowalającego (U1).                                                                                                                                                                         |
| <b>7150</b><br>obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> | Powierzchnia siedliska                                   | Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 0,2 ha.                                                                                                                                       |
|                                                                                              | Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie na poziomie od 40 do 100 %, tj. oceny FV.                                                                      |
|                                                                                              | Struktura przestrzenna płatów siedliska                  | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze licznych małych (1-10 m <sup>2</sup> ) płatów, tj. oceny U1.                                                                                                     |
|                                                                                              | Gatunki charakterystyczne                                | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze występowania powyżej 3 gatunków charakterystycznych, lub pokrycia gatunków charakterystycznych na transekcie (w płatach) powyżej 50%, tj. oceny FV.              |
|                                                                                              | Gatunki dominujące                                       | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze dominacji, a w przypadku braku dominanta, przewagi gatunków charakterystycznych dla siedliska, tj. oceny FV.                                                    |
|                                                                                              | Odsłonięty torf                                          | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze nieporośniętej powierzchni w obrębie transektu (płatów reprezentujących siedlisko na transekcie) na poziomie od 10 do 50 %, tj. oceny U1.                       |
|                                                                                              | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów                     | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze całkowitego pokrycia mszaków w przedziale od 20 do 50 %, tj. oceny U1.                                                                                           |
|                                                                                              | Obce gatunki inwazyjne                                   | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku obcych gatunków inwazyjnych, tj. oceny FV.                                                                                                                |
|                                                                                              | Gatunki ekspansywne roślin zielnych                      | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze najwyżej 5 % zajęcia powierzchni przez ekspansywne rośliny zielne, tj. oceny U1.                                                                                |
|                                                                                              | Obecność krzewów i podrostu drzew                        | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze, braku lub pojedynczego występowania drzew i krzewów, tj. oceny FV.                                                                                             |
|                                                                                              | Stopień uwodnienia                                       | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze poziomu wody mierzonego w piezometrze od 2 do 10 cm powyżej lub od 10 do 20 cm poniżej powierzchni torfowiska, tj. oceny U1.                                    |
|                                                                                              | Pozyskanie torfu                                         | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku pozyskania torfu, tj. oceny FV.                                                                                                                            |
|                                                                                              | Melioracje odwadniające                                  | Osiągnięcie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej, będących w stanie skutecznie odwadniać torfowisko, tj. oceny FV. |
|                                                                                              | Geneza siedliska                                         | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze nieregularnego oddziaływania czynników prowadzących do powstania siedliska, tj. oceny U1.                                                                        |
|                                                                                              | Ogólny cel ochrony                                       | Osiągnięcie stanu niezadowalającego (U1).                                                                                                                                                                         |
| <b>9110</b>                                                                                  | Powierzchnia siedliska                                   | Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kwaśne buczyny<br><i>Luzulo-Fagenion</i>                                                                             |                                                                                    | co najmniej 56,3 ha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                      | Charakterystyczna kombinacja florystyczna                                          | Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                      | Skład drzewostanu                                                                  | Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze drzewostanów z udziałem buka większym niż 50 % przy braku gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, tj. oceny FV.                                                                                                                                                |
|                                                                                                                      | Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie                                         | Utrzymanie sporadycznego (nie więcej niż 2 % pokrycia transektu) występowania w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. oceny U1.                                                                                                                                                |
|                                                                                                                      | Ekspansywne gatunki rodzime w runie                                                | Utrzymanie w obrębie co najmniej 75 % stanowisk w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub obecności pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                      | Struktura pionowa i przestrzenna roślinności                                       | Utrzymanie w obrębie co najmniej 50 % stanowisk w obszarze jednolitego drzewostanu z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu, tj. oceny U1.                                                                                                                                              |
|                                                                                                                      | Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)                                            | Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze ponad 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                      | Naturalne odnowienie drzewostanu                                                   | Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze obecności naturalnego odnowienia wypełniającego luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiającego się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającymkładowi drzewostanu, a przy rębniach nie wymagającego uzupełniania odnowieniem sztucznym, tj. oceny FV. |
|                                                                                                                      | Gatunki obce w drzewostanie                                                        | Osiągnięcie na co najmniej 90% stanowisk w obszarze braku gatunków obcych lub ich udziału nie przekraczającego 5 % pod warunkiem braku młodego pokolenia, tj. oceny FV.                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                      | Martwe drewno wielkowymiarowe                                                      | Utrzymanie w obszarze poniżej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U2.                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                      | Martwe drewno (łącznie zasoby)                                                     | Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 m <sup>3</sup> martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.                                                                                                                                             |
|                                                                                                                      | Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)                                      | Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny U1.                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                      | Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                      | Ogólny cel ochrony                                                                 | Utrzymanie stanu niezadowalającego (U1).                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9170<br>grąd<br>środkowoeuropejski<br>i subkontynentalny<br>( <i>Galio-Carpinetum</i><br>i <i>Tilio-Carpinetum</i> ) | Powierzchnia siedliska                                                             | Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 88,9 ha.                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                      | Charakterystyczna kombinacja florystyczna                                          | Utrzymanie na co najmniej 75% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                      | Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie                                         | Utrzymanie na 50 % stanowisk w obszarze braku gatunków inwazyjnych w podszycie i runie, a na pozostałych stanowiskach dopuszczalne pojedyncze występowanie w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. utrzymanie oceny U1.                                                        |
|                                                                                                                      | Ekspansywne gatunki rodzime w runie                                                | Utrzymanie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze braku gatunków ekspansywnych lub obecności pojedynczych okazów gatunków nitrofilnych w runie, tj. oceny FV.                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                      | Struktura pionowa i przestrzenna roślinności                                       | Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze wielogeneracyjnego, zwartego drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                      | Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)                                            | Utrzymanie na co najmniej 20 % stanowisk w obszarze ponad 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                      | Naturalne odnowienie drzewostanu                                                   | Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze reagującego na luki odnowienia, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                      | Gatunki obce w drzewostanie                                                        | Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze poniżej 1 % udziału gatunków obcych geograficznie przy braku                                                                                                                                                                                                        |

|                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                                                                                                                 | ich odnawiania się, tj. oceny FV.                                                                                                                                                          |
|                                                              | Martwe drewno wielkowymiarowe                                                                                                   | Utrzymanie w obszarze poniżej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U2.                                                                                              |
|                                                              | Martwe drewno (łącznie zasoby)                                                                                                  | Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 m <sup>3</sup> martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.               |
|                                                              | Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)                                                                                   | Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 szt. drzew biocenotycznych na 1 ha, tj. oceny U1.                   |
|                                                              | Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna                                              | Osiągnięcie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.                                                           |
|                                                              | Ogólny cel ochrony                                                                                                              | Utrzymanie stanu niezadawalającego (U1).                                                                                                                                                   |
| 9190<br>kwaśne dąbrowy<br>( <i>Quercion roboripetraeae</i> ) | Powierzchnia siedliska                                                                                                          | Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 228 ha.                                                                                                                |
|                                                              | Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa                                                                                  | Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.                                                                                        |
|                                                              | Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy                                                                        | Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska we wszystkich warstwach, przy zachowanych naturalnych stosunkach ilościowych, tj. oceny FV. |
|                                                              | Udział dębu w drzewostanie                                                                                                      | Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze ponad 70 % udziału rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.                                                                             |
|                                                              | Udział sosny w drzewostanie                                                                                                     | Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 10 % udziału sosny, tj. oceny FV.                                                                                      |
|                                                              | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie                                                                                        | Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie (np. jawor, lipa), tj. oceny FV.                                              |
|                                                              | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie                                                                                       | Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 10 % udziału gatunków obcych ekologicznie (m.in. świerk, dagleza, modrzew, dąb czerwony), tj. oceny FV.                 |
|                                                              | Martwe drewno (łącznie zasoby)                                                                                                  | Osiągnięcie średniej wartości wskaźnika ze wszystkich stanowisk monitoringowych w obszarze na poziomie przynajmniej 10 m <sup>3</sup> martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.               |
|                                                              | Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości                                                                | Utrzymanie w obszarze poniżej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U2.                                                                                              |
|                                                              | Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)                                                                                         | Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze ponad 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.                                                                           |
|                                                              | Naturalne odnowienie dębu                                                                                                       | Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze liczniejszego niż pojedyncze, naturalnego odnowienia rodzimych gatunków dębów, tj. oceny FV.                                           |
|                                                              | Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu                                                                                    | Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze na ponad 50 % stanowiska zwartego drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia, tj. oceny FV.                                 |
|                                                              | Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie                                                                                    | Dopuszczalne pojedyncze występowanie w płatach siedliska niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , tj. utrzymanie oceny U1.                                                |
|                                                              | Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaszkowy, jeżyny | Osiągnięcie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze co najwyżej pojedynczego występowania gatunków ekspansywnych w runie, tj. oceny FV.                                                   |
|                                                              | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna                                                                          | Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze braku zniekształceń runa i gleby w obrębie płatów siedliska, tj. oceny FV.                                                             |
|                                                              | Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)                                                                    | Osiągnięcie na co najmniej 90 % stanowisk w obszarze braku śladów rozjeżdżania, wydeptywania i zaśmiecania, tj. oceny FV.                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>91D0</b><br>bory i lasy bagienne<br>( <i>Vaccinio uliginosi</i><br><i>Betuletum</i><br><i>pubescentis</i> , <i>Vaccinio</i><br><i>uliginosi</i> <i>Pinetum</i> ,<br><i>Pino mugo-</i><br><i>Sphagnetum</i> ,<br><i>Sphagno</i><br><i>girgensohnii-</i><br><i>Piceetum</i> )<br>i brzoźowo-sosnowe<br>bagienne lasy<br>borealne | Ogólny cel ochrony                                     | Utrzymanie stanu złego (U2).                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Powierzchnia siedliska                                 | Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 761 ha.                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gatunki charakterystyczne                              | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze obecności przynajmniej 1 gatunku z listy gatunków charakterystycznych dla siedliska, tj. oceny U2.                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gatunki dominujące                                     | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze we wszystkich warstwach dominacji gatunków, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, przy zachwianych stosunkach ilościowych, tj. oceny U1.                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Inwazyjne gatunki obce w runie                         | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku inwazyjnych gatunków obcych w runie, tj. oceny FV.                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych            | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze obecności co najwyżej 1 rodzimego gatunku ekspansywnych roślin zielnych (trzęślicy modrej), tj. oceny U1.                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uwodnienie                                             | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze obecnego stanu uwodnienia (woda na poziomie od 5 do 50 cm pod poziomem gruntu), tj. oceny U2.                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wiek drzewostanu                                       | Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze większego niż 20 % udziału drzew starszych niż 100 lat, tj. oceny FV.                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie              | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, tj. oceny FV.                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie               | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, tj. oceny FV.                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Naturalne odnowienie drzewostanu                       | Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze obfitego, naturalnego odnowienia drzewostanu, tj. oceny FV.                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Występowanie mchów torfowców                           | Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze występowania mchów torfowców z co najwyżej obniżonym pokryciem albo różnorodnością gatunkową, tj. oceny U1.                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Występowanie charakterystycznych krzewinek             | Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk w obszarze skąpego występowania charakterystycznych krzewinek, tj. oceny U1.                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pionowa struktura roślinności                          | Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk w obszarze, antropogenicznie zmienionej, lecz zróżnicowanej pionowej struktury roślinności, tj. oceny U1.                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku śladów zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.                                                                                                                     |
| <b>91E0</b><br>łęgi wierzbowe,<br>topolowe, olszowe<br>i jesionowe<br>( <i>Salicetum albae</i> ,<br><i>Populetum albae</i> ,<br><i>Alnenion glutinoso-</i><br><i>incanae</i> , olsy<br>źródłiskowe)                                                                                                                               | Inne zniekształcenia                                   | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku innych zniekształceń, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ogólny cel ochrony                                     | Utrzymanie stanu złego (U2).                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Powierzchnia siedliska                                 | Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie co najmniej 288 ha.                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gatunki charakterystyczne                              | Utrzymanie na co najmniej 25% stanowisk w obszarze typowej kombinacji florystycznej, tj. oceny FV.                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gatunki dominujące                                     | Osiągnięcie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze dominacji gatunków typowych dla siedliska, bez dominacji facjalnej, tj. oceny FV.                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie              | Osiągnięcie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze udziału gatunków obcych geograficznie poniżej 1% i braku odnawiania się ich, tj. oceny FV.                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie             | Utrzymanie na 25 % stanowisk w obszarze braku gatunków inwazyjnych w podszycie i runie, a na pozostałych stanowiskach dopuszczalne występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> bez facjalnej dominacji, tj. utrzymanie oceny U1. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych            | Osiągnięcie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze nielicznego występowania gatunków ekspansywnych roślin zielnych, tj. oceny FV.                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Martwe drewno (łącznie zasoby)                         | Utrzymanie na 25 % stanowisk w obszarze powyżej 20 m <sup>3</sup> martwego drewna na 1 ha, tj. oceny FV.                                                                                                                                                  |

|                                                                   |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | Martwe drewno leżące lub stojące powyżej 3 m długości i powyżej 50 cm grubości | Utrzymanie na przynajmniej 10 % stanowisk w obszarze przynajmniej 3 szt. wielkowymiarowego martwego drewna na 1 ha, tj. oceny U1.                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | Naturalność koryta rzecznego                                                   | Utrzymanie na 4 stanowiskach braku regulacji cieków, na 4 stanowiskach regulacji z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego, a na pozostałych stanowiskach regulacji zmieniających rytm zalewów lub regulacji zupełnie zmieniających linię cieku, tj. oceny U2.                                                     |
|                                                                   | Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)                              | Utrzymanie na przynajmniej 65 % stanowisk w obszarze odpowiedniej dynamiki zalewów i przewodnienia podłoża, a na pozostałych stanowiskach dynamiki zalewów i przewodnienia podłoża obniżonego w stosunku do normalnego tj. oceny U1.                                                                                               |
|                                                                   | Wiek drzewostanu                                                               | Utrzymanie na 25 % stanowisk w obszarze mniejszego niż 20 % udziału drzew starszych niż 100 lat i mniejszego niż 50 % udziału drzew starszych niż 50 lat, tj. oceny U1.                                                                                                                                                            |
|                                                                   | Pionowa struktura roślinności                                                  | Utrzymanie na przynajmniej 50 % stanowisk w obszarze naturalnej, zróżnicowanej, pionowej struktury roślinności, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | Naturalne odnowienie drzewostanu                                               | Utrzymanie na przynajmniej 25 % stanowisk w obszarze występowanie obfitego odnowienia olszy czarnej i jesionu wyniosłego, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna                         | Utrzymanie na przynajmniej 75 % stanowisk w obszarze braku zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | Inne zniekształcenia                                                           | Osiągnięcie na przynajmniej 90 % stanowisk w obszarze braku innych zniekształceń (np. śladów rozjeżdżania, wydeptania, zaśmiecenia), tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                 |
| <b>1166</b><br>traszka grzebieniasta<br><i>Triturus cristatus</i> | Ogólny cel ochrony                                                             | Utrzymanie stanu niezadawalającego (U1).                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | Powierzchnia zbiornika                                                         | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze od 400 do 2000 m <sup>2</sup> powierzchni zbiornika, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | Stałość zbiornika                                                              | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze stałych zbiorników (wysychających co najwyżej w 2 na 10 lat), tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | Jakość wody                                                                    | Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze średniej jakości wody (woda bez wyraźnych zanieczyszczeń, dno po zaburzeniu nie wydziela woni siarkowodoru, licznie występują bezkręgowce, przy czym ich różnorodność gatunkowa jest niewielka), tj. oceny U1.                                                                 |
|                                                                   | Zacienienie zbiornika                                                          | Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze co najwyżej 60 % zacienienia zbiornika, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | Wpływ ptaków wodnych                                                           | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze braku obecności ptaków wodnych, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                   | Wpływ ryb                                                                      | Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze braku ryb, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | Liczba zbiorników w odległości ≤ 500 m                                         | Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze 4 lub więcej zbiorników w sąsiedztwie, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | Ocena jakości środowiska lądowego                                              | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach w obszarze środowiska lądowego posiadającego dobre warunki troficzne i liczne schronienia dla traszek (las, łąki z kępami traw i turzyc), zajmującego znaczną powierzchnię i całkowicie otaczającego zbiornik, przy braku barier dla migracji osobników (pól uprawnych, dróg), tj. oceny FV. |
|                                                                   | Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność                               | Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk w obszarze stopnia zarośnięcia lustra wody na poziomie od 40 do 59 %, tj. oceny U1.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>1188</b><br>kumak nizinny<br><i>Bombina bombina</i>            | Stan siedliska na podstawie poniższych charakterystyk składowych               | Utrzymanie stanu niezadawalającego (U1).                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | Udział szuwaru w powierzchni zbiornika                                         | Utrzymanie na co najmniej 30 % stanowisk ponad 25 % udział szuwaru w powierzchni zbiornika.                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                       |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | Wysokość roślinności szuwarowej                                 | Utrzymanie na co najmniej 25 % stanowisk obecności szuwaru o wysokości do 1 m.                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                       | Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)                  | Utrzymanie na co najmniej 50 % stanowisk bardzo licznej roślinności zanurzonej o pionowych pędach.                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                       | Nachylenie brzegów zbiornika                                    | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach łagodne nachylenie brzegów zbiornika.                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                       | Zacienienie zbiornika                                           | Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk zacienienia powierzchni zbiornika mniejszej niż 50 %.                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                       | Obecność pływaczki                                              | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach obecności miejsc o głębokości do 30 cm.                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                       | Obecność ryb                                                    | Utrzymanie na co najmniej 30 % stanowisk braku ryb.                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                       | Barьеры wokół brzegu zbiornika                                  | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach poniżej 5 % długości brzegów zbiornika z obecnymi barierami utrudniającymi przemieszczanie się płazów.                                                                                                                                                             |
|                                                                                       | Zabudowa otoczenia zbiornika                                    | Utrzymanie na co najmniej 75 % stanowisk braku jakiegokolwiek zabudowy w promieniu 100 m.                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                       | Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m                          | Utrzymanie na wszystkich stanowiskach obecności co najmniej jednego zbiornika wody stojącej w promieniu 500 m.                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                       | Droga asfaltowa                                                 | Utrzymanie na co najmniej 80 % stanowisk braku drogi asfaltowej w promieniu 100 m.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>1308</b><br>mopek<br><i>Barbastella barbastellus</i><br><b>populacja rozrodcza</b> | Rozród gatunku                                                  | Utrzymanie braku stwierdzeń kolonii rozrodczych oraz braku stwierdzeń karmiących samic i osobników młodocianych w trakcie odłowów w sieci wykonanych w okresie od 10 lipca do 30 lipca (dopuszczalnie do 15 sierpnia), tj. oceny U2.                                                                     |
|                                                                                       | Aktywność gatunku                                               | Utrzymanie liczby zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych mopek mniejszej niż 5 przelotów na godzinę nasłuchu detektorowego w oparciu o nagrania wykonane w okresie 10 lipca do 30 lipca (dopuszczalnie do 15 sierpnia) podczas odłowów (przy rozrodzie gatunku ocenionym na U1 lub U2), tj. oceny U1. |
|                                                                                       | Powierzchnia zalesiona                                          | Utrzymanie powierzchni leśnej lub jej zwiększenie w porównaniu z rokiem, w którym przeprowadzono pierwsze badanie stanu ochrony, tj. oceny FV.                                                                                                                                                           |
|                                                                                       | Powierzchnia lasów liściastych                                  | Utrzymanie powierzchni lasów liściastych lub jej zwiększenie w porównaniu z rokiem, w którym przeprowadzono pierwsze badanie stanu ochrony, tj. oceny FV.                                                                                                                                                |
|                                                                                       | Powierzchnia starodrzewów                                       | Utrzymanie powierzchni drzewostanów w wieku powyżej 80 lat lub jej zwiększenie w porównaniu z rokiem, w którym przeprowadzono pierwsze badanie stanu ochrony, tj. oceny FV.                                                                                                                              |
|                                                                                       | Powierzchnia starodrzewów liściastych                           | Utrzymanie powierzchni drzewostanów liściastych w wieku powyżej 80 lat lub jej zwiększenie w porównaniu z rokiem, w którym przeprowadzono pierwsze badanie stanu ochrony, tj. oceny FV.                                                                                                                  |
|                                                                                       | Liczba drzew obumierających i martwych                          | Osiągnięcie na wylosowanych powierzchniach próbnych mediany powyżej 2 drzew obumierających i martwych o pierśnicy powyżej 25 cm na 1600 m <sup>2</sup> , tj. oceny FV.                                                                                                                                   |
|                                                                                       | Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki diurne | Utrzymanie na wylosowanych powierzchniach próbnych mediany liczby drzew żywych o pierśnicy większej niż 25 cm w przedziale pierśnicy od 30 do 40 cm, tj. oceny U1.                                                                                                                                       |
| <b>1324</b><br>nocek duży<br><i>Myotis myotis</i><br><b>populacja rozrodcza</b>       | Liczebność                                                      | Utrzymanie liczby osobników lub ewentualny spadek liczebności z dziesięciolecia nie większy niż 5 %, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                       | Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku                          | Utrzymanie powyżej 60 % udziału punktów monitoringowych, na których odnotowano obecność gatunku, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                           |
| <b>1355</b><br>wydra <i>Lutra lutra</i>                                               | Indeks populacyjny                                              | Utrzymanie indeksu populacyjnego przyjmującego wartości od 10 do 15, tj. oceny U1.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                       | Roczny wskaźnik trendu populacji                                | Utrzymanie rocznego wskaźnika trendu populacji przyjmującego wartość 0 lub większą, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                       | Zagęszczenie populacji                                          | Utrzymanie liczebności gatunku na poziomie 2 osobników na 10 km linii brzegowej, tj. oceny FV.                                                                                                                                                                                                           |

|                                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baza pokarmowa                          | Utrzymanie wskaźnika odnoszącego się do obfitości i dostępności pokarmu przyjmującego wartości powyżej 0,80, tj. oceny FV.       |
| Udział siedliska kluczowego dla gatunku | Utrzymanie wskaźnika odnoszącego się do obecności kluczowych siedlisk gatunku przyjmującego wartości powyżej 0,65, tj. oceny FV. |
| Charakter strefy brzegowej              | Utrzymanie wskaźnika odnoszącego się do charakteru strefy brzegowej przyjmującego wartości powyżej 0,85, tj. oceny FV.           |
| Stopień antropopresji                   | Utrzymanie wskaźnika odnoszącego się do stopnia antropopresji przyjmującego wartości powyżej 0,70, tj. oceny FV.                 |