



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

---

Olsztyn, dnia poniedziałek, 22 lipca 2024 r.

Poz. 3512

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE

z dnia 16 lipca 2024 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 ze wskazaniem ich lokalizacji, określają załączniki nr 3 i 4 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określają załączniki nr 6 i 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Olsztynie

**Agata Moździerz**

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 16 lipca 2024 r.

**Opis granicy obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013 w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 1                              | 697785,55                             | 525596,19  |
| 2                              | 697728,52                             | 525713,95  |
| 3                              | 697675,18                             | 525827,19  |
| 4                              | 697547,58                             | 526097,57  |
| 5                              | 697358,67                             | 526500,30  |
| 6                              | 697343,54                             | 526531,34  |
| 7                              | 697290,61                             | 526503,10  |
| 8                              | 697230,66                             | 526476,45  |
| 9                              | 697215,80                             | 526475,94  |
| 10                             | 697107,68                             | 526597,38  |
| 11                             | 696994,44                             | 526722,41  |
| 12                             | 696953,96                             | 526768,53  |
| 13                             | 696888,37                             | 526843,85  |
| 14                             | 696842,76                             | 526886,90  |
| 15                             | 696826,36                             | 526903,29  |
| 16                             | 696802,28                             | 526938,14  |
| 17                             | 696787,93                             | 526961,20  |
| 18                             | 696776,15                             | 526971,45  |
| 19                             | 696727,98                             | 526998,60  |
| 20                             | 696697,23                             | 527015,51  |
| 21                             | 696669,05                             | 527034,99  |
| 22                             | 696645,48                             | 527065,22  |
| 23                             | 696612,69                             | 527096,99  |
| 24                             | 696573,23                             | 527131,83  |
| 25                             | 696541,46                             | 527163,60  |
| 26                             | 696519,42                             | 527188,71  |
| 27                             | 696495,34                             | 527209,72  |
| 28                             | 696479,46                             | 527223,04  |
| 29                             | 696448,20                             | 527244,05  |
| 30                             | 696428,73                             | 527259,43  |
| 31                             | 696418,48                             | 527271,72  |
| 32                             | 696407,21                             | 527285,56  |
| 33                             | 696399,19                             | 527295,78  |
| 34                             | 696388,36                             | 527303,56  |
| 35                             | 696337,59                             | 527326,24  |
| 36                             | 696319,99                             | 527335,38  |

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 37                             | 696293,59                             | 527352,30  |
| 38                             | 696248,91                             | 527376,33  |
| 39                             | 696195,44                             | 527400,36  |
| 40                             | 696176,48                             | 527406,79  |
| 41                             | 696156,17                             | 527409,84  |
| 42                             | 696139,25                             | 527409,16  |
| 43                             | 696112,85                             | 527408,14  |
| 44                             | 696091,87                             | 527406,79  |
| 45                             | 696071,22                             | 527411,19  |
| 46                             | 696044,48                             | 527421,68  |
| 47                             | 696020,11                             | 527430,48  |
| 48                             | 695997,78                             | 527434,88  |
| 49                             | 695973,41                             | 527438,61  |
| 50                             | 695953,10                             | 527442,33  |
| 51                             | 695931,78                             | 527445,04  |
| 52                             | 695912,82                             | 527449,77  |
| 53                             | 695896,24                             | 527457,90  |
| 54                             | 695876,61                             | 527471,10  |
| 55                             | 695835,65                             | 527508,33  |
| 56                             | 695805,87                             | 527536,76  |
| 57                             | 695793,01                             | 527554,02  |
| 58                             | 695769,31                             | 527584,48  |
| 59                             | 695758,48                             | 527595,99  |
| 60                             | 695745,62                             | 527603,77  |
| 61                             | 695725,99                             | 527618,67  |
| 62                             | 695680,30                             | 527677,90  |
| 63                             | 695638,67                             | 527720,54  |
| 64                             | 695572,33                             | 527784,85  |
| 65                             | 695534,42                             | 527824,11  |
| 66                             | 695481,28                             | 527886,05  |
| 67                             | 695408,18                             | 527962,88  |
| 68                             | 695349,28                             | 528027,19  |
| 69                             | 695290,73                             | 528091,50  |
| 70                             | 695270,34                             | 528111,92  |
| 71                             | 695290,18                             | 528140,79  |
| 72                             | 695374,25                             | 528236,77  |

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 73                             | 695427,65                             | 528300,63  |
| 74                             | 695484,30                             | 528361,25  |
| 75                             | 695535,18                             | 528418,62  |
| 76                             | 695597,24                             | 528488,26  |
| 77                             | 695648,47                             | 528543,10  |
| 78                             | 695715,59                             | 528618,15  |
| 79                             | 695759,97                             | 528669,75  |
| 80                             | 695694,30                             | 528763,20  |
| 81                             | 695646,31                             | 528830,67  |
| 82                             | 695595,10                             | 528904,70  |
| 83                             | 695562,65                             | 528952,64  |
| 84                             | 695522,08                             | 528991,73  |
| 85                             | 695468,24                             | 529043,36  |
| 86                             | 695392,27                             | 529111,22  |
| 87                             | 695343,59                             | 529156,21  |
| 88                             | 695289,02                             | 529207,84  |
| 89                             | 695246,24                             | 529245,45  |
| 90                             | 695226,32                             | 529266,84  |
| 91                             | 695194,61                             | 529297,08  |
| 92                             | 695160,68                             | 529322,89  |
| 93                             | 695131,18                             | 529353,87  |
| 94                             | 695086,93                             | 529407,71  |
| 95                             | 695041,20                             | 529463,03  |
| 96                             | 695061,11                             | 529480,73  |
| 97                             | 695180,60                             | 529589,15  |
| 98                             | 695278,69                             | 529671,75  |
| 99                             | 695438,00                             | 529808,20  |
| 100                            | 695540,52                             | 529895,97  |
| 101                            | 695671,07                             | 530008,82  |
| 102                            | 695697,27                             | 530031,63  |
| 103                            | 695626,10                             | 530087,85  |
| 104                            | 695578,74                             | 530127,89  |
| 105                            | 695450,42                             | 530229,94  |
| 106                            | 695385,62                             | 530281,61  |
| 107                            | 695320,81                             | 530333,28  |
| 108                            | 695106,37                             | 530505,95  |
| 109                            | 695072,36                             | 530533,94  |
| 110                            | 695011,64                             | 530582,17  |
| 111                            | 694974,18                             | 530612,31  |
| 112                            | 694884,19                             | 530684,65  |
| 113                            | 694780,69                             | 530767,74  |
| 114                            | 694754,93                             | 530788,42  |

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 115                            | 694729,17                             | 530809,09  |
| 116                            | 694713,75                             | 530821,84  |
| 117                            | 694664,58                             | 530862,49  |
| 118                            | 694566,51                             | 530956,69  |
| 119                            | 694470,91                             | 531055,12  |
| 120                            | 694350,52                             | 531205,96  |
| 121                            | 694250,67                             | 531349,72  |
| 122                            | 694142,32                             | 531534,55  |
| 123                            | 694055,21                             | 531723,64  |
| 124                            | 694005,64                             | 531853,94  |
| 125                            | 693945,06                             | 532028,54  |
| 126                            | 693915,78                             | 532114,65  |
| 127                            | 693879,61                             | 532207,66  |
| 128                            | 693850,55                             | 532296,55  |
| 129                            | 693819,39                             | 532388,61  |
| 130                            | 693786,11                             | 532484,92  |
| 131                            | 693729,76                             | 532648,59  |
| 132                            | 693496,72                             | 533330,37  |
| 133                            | 693354,48                             | 533332,41  |
| 134                            | 693302,46                             | 533334,44  |
| 135                            | 693275,64                             | 533341,35  |
| 136                            | 693196,39                             | 533367,36  |
| 137                            | 692839,17                             | 533496,59  |
| 138                            | 692687,99                             | 533555,11  |
| 139                            | 692648,57                             | 533568,93  |
| 140                            | 692028,05                             | 533730,25  |
| 141                            | 691995,33                             | 533730,25  |
| 142                            | 691950,55                             | 533702,69  |
| 143                            | 691716,30                             | 533452,94  |
| 144                            | 691635,35                             | 533415,05  |
| 145                            | 691566,46                             | 533406,44  |
| 146                            | 691380,44                             | 533390,94  |
| 147                            | 691263,32                             | 533378,88  |
| 148                            | 691215,09                             | 533351,32  |
| 149                            | 691056,63                             | 533270,37  |
| 150                            | 691015,29                             | 533268,65  |
| 151                            | 690822,39                             | 533291,04  |
| 152                            | 690717,32                             | 533309,99  |
| 153                            | 690677,71                             | 533330,65  |
| 154                            | 690655,32                             | 533361,66  |
| 155                            | 690634,65                             | 533418,50  |
| 156                            | 690596,76                             | 533570,06  |

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 157                            | 690572,64                             | 533599,35  |
| 158                            | 690317,73                             | 533725,08  |
| 159                            | 690250,56                             | 533744,03  |
| 160                            | 690205,78                             | 533787,08  |
| 161                            | 690145,49                             | 533869,76  |
| 162                            | 690071,43                             | 533938,65  |
| 163                            | 690018,04                             | 533981,71  |
| 164                            | 689880,25                             | 534062,67  |
| 165                            | 689492,71                             | 534243,52  |
| 166                            | 689469,30                             | 534259,40  |
| 167                            | 689442,76                             | 534269,35  |
| 168                            | 689397,77                             | 534270,78  |
| 169                            | 689292,92                             | 534267,94  |
| 170                            | 689113,70                             | 534252,49  |
| 171                            | 688988,93                             | 534238,68  |
| 172                            | 688914,97                             | 534225,67  |
| 173                            | 688690,08                             | 534178,06  |
| 174                            | 688388,67                             | 534088,50  |
| 175                            | 688359,42                             | 534081,40  |
| 176                            | 688311,47                             | 534074,90  |
| 177                            | 688264,32                             | 534072,46  |
| 178                            | 688020,08                             | 534076,44  |
| 179                            | 687910,35                             | 534067,18  |
| 180                            | 687850,20                             | 534063,93  |
| 181                            | 687800,21                             | 534063,93  |
| 182                            | 687666,10                             | 534075,30  |
| 183                            | 687504,36                             | 534088,72  |
| 184                            | 687396,58                             | 534102,28  |
| 185                            | 687417,39                             | 534189,91  |
| 186                            | 687428,77                             | 534244,77  |
| 187                            | 687433,24                             | 534269,97  |
| 188                            | 687430,39                             | 534287,85  |
| 189                            | 687410,07                             | 534318,33  |
| 190                            | 687348,70                             | 534388,23  |
| 191                            | 687287,74                             | 534450,01  |
| 192                            | 687226,78                             | 534422,37  |
| 193                            | 687101,61                             | 534370,76  |
| 194                            | 686875,65                             | 534282,57  |
| 195                            | 686700,50                             | 534211,85  |
| 196                            | 686385,94                             | 534083,84  |
| 197                            | 686054,32                             | 533949,32  |
| 198                            | 686068,54                             | 533893,64  |

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 199                            | 686138,85                             | 533707,11  |
| 200                            | 686158,36                             | 533654,68  |
| 201                            | 686172,58                             | 533625,83  |
| 202                            | 686189,25                             | 533602,66  |
| 203                            | 686216,07                             | 533575,03  |
| 204                            | 686232,32                             | 533555,52  |
| 205                            | 686240,45                             | 533536,42  |
| 206                            | 686246,95                             | 533515,69  |
| 207                            | 686253,46                             | 533503,09  |
| 208                            | 686266,87                             | 533492,53  |
| 209                            | 686301,82                             | 533481,15  |
| 210                            | 686318,48                             | 533473,83  |
| 211                            | 686330,27                             | 533464,08  |
| 212                            | 686356,68                             | 533430,35  |
| 213                            | 686370,09                             | 533416,53  |
| 214                            | 686377,41                             | 533400,27  |
| 215                            | 686381,07                             | 533382,80  |
| 216                            | 686380,66                             | 533360,45  |
| 217                            | 686385,54                             | 533336,88  |
| 218                            | 686401,39                             | 533323,46  |
| 219                            | 686430,65                             | 533306,80  |
| 220                            | 686454,44                             | 533289,32  |
| 221                            | 686458,28                             | 533279,98  |
| 222                            | 686467,43                             | 533272,26  |
| 223                            | 686467,04                             | 533266,43  |
| 224                            | 686456,07                             | 533238,70  |
| 225                            | 686437,44                             | 533184,84  |
| 226                            | 686248,82                             | 533169,85  |
| 227                            | 686063,41                             | 533015,10  |
| 228                            | 685829,70                             | 532893,07  |
| 229                            | 685726,15                             | 532722,57  |
| 230                            | 685676,09                             | 532713,22  |
| 231                            | 685663,64                             | 532702,11  |
| 232                            | 685667,42                             | 532691,63  |
| 233                            | 685687,83                             | 532659,10  |
| 234                            | 685735,58                             | 532595,33  |
| 235                            | 685739,45                             | 532544,07  |
| 236                            | 685743,34                             | 532515,56  |
| 237                            | 685747,59                             | 532485,69  |
| 238                            | 685738,49                             | 532460,11  |
| 239                            | 685692,23                             | 532297,11  |
| 240                            | 685680,43                             | 532218,06  |



| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 241                            | 685675,84                             | 532193,17  |
| 242                            | 685667,23                             | 532155,63  |
| 243                            | 685619,10                             | 532093,29  |
| 244                            | 685615,18                             | 532061,70  |
| 245                            | 685610,31                             | 532057,26  |
| 246                            | 685599,46                             | 532052,15  |
| 247                            | 685592,18                             | 532047,75  |
| 248                            | 685553,71                             | 532053,83  |
| 249                            | 685536,96                             | 532057,19  |
| 250                            | 685497,69                             | 532066,35  |
| 251                            | 685455,17                             | 532078,08  |
| 252                            | 685449,86                             | 532067,81  |
| 253                            | 685452,71                             | 532055,76  |
| 254                            | 685465,94                             | 532043,86  |
| 255                            | 685483,14                             | 532029,31  |
| 256                            | 685500,34                             | 532006,82  |
| 257                            | 685521,51                             | 531989,62  |
| 258                            | 685541,35                             | 531975,07  |
| 259                            | 685558,55                             | 531932,73  |
| 260                            | 685566,49                             | 531883,78  |
| 261                            | 685575,75                             | 531832,19  |
| 262                            | 685588,98                             | 531764,72  |
| 263                            | 685603,53                             | 531699,90  |
| 264                            | 685618,08                             | 531640,37  |
| 265                            | 685632,63                             | 531600,68  |
| 266                            | 685652,48                             | 531567,61  |
| 267                            | 685672,98                             | 531552,39  |
| 268                            | 685693,49                             | 531537,18  |
| 269                            | 685731,85                             | 531500,14  |
| 270                            | 685767,57                             | 531469,71  |
| 271                            | 685803,29                             | 531451,19  |
| 272                            | 685840,33                             | 531433,99  |
| 273                            | 685880,02                             | 531407,53  |
| 274                            | 685918,38                             | 531375,78  |
| 275                            | 685954,10                             | 531342,71  |
| 276                            | 685984,53                             | 531312,28  |
| 277                            | 686009,66                             | 531277,89  |
| 278                            | 686025,54                             | 531240,85  |
| 279                            | 686033,48                             | 531210,42  |
| 280                            | 686034,80                             | 531165,44  |
| 281                            | 686032,15                             | 531096,65  |
| 282                            | 686026,86                             | 531051,67  |

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 283                            | 686016,28                             | 530997,43  |
| 284                            | 686005,70                             | 530944,51  |
| 285                            | 686000,71                             | 530909,23  |
| 286                            | 685988,95                             | 530911,20  |
| 287                            | 685981,69                             | 530781,63  |
| 288                            | 685976,31                             | 530688,41  |
| 289                            | 685977,38                             | 530671,44  |
| 290                            | 685979,35                             | 530654,60  |
| 291                            | 685986,08                             | 530631,90  |
| 292                            | 685993,08                             | 530614,20  |
| 293                            | 686000,03                             | 530594,80  |
| 294                            | 686003,66                             | 530571,81  |
| 295                            | 686027,81                             | 530534,40  |
| 296                            | 686085,64                             | 530415,15  |
| 297                            | 686089,56                             | 530410,57  |
| 298                            | 686092,93                             | 530404,56  |
| 299                            | 686095,19                             | 530399,02  |
| 300                            | 686095,99                             | 530392,05  |
| 301                            | 686106,60                             | 530355,75  |
| 302                            | 686114,83                             | 530326,10  |
| 303                            | 686118,24                             | 530321,47  |
| 304                            | 686124,81                             | 530312,58  |
| 305                            | 686127,45                             | 530303,66  |
| 306                            | 686149,46                             | 530260,94  |
| 307                            | 686158,12                             | 530244,13  |
| 308                            | 686162,37                             | 530238,76  |
| 309                            | 686162,91                             | 530238,36  |
| 310                            | 686162,83                             | 530238,08  |
| 311                            | 686157,14                             | 530229,54  |
| 312                            | 686112,44                             | 530172,65  |
| 313                            | 686107,15                             | 530160,05  |
| 314                            | 686117,34                             | 530138,55  |
| 315                            | 686181,12                             | 530003,99  |
| 316                            | 686268,49                             | 529822,73  |
| 317                            | 686324,98                             | 529697,97  |
| 318                            | 686403,45                             | 529538,02  |
| 319                            | 686409,51                             | 529525,66  |
| 320                            | 686560,27                             | 529207,15  |
| 321                            | 686600,28                             | 529206,44  |
| 322                            | 686608,78                             | 529179,88  |
| 323                            | 686610,55                             | 529169,26  |
| 324                            | 686674,64                             | 528972,39  |

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 325                            | 686707,93                             | 528871,12  |
| 326                            | 686720,67                             | 528834,29  |
| 327                            | 686673,18                             | 528785,30  |
| 328                            | 686633,57                             | 528741,52  |
| 329                            | 686588,95                             | 528695,85  |
| 330                            | 686546,82                             | 528655,13  |
| 331                            | 686512,82                             | 528635,30  |
| 332                            | 686468,92                             | 528603,43  |
| 333                            | 686439,88                             | 528589,97  |
| 334                            | 686417,22                             | 528582,89  |
| 335                            | 686389,60                             | 528572,27  |
| 336                            | 686357,38                             | 528556,69  |
| 337                            | 686330,47                             | 528524,82  |
| 338                            | 686314,89                             | 528471,00  |
| 339                            | 686293,65                             | 528415,06  |
| 340                            | 686287,66                             | 528364,46  |
| 341                            | 686317,72                             | 528336,45  |
| 342                            | 686365,52                             | 528299,27  |
| 343                            | 686389,60                             | 528269,17  |
| 344                            | 686400,58                             | 528248,28  |
| 345                            | 686420,05                             | 528225,27  |
| 346                            | 686423,95                             | 528209,69  |
| 347                            | 686423,59                             | 528171,09  |
| 348                            | 686422,18                             | 528097,80  |
| 349                            | 686419,70                             | 528020,96  |
| 350                            | 686396,68                             | 527918,98  |
| 351                            | 686379,33                             | 527838,60  |
| 352                            | 686382,52                             | 527785,49  |
| 353                            | 686418,28                             | 527744,77  |
| 354                            | 686463,96                             | 527701,57  |
| 355                            | 686494,77                             | 527688,83  |
| 356                            | 686545,75                             | 527687,06  |
| 357                            | 686600,84                             | 527684,70  |
| 358                            | 686650,21                             | 527655,90  |
| 359                            | 686699,78                             | 527608,80  |
| 360                            | 686750,06                             | 527568,44  |
| 361                            | 686797,16                             | 527524,18  |
| 362                            | 686843,54                             | 527477,79  |
| 363                            | 686860,92                             | 527469,40  |
| 364                            | 686869,53                             | 527498,68  |
| 365                            | 686883,31                             | 527541,74  |
| 366                            | 686907,42                             | 527579,63  |

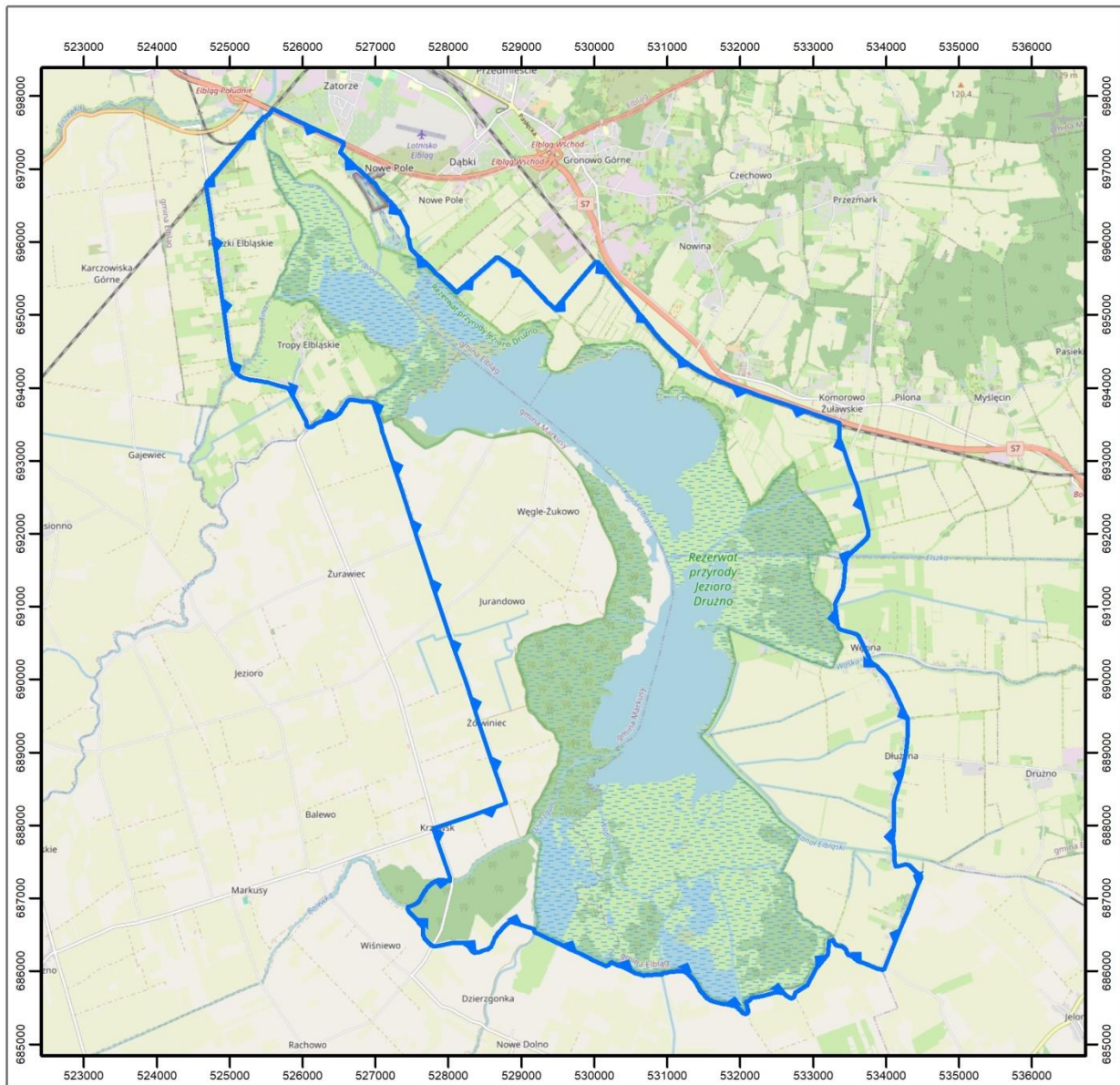
| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 367                            | 686952,20                             | 527622,69  |
| 368                            | 687093,44                             | 527707,09  |
| 369                            | 687139,94                             | 527743,26  |
| 370                            | 687177,83                             | 527786,32  |
| 371                            | 687207,11                             | 527843,16  |
| 372                            | 687223,12                             | 527882,51  |
| 373                            | 687214,00                             | 527955,11  |
| 374                            | 687201,95                             | 528051,56  |
| 375                            | 687279,45                             | 528049,84  |
| 376                            | 687317,35                             | 528039,51  |
| 377                            | 687845,96                             | 527861,62  |
| 378                            | 687941,69                             | 527832,45  |
| 379                            | 688107,73                             | 528337,40  |
| 380                            | 688285,04                             | 528826,52  |
| 381                            | 688890,32                             | 528618,64  |
| 382                            | 689414,59                             | 528445,92  |
| 383                            | 689969,43                             | 528271,68  |
| 384                            | 690651,13                             | 528027,12  |
| 385                            | 691316,02                             | 527807,02  |
| 386                            | 691990,08                             | 527585,39  |
| 387                            | 692705,41                             | 527356,11  |
| 388                            | 693409,99                             | 527124,29  |
| 389                            | 693513,02                             | 527094,45  |
| 390                            | 693844,34                             | 526984,81  |
| 391                            | 693843,14                             | 526920,96  |
| 392                            | 693847,96                             | 526807,71  |
| 393                            | 693862,41                             | 526724,57  |
| 394                            | 693872,05                             | 526681,20  |
| 395                            | 693869,64                             | 526639,03  |
| 396                            | 693844,34                             | 526592,05  |
| 397                            | 693792,54                             | 526563,13  |
| 398                            | 693749,16                             | 526531,81  |
| 399                            | 693693,74                             | 526494,46  |
| 400                            | 693660,01                             | 526458,31  |
| 401                            | 693629,89                             | 526420,96  |
| 402                            | 693610,61                             | 526380,00  |
| 403                            | 693598,56                             | 526319,76  |
| 404                            | 693579,28                             | 526266,75  |
| 405                            | 693560,01                             | 526206,51  |
| 406                            | 693529,89                             | 526151,09  |
| 407                            | 693498,56                             | 526117,35  |
| 408                            | 693496,46                             | 526087,05  |

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 409                            | 693528,33                             | 526089,42  |
| 410                            | 693547,10                             | 526082,34  |
| 411                            | 693600,21                             | 526054,01  |
| 412                            | 693717,71                             | 525989,88  |
| 413                            | 693764,38                             | 525964,31  |
| 414                            | 693915,78                             | 525881,37  |
| 415                            | 693986,52                             | 525847,58  |
| 416                            | 694005,29                             | 525838,73  |
| 417                            | 694024,64                             | 525811,97  |
| 418                            | 694036,42                             | 525778,24  |
| 419                            | 694055,57                             | 525708,42  |
| 420                            | 694091,33                             | 525578,83  |
| 421                            | 694104,08                             | 525535,98  |
| 422                            | 694116,82                             | 525478,97  |
| 423                            | 694123,55                             | 525439,32  |
| 424                            | 694137,71                             | 525340,17  |
| 425                            | 694148,69                             | 525264,75  |
| 426                            | 694164,27                             | 525204,56  |
| 427                            | 694187,92                             | 525157,97  |
| 428                            | 694211,36                             | 525130,55  |
| 429                            | 694236,50                             | 525107,54  |
| 430                            | 694274,04                             | 525080,46  |
| 431                            | 694308,48                             | 525066,68  |
| 432                            | 694348,39                             | 525054,07  |
| 433                            | 694378,49                             | 525048,76  |
| 434                            | 694509,86                             | 525029,65  |
| 435                            | 694677,50                             | 525005,11  |
| 436                            | 694792,90                             | 524989,17  |

| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                | x (PUWG92)                            | y (PUWG92) |
| 437                            | 695010,35                             | 524960,32  |
| 438                            | 695287,66                             | 524919,42  |
| 439                            | 695506,83                             | 524885,40  |
| 440                            | 695584,33                             | 524875,07  |
| 441                            | 695801,35                             | 524848,80  |
| 442                            | 696088,13                             | 524806,17  |
| 443                            | 696338,31                             | 524770,86  |
| 444                            | 696580,73                             | 524735,98  |
| 445                            | 696687,95                             | 524720,91  |
| 446                            | 696788,28                             | 524707,56  |
| 447                            | 696957,93                             | 524856,12  |
| 448                            | 697001,42                             | 524895,30  |
| 449                            | 697253,75                             | 525108,88  |
| 450                            | 697443,21                             | 525272,07  |
| 451                            | 697543,11                             | 525359,92  |
| 452                            | 697594,78                             | 525401,68  |
| 453                            | 697655,93                             | 525455,08  |
| 454                            | 697672,86                             | 525469,15  |
| 455                            | 697689,79                             | 525483,23  |
| 456                            | 697682,48                             | 525493,83  |
| 457                            | 697676,30                             | 525503,10  |
| 458                            | 697702,87                             | 525522,25  |
| 459                            | 697716,46                             | 525536,46  |
| 460                            | 697719,55                             | 525542,63  |
| 461                            | 697732,62                             | 525558,45  |
| 462                            | 697764,62                             | 525585,53  |
| 463                            | 697785,55                             | 525596,19  |

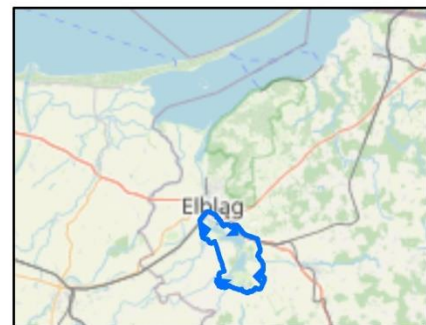
Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 16 lipca 2024 r.

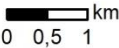
**Przebieg granicy obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013.**



**Objaśnienia**

 granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013



 km  
0 0,5 1

Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 16 lipca 2024 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013.**

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Zagrożenia  |  | Opis zagrożenia   |
|-----|--|---|--|---|
|     |  | Istniejące  | Potencjalne  |   |
| 1.  | A056 Płaskonos<br><i>Spatula clypeata</i><br>populacja lęgowa<br>i migrująca | K03.04 - Drapieżnictwo<br>I01 - Obce gatunki<br>inwazyjne<br>J01.01 - Wypalanie<br>F03.02.03 - Chwywanie,<br>trucie, kłusownictwo | K03.01 - Konkurencja<br>D03.02 - Szlaki żeglugowe<br>G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.02 - Niemotorowe<br>sporty wodne<br>C03.03 - Produkcja energii<br>wiatrowej | <p><b>Istniejące:</b><br/>K03.04, I01: Inwazyjne gatunki drapieżników, w tym głównie wizon amerykański przyczyniają się do dużych strat w lęgach płaskonosy. Jezioro Drużno należy do jednych z najwcześniej skolonizowanych zbiorników wodnych przez tego inwazyjnego ssaka, a jego zagęszczenie tam wciąż utrzymuje się na wysokim poziomie.<br/>J01.01: Nielegalne wiosenne wypalanie (w tym wypalanie trzciny) stanowi zagrożenie dla lęgów płaskonosy np. w roku 2010 spłonęło około 100 ha cennych przyrodniczo siedlisk w rezerwacie Jezioro Drużno.<br/>F03.02.03: Kłusownictwo rybactwo, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych połowów.</p> <p><b>Potencjalne:</b><br/>K03.01: Konkuruje z rybami o pokarm – zmiany w ichtiofaunie mogą wpłynąć na jego ograniczenie.<br/>D03.02, G01.01, G01.01.02: Zwiększenie ruchu na kanale żeglugowym, a w szczególności wypływanie poza kanał żeglugowy mogą skutkować zwiększonym płoszeniem płaskonosy, zarówno w okresie lęgowym, jak i migracji.<br/>C03.03: Lokowane zbyt blisko od ostoi farmy wiatrowe mogą stanowić zagrożenie dla migrujących</p> |



| Lp. | Przedmiot ochrony  | Zagrożenia  |  | Opis zagrożenia  |
|-----|--|---|--|--|
|     |  | Istniejące  | Potencjalne  |  |
|     |  |   |  | ptaków przylatujących do ostoi.  |
| 2.  | A051 Krakwa<br><i>Anas strepera</i><br>populacja lęgowa<br>i migrująca | K03.04 - Drapieżnictwo<br>I01 - Obce gatunki<br>inwazyjne<br>J01.01 - Wypalanie<br>F03.02.03 - Chwywanie,<br>trucie, kłusownictwo | K03 - Międzygatunkowe<br>interakcje wśród zwierząt<br>D03.02 - Szlaki żeglugowe<br>G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.02 - Niemotorowe<br>sporty wodne<br>C03.03 - Produkcja energii<br>wiatrowej | <b>Istniejące:</b><br>K03.04, I01: Inwazyjne gatunki drapieżników, w tym głównie wizon amerykański przyczyniają się do dużych strat w lęgach krakwy.<br>Jezioro Drużno należy do jednych z najwcześniej skolonizowanych zbiorników wodnych przez tego inwazyjnego ssaka, a jego zagęszczenie tam wciąż utrzymuje się na wysokim poziomie.<br>J01.01: Nielegalne wiosenne wypalanie (w tym wypalanie trzciny) stanowi zagrożenie dla lęgów krakwy np. w roku 2010 spłonęło około 100 ha cennych przyrodniczo siedlisk w rezerwacie Jezioro Drużno.<br>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych połowów.<br><b>Potencjalne:</b><br>K03: Gniazdowanie często w kolonii śmieszek, gdzie korzysta z ochrony mew przed drapieżnikami. Zanik kolonii może negatywnie odbić się na liczebności krakwy.<br>D03.02, G01.01, G01.01.02: Zwiększenie ruchu na kanale żeglugowym, a w szczególności wypływanie poza kanał żeglugowy mogą skutkować zwiększonym płoszeniem krakwy, zarówno w okresie lęgowym, jak i migracji.<br>C03.03: Lokowane zbyt blisko od ostoi farmy wiatrowe mogą stanowić zagrożenie dla migrujących ptaków przylatujących do ostoi. |
| 3.  | A059 Głowienka<br><i>Aythya ferina</i><br>populacja lęgowa             | K03.04 - Drapieżnictwo<br>I01 - Obce gatunki<br>inwazyjne   | K03 - Międzygatunkowe<br>interakcje wśród zwierząt<br>D03.02 - Szlaki żeglugowe  | <b>Istniejące:</b><br>K03.04, I01: Inwazyjne gatunki drapieżników, w tym głównie wizon amerykański przyczyniają się do   |

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Zagrożenia   |   | Opis zagrożenia   |
|-----|--|--|---|---|
|     |  | Istniejące   | Potencjalne   |   |
|     |  | J01.01 - Wypalanie<br>F03.02.03 - Chwywanie, trucie, kłusownictwo                                      | G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.02 - Niemotorowe sporty wodne<br>C03.03 - Produkcja energii wiatrowej<br>K03.01 - Konkurencja | <p>dużych strat w łęgach głowienki. Jezioro Drużno należy do jednych z najwcześniej skolonizowanych zbiorników wodnych przez tego inwazyjnego ssaka, a jego zagęszczenie tam wciąż utrzymuje się na wysokim poziomie.</p> <p>J01.01: Nielegalne wiosenne wypalanie (w tym wypalanie trzciny) stanowi zagrożenie dla łęgów głowienki np. w roku 2010 spłonęło około 100 ha cennych przyrodniczo siedlisk w rezerwacie Jezioro Drużno.</p> <p>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych połowów.</p> <p><b>Potencjalne:</b><br/>K03: Gniazdowanie często w kolonii śmieszek, gdzie korzysta z ochrony mew przed drapieżnikami. Zanik kolonii może negatywnie odbić się na liczebności głowienki.<br/>D03.02, G01.01, G01.01.02: Zwiększenie ruchu na kanale żeglugowym, a w szczególności wypływanie poza kanał żeglugowy mogą skutkować zwiększonym płoszeniem głowienki, zarówno w okresie łęgowym, jak i migracji.<br/>C03.03: Lokowane zbyt blisko od ostoi farmy wiatrowe mogą stanowić zagrożenie dla migrujących ptaków przylatujących do ostoi.<br/>K03.01: Konkuruje z rybami o pokarm – zmiany w ichtiofaunie mogą wpłynąć na jego ograniczenie.</p> |
| 4.  | A060 Podgorzałka<br><i>Aythya nyroca</i><br>populacja łęgowa | K03.04 - Drapieżnictwo<br>I01 - Obce gatunki inwazyjne<br>J01.01 - Wypalanie<br>F03.02.03 - Chwywanie, | D03.02 - Szlaki żeglugowe<br>G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.02 - Niemotorowe sporty wodne<br>C03.03 - Produkcja energii      | <p><b>Istniejące:</b><br/>K03.04, I01: Inwazyjne gatunki drapieżników, w tym głównie wizon amerykański przyczyniają się do dużych strat w łęgach głowienki. Jezioro Drużno należy do jednych z najwcześniej skolonizowanych</p>   |

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Zagrożenia  |  | Opis zagrożenia  |
|-----|---|---|--|--|
|     |   | Istniejące  | Potencjalne  |  |
|     |   | trucie, kłusownictwo  | wiatrowej  | <p>zbiorników wodnych przez tego inwazyjnego ssaka, a jego zagęszczenie tam wciąż utrzymuje się na wysokim poziomie.</p> <p>J01.01: Nielegalne wiosenne wypalanie (w tym wypalanie trzciny) stanowi zagrożenie dla łąk głowienki np. w roku 2010 spłonęło około 100 ha cennych przyrodniczo siedlisk w rezerwacie Jezioro Drużno.</p> <p>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych połowów.</p> <p><b>Potencjalne:</b><br/>D03.02, G01.01, G01.01.02: Zwiększenie ruchu na kanale żegludowym, a w szczególności wypływanie poza kanał żegludowy mogą skutkować zwiększonym płoszeniem głowienki, zarówno w okresie łąkowym, jak i migracji.</p> |
| 5.  | A041 Gęś białoczelna<br><i>Anser albifrons</i><br>populacja migrująca | F03.02.03 - Chwywanie, trucie, kłusownictwo<br>F03.01 - Polowanie | A02 - Zmiana sposobu uprawy<br>A02.01 - Intensyfikacja rolnictwa<br>C03.03 - Produkcja energii wiatrowej<br>D03.02 - Szlaki żegludowe<br>G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.02 - Niemotorowe sporty wodne | <p><b>Istniejące:</b><br/>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia stad gęsi przebywających na jeziorze.<br/>F03.01: Polowania należą do głównych zagrożeń dla populacji gęsi przyczyniając się zarówno do ich bezpośredniej śmiertelności, jak i płoszenia.<br/>Polowania na gęsi odbywają się również w okolicach Jeziora Drużno.</p> <p><b>Potencjalne:</b><br/>A02: Zmiana rodzaju upraw w okolicy Jeziora Drużno może wpłynąć na dostępność odpowiednich żerowisk dla migrujących gęsi; m.in. preferują ścierniska po kukurydzy, a unikają ozimin.<br/>A02.01: Potencjalnym zagrożeniem dla gęsi, jest</p>  |



| Lp. | Przedmiot ochrony   | Zagrożenia   |  | Opis zagrożenia  |
|-----|---|--|--|--|
|     |   | Istniejące   | Potencjalne  |  |
|     |   |  |  | stosowanie pestycydów na uprawach - mogą powodować zatrucie tych ptaków.<br>C03.03: Lokowane zbyt blisko od ostoi farmy wiatrowe mogą stanowić zagrożenie dla migrujących ptaków przylatujących do ostoi.<br>D03.02, G01.01, G01.01.02: Zwiększenie ruchu na kanale żeglugowym, a w szczególności wypływanie poza kanał żeglugowy mogą skutkować zwiększonym płoszeniem gęsi, zarówno w okresie lęgowym, jak i migracji.   |
| 6.  | A043 Gęgawa<br><i>Anser anser</i><br>populacja lęgowa i migrująca | F03.02.03 - Chwytnie, trucie, kłusownictwo<br>F03.01 - Polowanie<br>J01.01 - Wypalanie | A02 - Zmiana sposobu uprawy<br>A02.01 - Intensyfikacja rolnictwa<br>C03.03 - Produkcja energii wiatrowej<br>D03.02 - Szlaki żeglugowe<br>G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.02 - Niemotorowe sporty wodne | <b>Istniejące:</b><br>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych połowów oraz płoszenia przelotnych stad gęsi.<br>F03.01: Polowania należą do głównych zagrożeń dla populacji gęsi przyczyniając się zarówno do ich bezpośredniej śmiertelności, jak i płoszenia. Polowania na gęsi odbywają się również w okolicach Jeziora Drużno.<br>J01.01: Nielegalne wiosenne wypalanie (w tym wypalanie trzciny) stanowi zagrożenie dla lęgów gęgawy np. w roku 2010 spłonęło około 100 ha cennych przyrodniczo siedlisk w rezerwacie Jezioro Drużno.<br><b>Potencjalne:</b><br>A02: Zmiana rodzaju upraw w okolicy Jeziora Drużno może wpłynąć na dostępność odpowiednich żerowisk dla migrujących gęsi; m.in. preferują ścierniska po kukurydzy, a unikają ozimin.<br>A02.01: Potencjalnym zagrożeniem dla gęsi, jest stosowanie pestycydów na uprawach - mogą powodować zatrucie tych ptaków.<br>C03.03: Lokowane zbyt blisko od ostoi farmy |

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Zagrożenia   |  | Opis zagrożenia   |
|-----|---|--|--|---|
|     |   | Istniejące   | Potencjalne  |   |
|     |   |  |  | wiatrowe mogą stanowić zagrożenie dla migrujących ptaków przylatujących do ostoi.<br>D03.02, G01.01, G01.01.02: Zwiększenie ruchu na kanale żeglugowym, a w szczególności wypływanie poza kanał żeglugowy mogą skutkować zwiększonym płoszeniem gęsi, zarówno w okresie lęgowym, jak i migracji.  |
| 7.  | A039 Gęś zbożowa/tundrowa tundrowa<br><i>Anser fabalis</i> / <i>Anser serrirostris</i><br>populacja migrująca | F03.02.03 - Chwytnie, trucie, kłusownictwo<br>F03.01 - Polowanie | A02 - Zmiana sposobu uprawy<br>A02.01 - Intensyfikacja rolnictwa<br>C03.03 - Produkcja energii wiatrowej<br>D03.02 - Szlaki żeglugowe<br>G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.02 - Niemotorowe sporty wodne | <b>Istniejące:</b><br>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia stad gęsi przebywających na jeziorze.<br>F03.01: Polowania należą do głównych zagrożeń dla populacji gęsi przyczyniając się zarówno do ich bezpośredniej śmiertelności, jak i płoszenia.<br>Polowania na gęsi odbywają się również w okolicach Jeziora Drużno.<br><br><b>Potencjalne:</b><br>A02: Zmiana rodzaju upraw w okolicy Jeziora Drużno może wpłynąć na dostępność odpowiednich żerowisk dla migrujących gęsi; m.in. preferują ścierniska po kukurydzy, a unikają ozimin.<br>A02.01: Potencjalnym zagrożeniem dla gęsi, jest stosowanie pestycydów na uprawach - może powodować zatrucie tych ptaków.<br>C03.03: Lokowanie zbyt blisko od ostoi farmy wiatrowe mogą stanowić zagrożenie dla migrujących ptaków przylatujących do ostoi.<br>D03.02, G01.01, G01.01.02: Zwiększenie ruchu na kanale żeglugowym, a w szczególności wypływanie poza kanał żeglugowy mogą skutkować zwiększonym płoszeniem gęsi, zarówno w okresie lęgowym, jak i migracji. |
| 8.  | A193 Rybitwa rzeczna  | D03.02 - Szlaki żeglugowe  | H01 - Zanieczyszczenie wód powierzchniowych  | <b>Istniejące:</b><br>D03.02, G01.01, G01.01.01: Zwiększenie ruchu na   |

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Zagrożenia   |   | Opis zagrożenia  |
|-----|---|--|---|--|
|     |   | Istniejące   | Potencjalne   |  |
|     | <i>Sterna hirundo</i><br>populacja lęgowa                               | G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.01 - Motorowe sporty wodne<br>F03.02.03 - Chwywanie, trucie, kłusownictwo                              | K03.04 - Drapieżnictwo<br>I01 - Obce gatunki inwazyjne  | kanale żeglugowym, a w szczególności wypływanie poza tor wodny zagraża lęgom rybitwy czarnej – poprzez płoszenie oraz niszczenie gniazd. Szczególnie narażone są kolonie położone w pobliżu toru wodnego, gdzie gniazda mogą być uszkodzone na skutek silnego falowania towarzyszącego szybko przepływającym jednostkom wodnym.<br>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych połowów.<br><br><b>Potencjalne:</b><br>K03.04, I01: Inwazyjne gatunki drapieżników, w tym głównie wizon amerykański może się przyczyniać się do dużych strat w lęgach rybitwy czarnej. Jezioro Drużno należy do jednych z najwcześniej skolonizowanych zbiorników wodnych przez tego inwazyjnego ssaka, a jego zagęszczenie tam wciąż utrzymuje się na wysokim poziomie.<br>H01: Zanieczyszczenia wody i spowodowana nimi eutrofizacja mogą spowodować spadek bazy pokarmowej rybitwy czarnej. |
| 9.  | A196 Rybitwa białowąsa<br><i>Chlidonias hybrida</i><br>populacja lęgowa | D03.02 - Szlaki żeglugowe<br>G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.01 - Motorowe sporty wodne<br>F03.02.03 - Chwywanie, trucie, kłusownictwo | H01 - Zanieczyszczenie wód powierzchniowych<br>K03.04 – Drapieżnictwo<br>I01 - Obce gatunki inwazyjne | <b>Istniejące:</b><br>D03.02, G01.01, G01.01.01: Zwiększenie ruchu na kanale żeglugowym, a w szczególności wypływanie poza tor wodny zagraża lęgom rybitwy białowąsej – poprzez płoszenie oraz niszczenie gniazd. Szczególnie narażone są kolonie położone w pobliżu toru wodnego, gdzie gniazda mogą być uszkodzone na skutek silnego falowania towarzyszącego szybko przepływającym jednostkom wodnym.<br>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych   |

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Zagrożenia   |  | Opis zagrożenia   |
|-----|--|--|--|---|
|     |  | Istniejące   | Potencjalne  |   |
|     |  |  |  | <p>połowów.</p> <p><b>Potencjalne:</b><br/> H01: Zanieczyszczenia wody, w tym spływ biogenów i insektycydów stanowią potencjalne zagrożenie dla rybitwy białowąsej, ograniczając jej bazę pokarmową.<br/> K03.04, I01: Inwazyjne gatunki drapieżników, w tym głównie wizon amerykański może się przyczyniać się do strat w łęgach rybitwy białowąsej.<br/> Jezioro Družno należy do jednych z najwcześniejszych skolonizowanych zbiorników wodnych przez tego inwazyjnego ssaka, a jego zagęszczenie tam wciąż utrzymuje się na wysokim poziomie.</p>   |
| 10. | A197 Rybitwa czarna<br><i>Chlidonias niger</i><br>populacja łęgowa | D03.02 - Szlaki żeglugowe<br>G01.01 - Żeglarstwo<br>G01.01.01 - Motorowe sporty wodne<br>F03.02.03 - Chwytność, trucie, kłusownictwo | H01 - Zanieczyszczenie wód powierzchniowych<br>K03.04 - Drapieżnictwo<br>I01 - Obecność gatunków inwazyjnych | <p><b>Istniejące:</b><br/> D03.02, G01.01, G01.01.01: Zwiększenie ruchu na kanale żeglugowym, a w szczególności wypływanie poza tor wodny zagraża łęgom rybitwy czarnej – poprzez płoszenie oraz niszczenie gniazd. Szczególnie narażone są kolonie położone w pobliżu toru wodnego, gdzie gniazda mogą być uszkodzone na skutek silnego falowania towarzyszącego szybko przepływającym jednostkom wodnym.<br/> F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Družno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych połowów.</p> <p><b>Potencjalne:</b><br/> K03.04, I01: Inwazyjne gatunki drapieżników, w tym głównie wizon amerykański może się przyczyniać się do dużych strat w łęgach rybitwy czarnej.<br/> Jezioro Družno należy do jednych z najwcześniejszych skolonizowanych zbiorników wodnych przez tego inwazyjnego ssaka, a jego zagęszczenie tam wciąż utrzymuje się na wysokim poziomie.</p> |

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Zagrożenia  |   | Opis zagrożenia   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  | Istniejące  | Potencjalne   |   |
|     |  |   |   | H01: Zanieczyszczenia wody i spowodowana nimi eutrofizacja mogą spowodować spadek bazy pokarmowej rybitwy czarnej.  |
| 11. | A127 Żuraw<br><i>Grus grus</i><br>populacja migrująca                    | F03.02.03 - Chwywanie, trucie, kłusownictwo   | K03.04 - Drapieżnictwo  | <b>Istniejące:</b><br>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia podczas nocnych połowów oraz płoszenia przelotnych stad żurawi.<br><br><b>Potencjalne:</b><br>K03.04: Drapieżnictwo lisa oraz niszczenie łęgów przez dziki stanowią potencjalne zagrożenie dla żurawi występujących na Jeziorze Drużno.  |
| 12. | A179 Śmieszka<br><i>Larus ridibundus</i><br>populacja łęgowa             | K03.04 - Drapieżnictwo<br>I01 - Obce gatunki inwazyjne  | F03.02.03 - Chwywanie, trucie, kłusownictwo   | <b>Istniejące:</b><br>K03.04, I01: Inwazyjne gatunki drapieżników, w tym głównie wizon amerykański przyczyniają się do dużych strat w łęgach śmieszki.<br>Jezioro Drużno należy do jednych z najwcześniej skolonizowanych zbiorników wodnych przez tego inwazyjnego ssaka, a jego zagęszczenie tam wciąż utrzymuje się na wysokim poziomie.<br><br><b>Potencjalne:</b><br>F03.02.03: Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych połowów. |
| 13. | A005 Perkoz<br>dwuczuby<br><i>Podiceps cristatus</i><br>populacja łęgowa | K03.04 - Drapieżnictwo<br>I01 - Obce gatunki inwazyjne<br>F03.02.03 - Chwywanie, trucie, kłusownictwo | H01 - Zanieczyszczenie wód powierzchniowych<br>G01.01.02 - Niemotorowe sporty wodne | <b>Istniejące:</b><br>K03.04, I01 - Inwazyjne gatunki drapieżników, w tym głównie wizon amerykański przyczyniają się do dużych strat w łęgach perkoza dwuczubego.<br>Jezioro Drużno należy do jednych z najwcześniej skolonizowanych zbiorników wodnych przez tego inwazyjnego ssaka, a jego zagęszczenie tam wciąż utrzymuje się na wysokim poziomie.  |

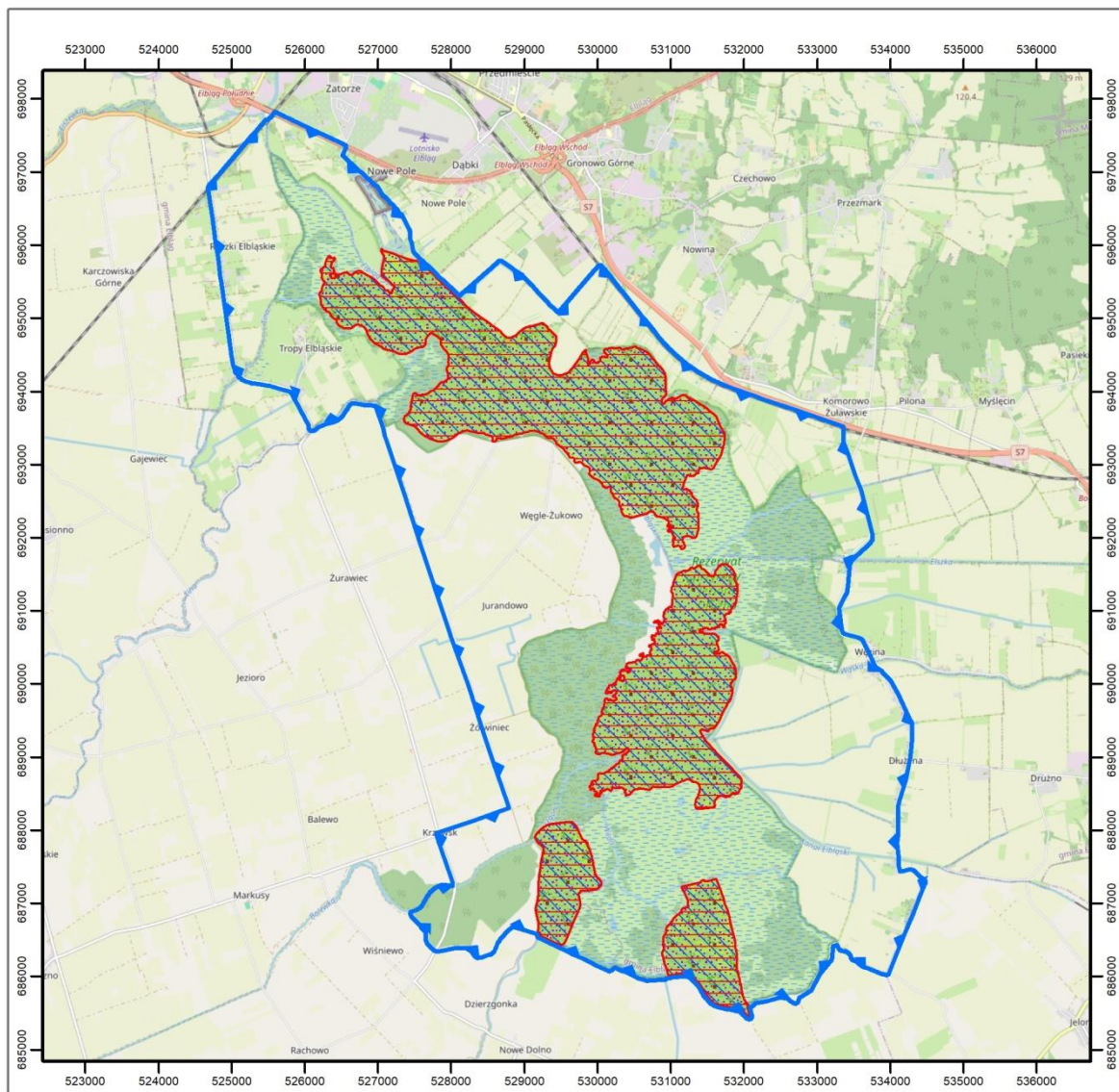
| Lp. | Przedmiot ochrony  | Zagrożenia   |                    | Opis zagrożenia  |
|-----|--|--|--------------------|--|
|     |  | Istniejące   | Potencjalne        |  |
|     |  |  |                    | <p>F03.02.03 - Kłusownictwo rybackie, na Jeziorze Drużno, przyczynia się do niepokojenia i mimowolnego niszczenia gniazd podczas nocnych połowów.</p> <p><b>Potencjalne:</b><br/> H01 - Eutrofizacja, w tym wynikająca z zanieczyszczeniem związkami biogennymi może zmniejszyć przejrzystość wód, co negatywnie obija się na skuteczności polowania perkoza dwuczubego.<br/> G01.01.02: Zwiększenie ruchu poza kanałem żegludowym może skutkować zwiększonym płoszeniem perkozów.</p> |
| 14. | A120 Zielonka<br><i>Zapornia parva</i><br>populacja lęgowa       | J02.05.03 -<br>Modyfikowanie<br>akwenów wód stojących  | J01.01 - Wypalanie | <p><b>Istniejące:</b><br/> J02.05.03 - Poziom wody jest kluczowy dla występowania zielonki; warunkuje również występowanie odpowiednich siedlisk. Na skutek oddziaływania różnych czynników, poziom ten ulega wahaniom ograniczającym powierzchnię odpowiednich siedlisk.</p> <p><b>Potencjalne:</b><br/> J01.01 - Niszczenie szuwarów, w tym ich wypalanie może ograniczyć powierzchnię odpowiednich dla zielonki siedlisk.</p>   |
| 15. | A272 Podróżniczek<br><i>Luscinia svecica</i><br>populacja lęgowa | J02.05.03 -<br>Modyfikowanie<br>akwenów wód stojących  | J01.01 - Wypalanie | <p><b>Istniejące:</b><br/> J02.05.03 - Położone na ziemi łęgi podróżniczka są zagrożone wiosennymi wezbraniami wody w Jeziorze Drużno.</p> <p><b>Potencjalne:</b><br/> J01.01 - Niszczenie szuwarów, w tym ich wypalanie może przyczynić się do niszczenia siedlisk lęgowych podróżniczka.</p>   |
| 16. | A119 Kropiatka   | Nie określa się z uwagi na konieczność wykonania weryfikacji znaczenia obszaru dla lęgowej populacji |                    |  |

| Lp. | Przedmiot ochrony                          | Zagrożenia |             | Opis zagrożenia |
|-----|--|------------|-------------|-----------------|
|     |  | Istniejące | Potencjalne |                 |
|     | <i>Porzana porzana</i><br>populacja lęgowa | kropiatki. |             |                 |



Załącznik nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 16 lipca 2024 r.

**Lokalizacja istniejących i potencjalnych zagrożeń zidentyfikowanych w stosunku do gatunków ptaków i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013.**



**Głównika**  
**Podgorzałka**  
**Płaskonos**  
**Krakwa**

**Objaśnienia**

granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013

siedliska: główienki, podgorzałki, płaskonosy, krakwy

**Zagrożenia**

Drapieżnictwo, chwytanie, trucie, kłusownictwo, polowanie

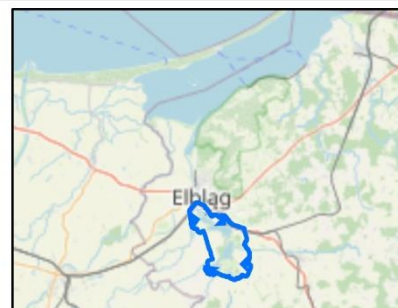
Konkurencja (dotyczy główienki i płaskonosy)

Międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt (dotyczy główienki i krakwy)

Żeglarstwo, szlaki żeglugowe, niemotorowe sporty wodne

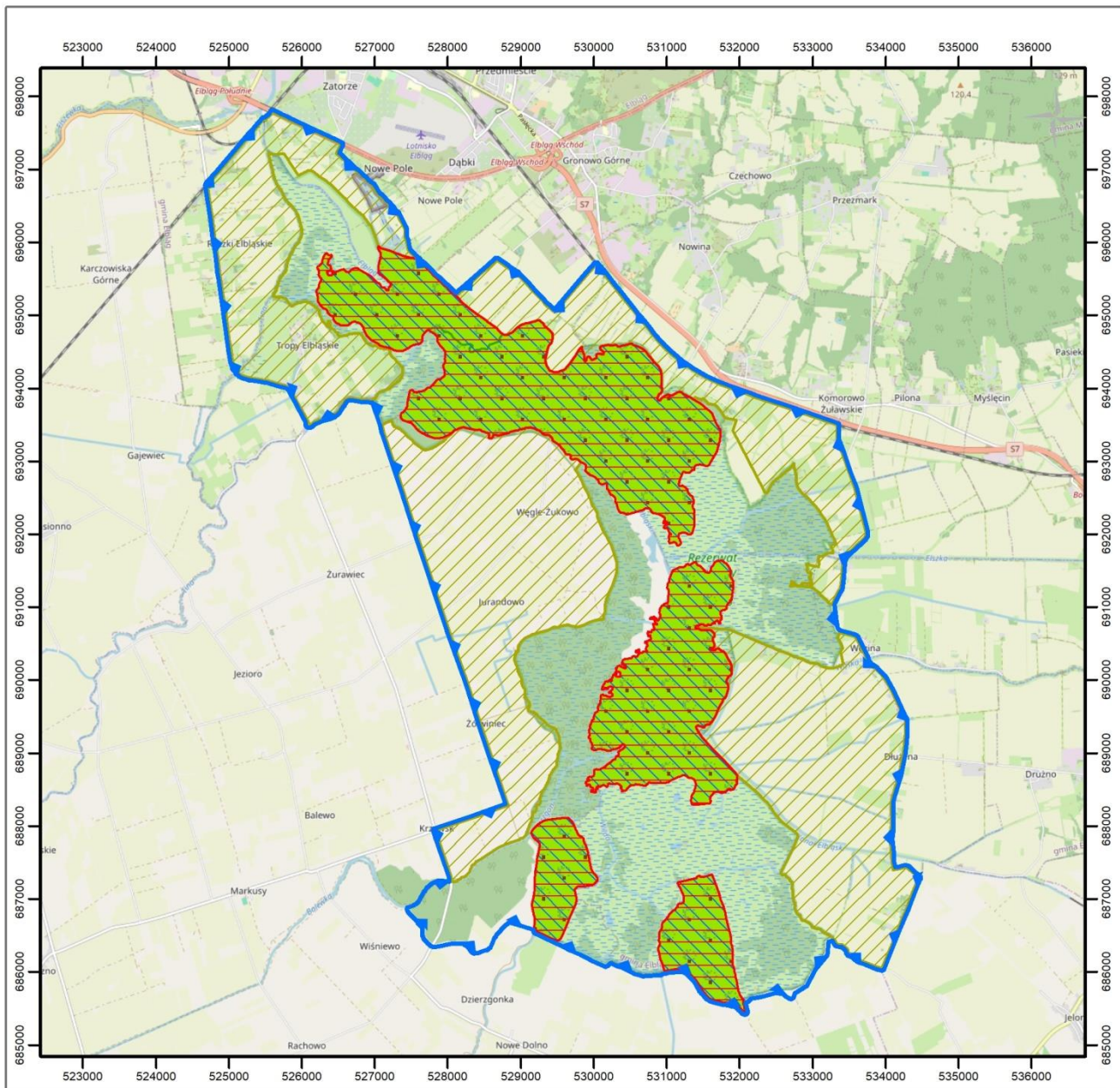
Obce gatunki inwazyjne

Wypalanie szuwarów



km  
0 0,5 1






## Perkoz dwuczuby

### Objaśnienia


 granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013

 siedliska perkoza dwuczubego

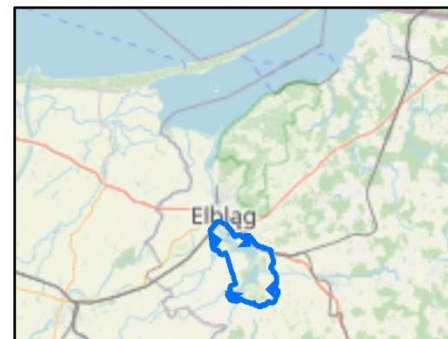
### Zagrożenia

 Drapieżnictwo, chwytanie, trucie, kłusownictwo

 Niemotorowe sporty wodne

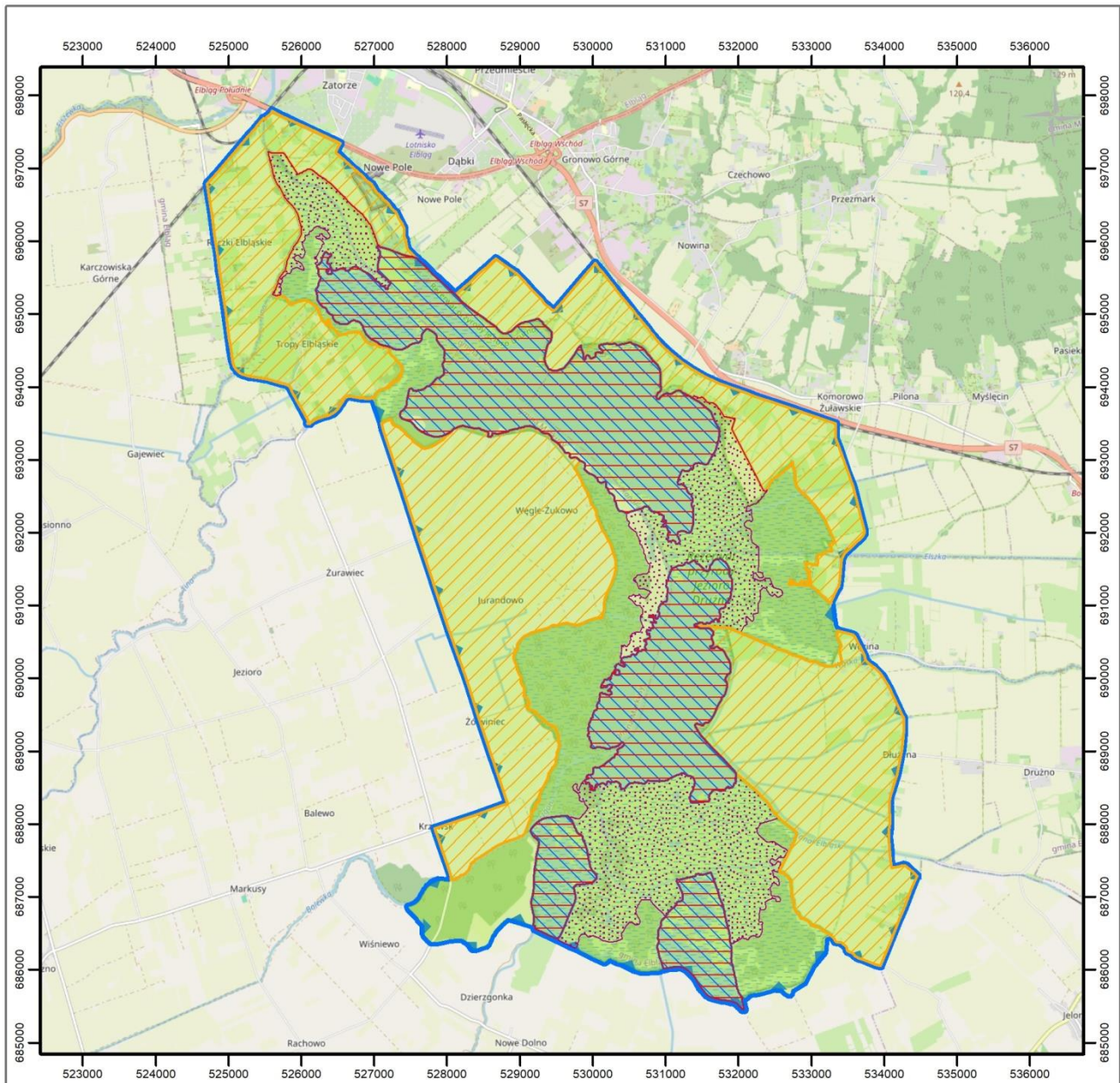
 Obce gatunki inwazyjne

 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych





0 0,5 1 km









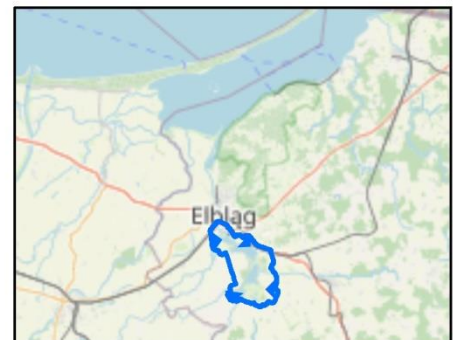
**Gęgawa**  
**Gęś białoczarna**  
**Gęś zbożowa / gęś tundrowa**

**Objaśnienia**

-  granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013
-  siedliska gęgawy, gęsi białoczernej, gęsi zbożowej/tundrowej

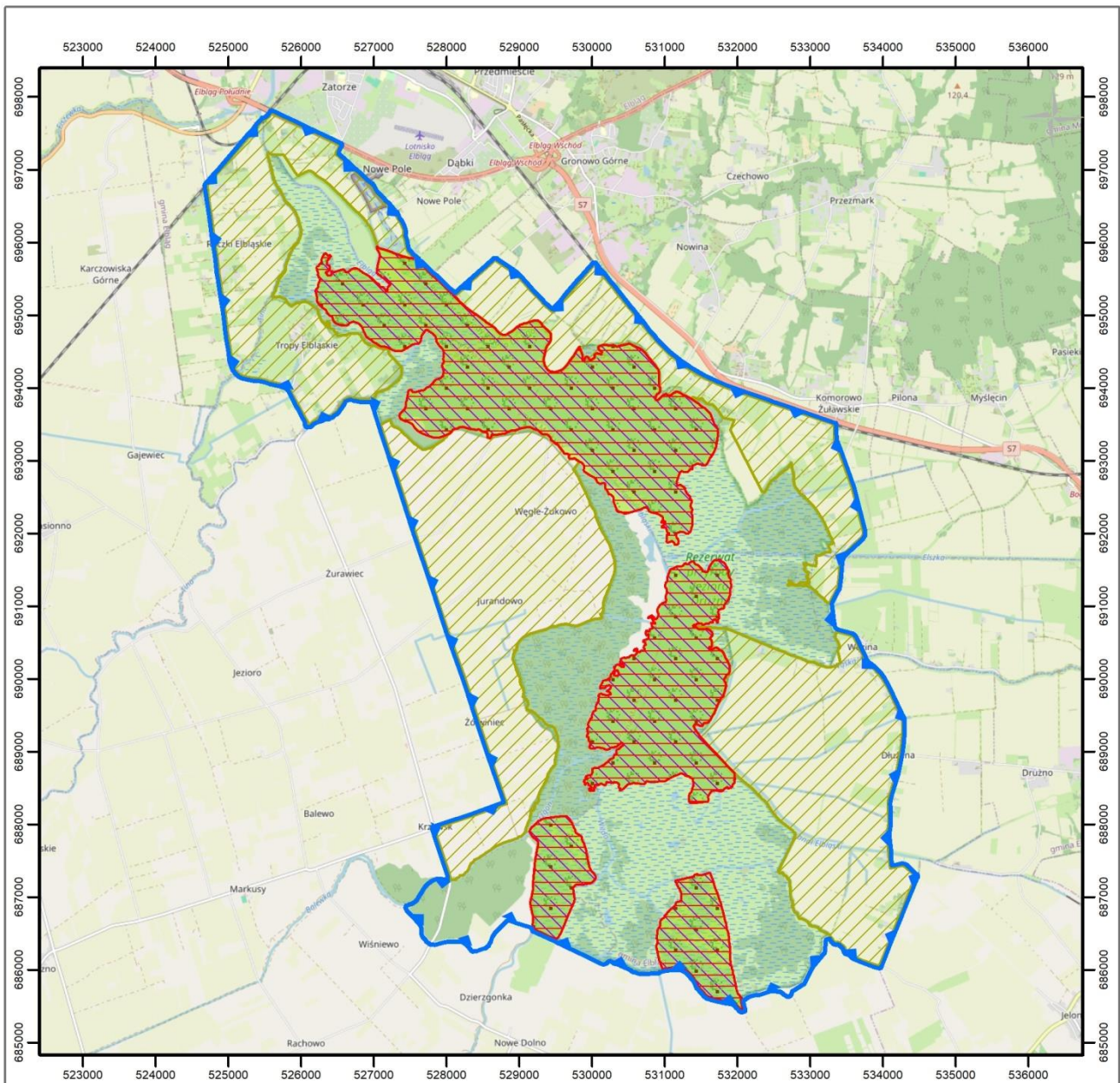
**Zagrożenia**

-  Chwytnianie, trucie, kłusownictwo
-  Żeglarstwo, szlaki żeglugowe, niemotorowe sporty wodne
-  Wypalanie szuwarów (dotyczy gęgawy)
-  Polowanie, intensyfikacja rolnictwa, zmiana sposobu uprawy





0 0,5 1 km









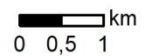
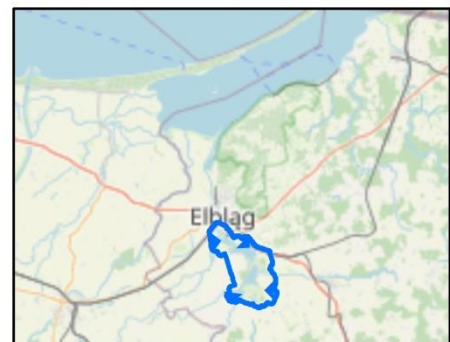
**Rybitwa białowąsa**  
**Rybitwa czarna**  
**Rybitwa rzeczna**

**Objaśnienia**

-  granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013
-  siedliska rybitw: białowąsej, czarnej i rzecznej

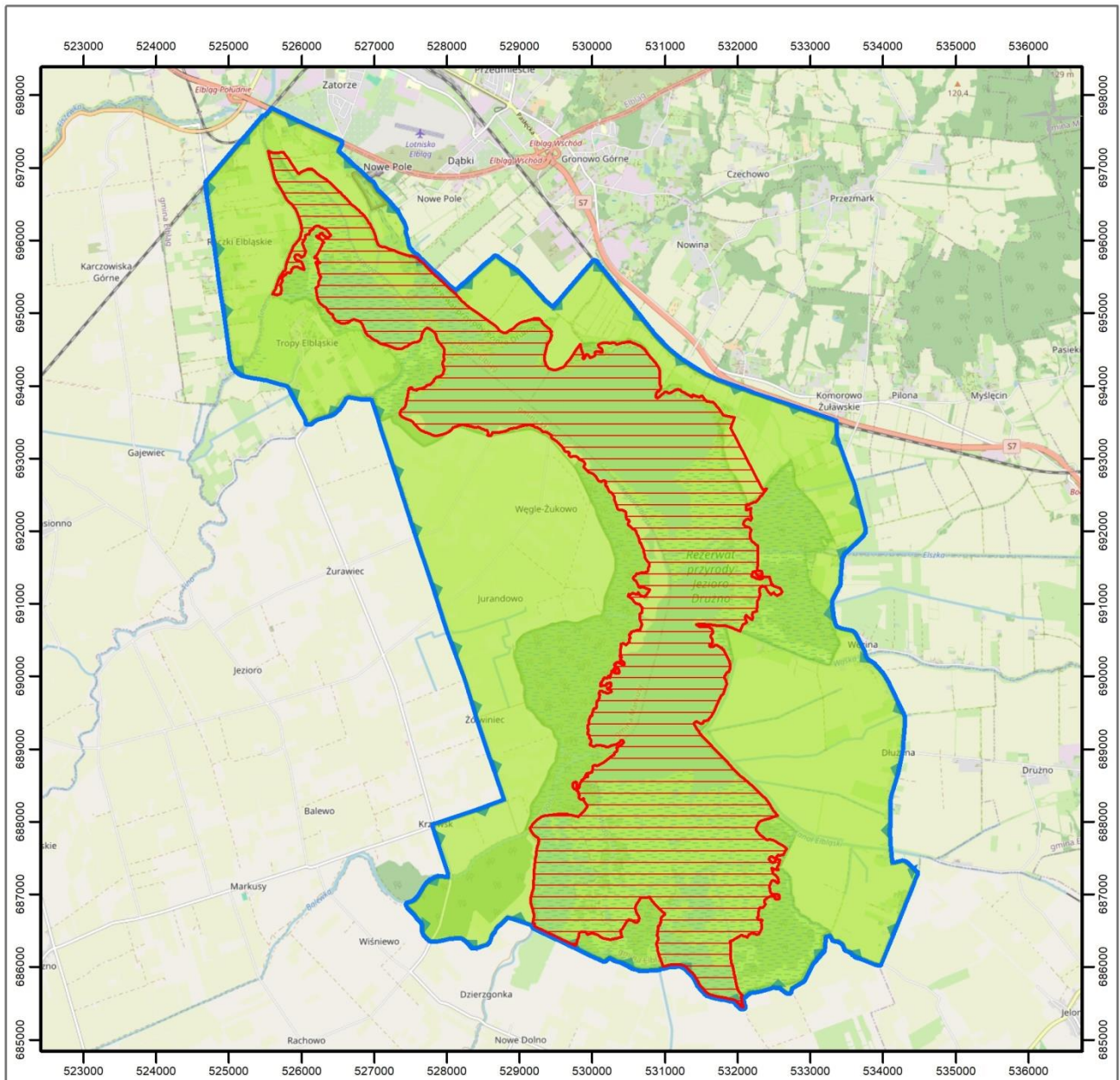
**Zagrożenia**

-  Drapieżnictwo
-  Chwytnię, trucie, kłusownictwo, żeglarstwo, szlaki żeglugowe, motorowe sporty wodne
-  Obec gatunki inwazyjne
-  Zanieczyszczenie wód powierzchniowych



Układ współrzędnych: PL-1992  
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (28.03.2024)  
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie





## Żuraw

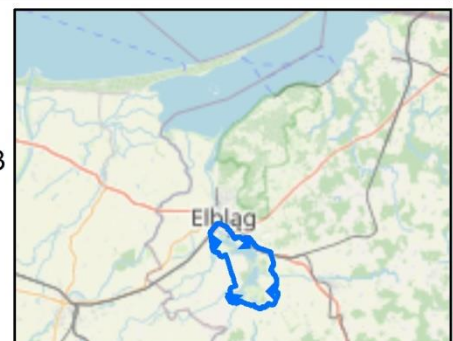
### Objaśnienia


 granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013

 siedliska żurawia

### Zagrożenia

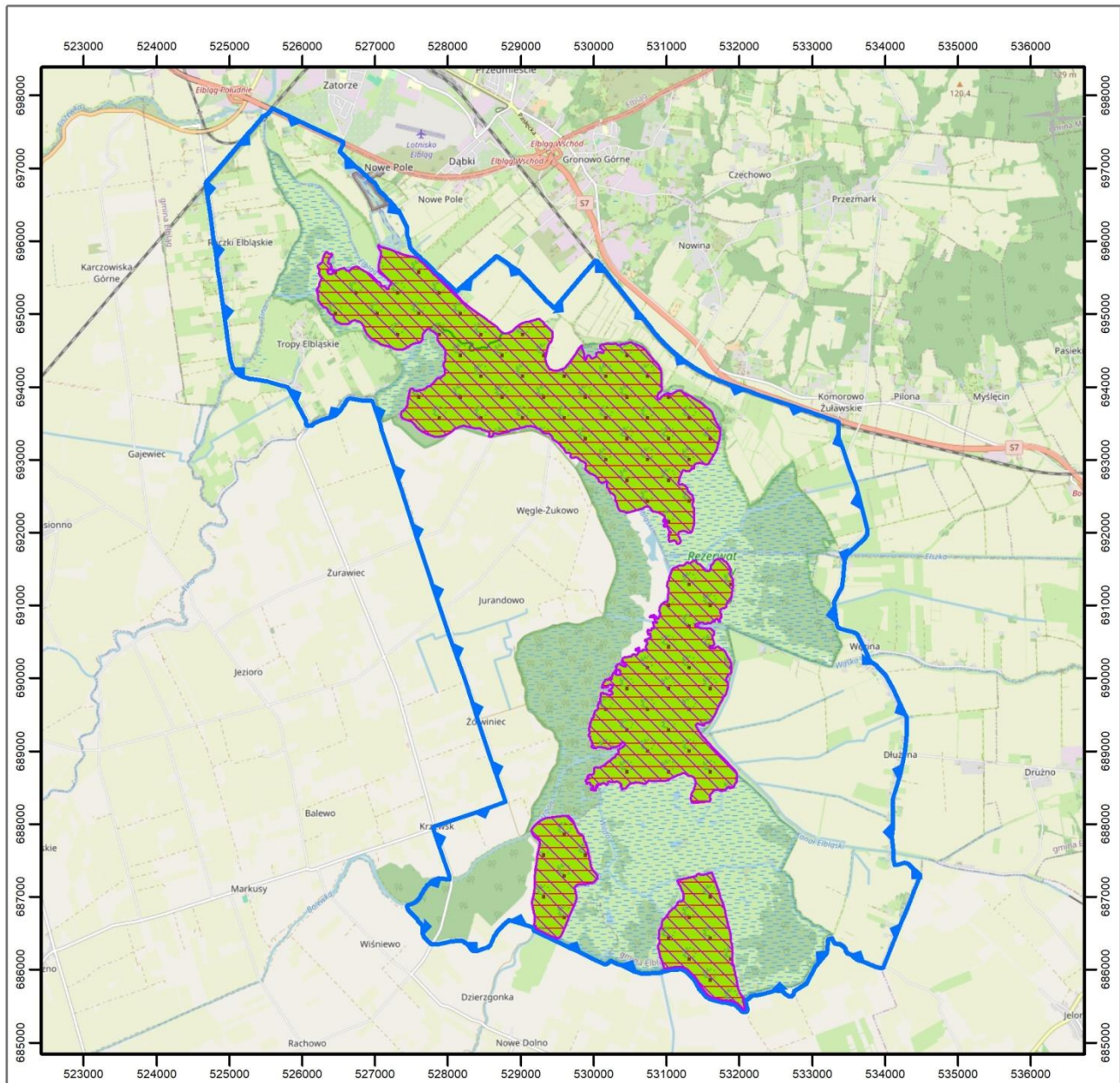
 Drapieżnictwo, chwyatanie, trucie, kłusownictwo



 km  
0 0,5 1

Układ współrzędnych: PL-1992  
Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (28.03.2024)  
Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie





## Śmieszka


### Objaśnienia

 granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013

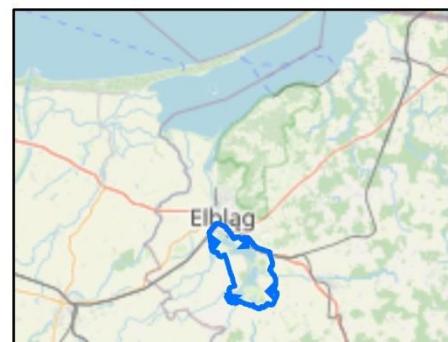
 siedliska śmieszki

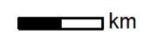
### Zagrożenia

 Drapieźnictwo

 Chwytnie, trucie, kłusownictwo

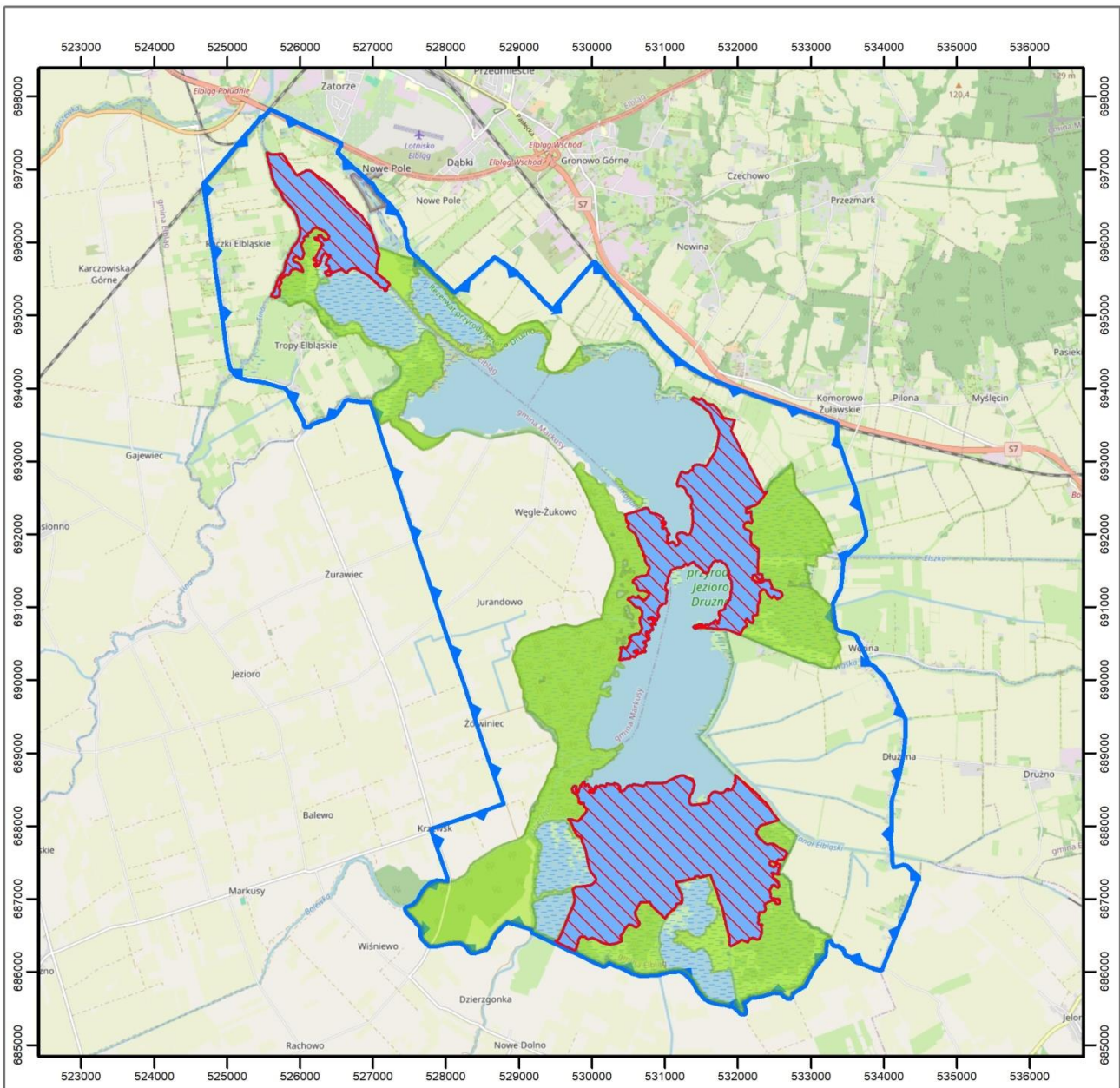
 Obce gatunki inwazyjne



 km  
0 0,5 1

Układ współrzędnych: PL-1992  
Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (28.03.2024)  
Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie





## Podróżniczek


### Objaśnienia

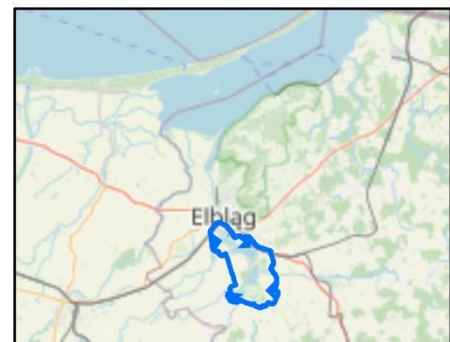
 granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013

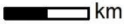
 siedliska podróżniczka

### Zagrożenia

 Wypalanie szuwarów

 Modyfikowanie akwenów wód stojących



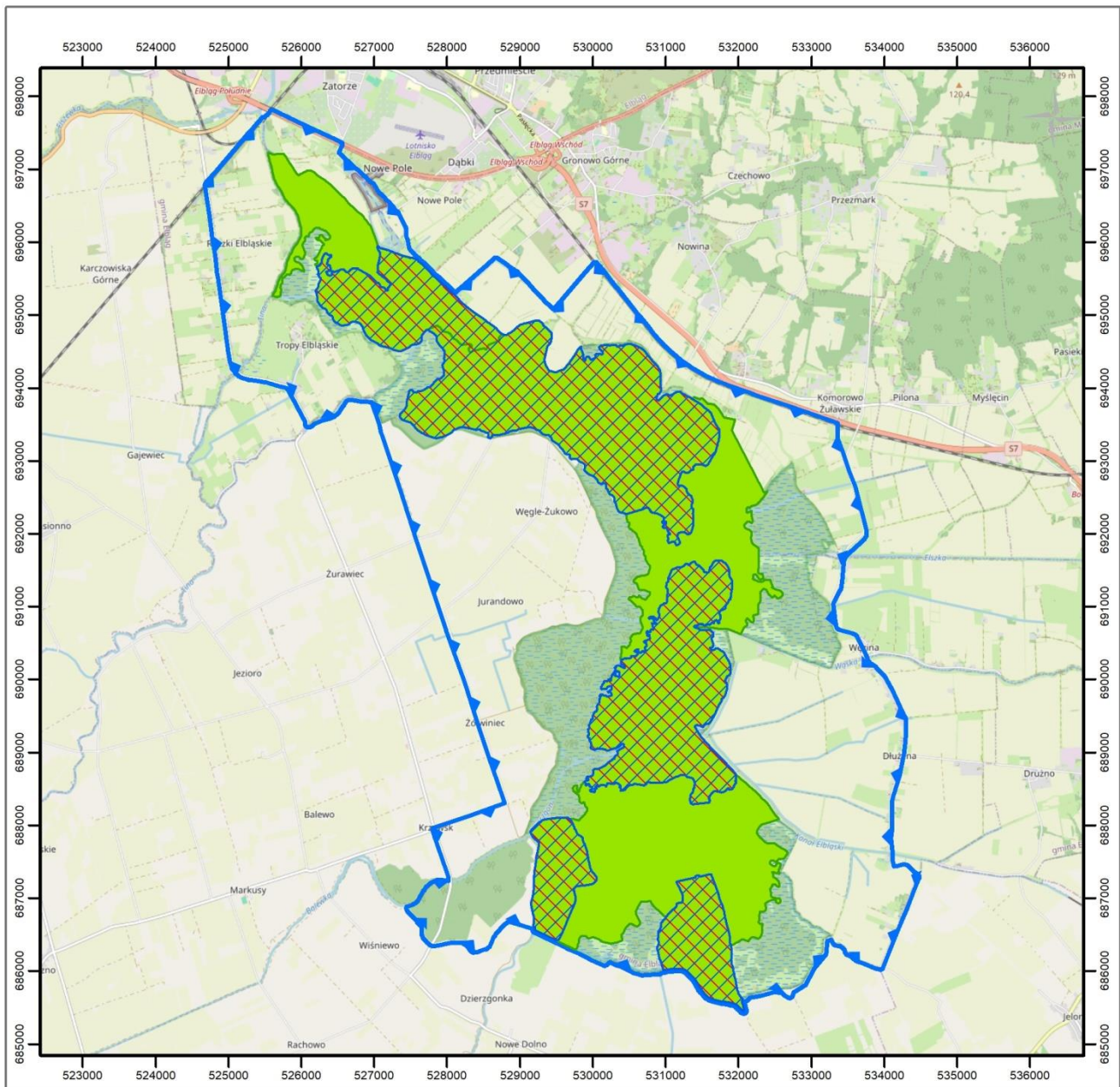
 km  
0 0,5 1

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (28.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie







## Zielonka


### Objaśnienia

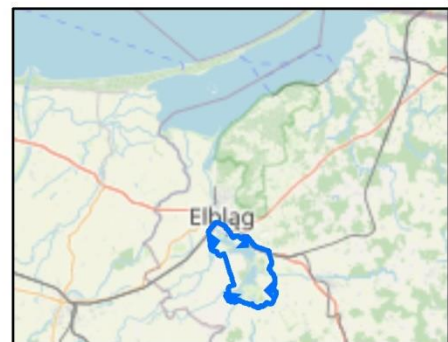
 granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013

 siedliska zielonki

### Zagrożenia

 Wypalanie szuwarów

 Modyfikowanie akwenów wód stojących



0 0,5 1 km

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (28.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

Załącznik nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 16 lipca 2024 r.

**Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013.**

| Lp. | Kod i nazwa gatunkowa  | Parametr / Wskaźnik stanu ochrony   | Cel ochrony  |
|-----|--|---|--|
| 1.  | A056 Płaskonos<br><i>Spatula clypeata</i><br>populacja lęgowa    | Stan populacji  | Poprawa złego stanu populacji (U2) do stanu niezadawalającego (U1) poprzez wzrost liczebności populacji lęgowej do min. 5 par.<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 400 – 1 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 2 – 10 par [Jobda M. i in. 2021].   |
|     |  | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br>2. płoszenie;<br>3. wypalanie szuwaru. | Utrzymanie niezadawalającego stanu siedliska (U1) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Drużno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);<br>3. utrzymanie braku presji ze strony wypalania szuwaru. |
| 2.  | A056 Płaskonos<br><i>Spatula clypeata</i><br>populacja migrująca | Stan populacji  | Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie min. 100 osobników, tj. utrzymanie złego stanu populacji (U2).<br>Populacja migrująca gatunku obejmuje 450 000 osobników [Sikora A. i in. 2011], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 136 – 1 000 osobników [Jobda M. i in. 2021].   |
|     |  | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br>2. płoszenie;<br>3. polowania.         | Utrzymanie niezadawalającego stanu siedliska (U1) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Drużno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży  |



| Lp. | Kod i nazwa gatunkowa                                      | Parametr / Wskaźnik stanu ochrony   | Cel ochrony  |
|-----|--|---|--|
|     |  |   | Rybackiej);<br>3. wprowadzenie do rocznych planów łowieckich obowiązujących na terenie ostoi poziom 0 dla pozyskania gatunków.   |
| 3.  | A051 Krakwa<br><i>Anas strepera</i><br>populacja lęgowa    | Stan populacji  | Poprawa liczebności populacji lęgowej do 30 – 50 par, tj. poprawa złego stanu populacji (U2) do stanu niezadawalającego (U1).<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 3 000 – 4 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze występuje na poziomie 15 – 30 par [Jobda M. i in. 2021].  |
|     |  | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br>2. płoszenie;<br>3. wypalanie szuwaru. | Poprawa niezadawalającego stanu siedliska (U1) do właściwego (FV) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);<br>3. utrzymanie braku presji ze strony wypalania szuwaru.   |
| 4.  | A051 Krakwa<br><i>Anas strepera</i><br>populacja migrująca | Stan populacji  | Utrzymanie właściwego stanu populacji (FV) poprzez utrzymanie liczebności na poziomie 500 – 1 000 osobników.<br>Populacja migrująca gatunku obejmuje 110 000 osobników [Sikora A. i in. 2011], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 555 – 1 000 osobników [Jobda M. i in. 2021].   |
|     |  | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br>2. płoszenie;<br>3. polowania.         | Utrzymanie niezadawalającego stanu siedliska (U1) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);<br>3. wprowadzenie do rocznych planów łowieckich obowiązujących na terenie ostoi poziom 0 dla pozyskania gatunków. |

| Lp. | Kod i nazwa gatunkowa  | Parametr / Wskaźnik stanu ochrony   | Cel ochrony  |
|-----|--|---|--|
| 5.  | A059 Głowienka<br><i>Aythya ferina</i><br>populacja lęgowa   | <p>Stan populacji</p> <p>Stan siedliska / Wskaźniki:<br/>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br/>2. płoszenie;<br/>3. liczebność śmieszki.</p> | <p>Poprawa liczebności populacji lęgowej do poziomu min. 40 – 50 par, tj. poprawa złego stanu populacji (U2) do stanu niezadawalającego (U1).<br/>Krajowa populacja gatunku obejmuje 2 000 – 6 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze występuje na poziomie 20 – 35 par [Jobda M. i in. 2021].</p> <p>Utrzymanie niezadawalającego stanu siedliska (U1) poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;</li> <li>2. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawnionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);</li> <li>3. utrzymanie liczebności kolonii śmieszki na jeziorze Druzno na poziomie min. 3 000 – 4 000 par.</li> </ol> |
| 6.  | A060 Podgorzałka<br><i>Aythya nyroca</i><br>populacja lęgowa | <p>Stan populacji</p> <p>Stan siedliska / Wskaźniki:<br/>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br/>2. płoszenie;<br/>3. liczebność śmieszki.</p> | <p>Utrzymanie niezadawalającego stanu populacji (U1) poprzez utrzymanie liczebności na poziomie m.in. 1 – 2 par lęgowych.<br/>Krajowa populacja gatunku obejmuje 86 – 138 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze to obecnie 1 do 2 par lęgowych [Jobda M. i in. 2021].</p> <p>Utrzymanie niezadawalającego stanu siedliska (U1) poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;</li> <li>2. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawnionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);</li> <li>3. utrzymanie liczebności kolonii śmieszki na jeziorze Druzno na poziomie min. 3 000 – 4 000 par.</li> </ol>                             |
| 7.  | A041 Gęś białoczelna<br><i>Anser albifrons</i>               | Stan populacji  | <p>Utrzymanie właściwego stanu populacji (FV) poprzez utrzymanie liczebności na poziomie min. 7 000 – 10 000 osobników.<br/>Krajowa populacja migrująca gatunku obejmuje 60 000 – 250 000 osobników</p>  |

| Lp. | Kod i nazwa gatunkowa                                    | Parametr / Wskaźnik stanu ochrony                                     | Cel ochrony  |
|-----|--|---|--|
|     | populacja migrująca                                      |   | [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 7 000 – 10 000 osobników [Jobda M. i in. 2021].  |
|     |  | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. płoszenie;<br>2. polowania.         | Poprawa niezadowolającego stanu siedliska (U1) do właściwego (FV) poprzez:<br>1. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);<br>2. wprowadzenie do rocznych planów łowieckich obowiązujących na terenie ostoi poziom 0 dla pozyskania gatunków. |
| 8.  | A043 Gęgawa<br><i>Anser anser</i><br>populacja lęgowa    | Stan populacji  | Utrzymanie właściwego stanu populacji (FV) poprzez utrzymanie liczebności na poziomie min. 60 – 70 par.<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 6 000 – 8 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 60 – 70 par [Jobda M. i in. 2021].   |
|     |  | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. płoszenie;<br>2. wypalanie szuwaru. | Poprawa niezadowolającego stanu siedliska (U1) do poziomu właściwego (FV) poprzez:<br>1. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);<br>2. utrzymanie braku presji ze strony wypalania szuwaru.   |
| 9.  | A043 Gęgawa<br><i>Anser anser</i><br>populacja migrująca | Stan populacji  | Utrzymanie właściwego stanu populacji (FV) poprzez utrzymanie liczebności na poziomie 2 000 – 3 000 osobników.<br>Populacja migrująca gatunku obejmuje 11 000 – 35 000 osobników [Sikora A. i in. 2011], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 2 000 – 3 000 osobników [Jobda M. i in. 2021].   |
|     |  | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. płoszenie;<br>2. polowania.         | Poprawa niezadowolającego stanu siedliska (U1) do właściwego (FV) poprzez:<br>1. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży  |

| Lp. | Kod i nazwa gatunkowa   | Parametr / Wskaźnik stanu ochrony  | Cel ochrony  |
|-----|---|--|--|
|     |   |  | Rybackiej);<br>2. wprowadzenie do rocznych planów łowieckich obowiązujących na terenie ostoi poziom 0 dla pozyskania gatunków.   |
| 10. | A039 Gęś zbożowa / tundrowa<br><i>Anser fabalis</i> /<br><i>Anser serrirostris</i><br>populacja migrująca | Stan populacji   | Utrzymanie właściwego stanu populacji (FV) poprzez utrzymanie liczebności na poziomie min. 3 000 – 7 000 par.<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 180 000 – 300 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 3 000 – 7 000 par [Jobda M. i in. 2021].   |
|     |   | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. płoszenie;<br>2. polowania.  | Poprawa niezadowolającego stanu siedliska (U1) do stanu właściwego (FV) poprzez:<br>1. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żeglugowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);<br>2. wprowadzenie do rocznych planów łowieckich obowiązujących na terenie ostoi poziom 0 dla pozyskania gatunków.   |
| 11. | A193 Rybitwa rzeczna<br><i>Sterna hirundo</i><br>populacja lęgowa   | Stan populacji   | Poprawa liczebności populacji lęgowej do poziomu min. 50 – 60 par, tj. poprawa złego stanu populacji (U2) do stanu niezadowolającego (U1).<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 6 000 – 8 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 15 – 20 par [Jobda M. i in. 2021].  |
|     |   | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br>2. liczba potencjalnych miejsc lęgowych;<br>3. płoszenie;<br>4. ocena stanu/potencjału ekologicznego wód. | Poprawa złego stanu siedliska (U2) do stanu niezadowolającego (U1) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. utrzymanie 10-20 dostępnych dla rybitwy platform lęgowych i dużych kopców piżmaków w całej ostoi;<br>3. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żeglugowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej); |

| Lp. | Kod i nazwa gatunkowa   | Parametr / Wskaźnik stanu ochrony  | Cel ochrony  |
|-----|---|--|--|
|     |   |  | 4. poprawę stanu ekologicznego wód do poziomu umiarkowanego.   |
| 12. | A196 Rybitwa białowąsa<br><i>Chlidonias hybrida</i><br>populacja lęgowa | Stan populacji<br><br>Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br>2. płoszenie;<br>3. ocena stanu/potencjału ekologicznego wód. | Utrzymanie właściwego stanu populacji (FV) poprzez utrzymanie liczebności na poziomie min. 240 – 260 par lęgowych.<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 1 200 – 2 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 240 – 260 par [Jobda M. i in. 2021].<br><br>Utrzymanie niezadawalającego stanu siedliska (U1) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);<br>3. poprawę stanu ekologicznego wód do poziomu umiarkowanego.                       |
| 13. | A197 Rybitwa czarna<br><i>Chlidonias niger</i><br>populacja lęgowa      | Stan populacji<br><br>Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br>2. płoszenie;<br>3. ocena stanu/potencjału ekologicznego wód. | Poprawa liczebności populacji lęgowej do poziomu min. 50 – 60 par, tj. poprawa złego stanu populacji (U2) do stanu niezadawalającego (U1).<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 2 000 – 3 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 30 – 50 par [Jobda M. i in. 2021].<br><br>Utrzymanie niezadawalającego stanu siedliska (U1) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej);<br>3. poprawę stanu ekologicznego wód do poziomu umiarkowanego. |
| 14. | A127 Żuraw<br><i>Grus grus</i><br>populacja                             | Stan populacji   | Utrzymanie właściwego stanu populacji (FV) poprzez utrzymanie liczebności na poziomie min. 600 – 2 000 osobników.<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 98 000– 155 000 osobników [Chodkiewicz T.  |

| Lp. | Kod i nazwa gatunkowa  | Parametr / Wskaźnik stanu ochrony  | Cel ochrony  |
|-----|--|--|--|
|     | migrująca  | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. płoszenie.   | i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 600 – 2 000 osobników [Jobda M. i in. 2021].<br>Poprawa niezadowolającego stanu siedliska (U1) do właściwego (FV) poprzez:<br>1. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej).  |
| 15. | A179 Śmieszka<br><i>Larus ridibundus</i><br>populacja lęgowa             | Stan populacji   | Poprawa liczebności populacji lęgowej do poziomu min. 3 000 – 4 000 par, tj. poprawa złego stanu populacji (U2) do stanu niezadowolającego (U1). Krajowa populacja gatunku obejmuje 90 000 – 100 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 1 800 – 4 000 par [Jobda M. i in. 2021].  |
| 16. | A005 Perkoz<br>dwuczuby<br><i>Podiceps cristatus</i><br>populacja lęgowa | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br>2. płoszenie. | Poprawa niezadowolającego stanu siedliska (U1) do właściwego (FV) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. wykluczenie obecności jednostek pływających na jeziorze Druzno (poza jednostkami: rybackimi, uprawionymi wędkarskimi, turystycznymi poruszającymi się po szlaku żegludowym, patrolowymi Policji i Straży Rybackiej).  |
| 17. | A120 Zielonka  | Stan populacji   | Utrzymanie złego stanu populacji (U2) na poziomie min. 200 – 300 par. Krajowa populacja gatunku obejmuje 15 000 – 25 000 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 234 – 300 par [Jobda M. i in. 2021].<br>Utrzymanie niezadowolającego stanu siedliska (U1) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. utrzymanie liczebności kolonii śmieszki na jeziorze Druzno na poziomie min. 3 000 – 4 000 par;<br>3. poprawę stanu ekologicznego wód do poziomu umiarkowanego. |

| Lp. | Kod i nazwa gatunkowa   | Parametr / Wskaźnik stanu ochrony   | Cel ochrony  |
|-----|---|---|--|
|     | <i>Zapornia parva</i><br>populacja lęgowa                           |   | poziomie min. 35 – 170 par lęgowych.<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 1 500 – 2 000 odżywiających się samców [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 35 – 170 par [Jobda M. i in. 2021].    |
|     |   | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. wypalanie szuwaru.  | Utrzymanie właściwego stanu siedliska (FV) poprzez:<br>1. utrzymanie braku presji w postaci wypalania szuwaru.   |
| 18. | A272<br>Podróżniczek<br><i>Luscinia svecica</i><br>populacja lęgowa | Stan populacji  | Utrzymanie złego stanu populacji (U2) na poziomie min. 1 – 10 par lęgowych.<br>Krajowa populacja gatunku obejmuje 1 300 – 1 800 par [Chodkiewicz T. i in. 2019], a stan populacji w obszarze oszacowano na poziomie 1 – 10 par lęgowych. |
|     |   | Stan siedliska / Wskaźniki:<br>1. zagęszczenie wizona amerykańskiego;<br>2. wypalanie szuwaru.                  | Poprawa niezadowolającego stanu siedliska (U1) do właściwego (FV) poprzez:<br>1. ograniczenie zagęszczenia wizona amerykańskiego poniżej 1 – 3 os./5 km linii brzegowej;<br>2. utrzymanie braku presji ze strony wypalania szuwaru.      |
| 19. | A119 Kropiatka<br><i>Porzana porzana</i><br>populacja lęgowa        | Nie określa się z uwagi na konieczność wykonania weryfikacji znaczenia obszaru dla lęgowej populacji kropiatki. |  |

## Źródła danych:

- Jobda M., Szałański P. 2021. Raport z badań terenowych realizowanych na potrzebę przygotowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280013 Jezioro Drużno. Karczew. Msc.
- Chodkiewicz T., Chylarecki P., Sikora A., Wardecki Ł., Bobrek R., Neubauer G., Marchowski D., Dmoch A., Kuczyński L. 2019. Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy Ptasiej w Polsce w latach 2013-2018: stan, zmiany, zagrożenia. Biuletyn Monitoringu Przyrody 20: 1–80.
- Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. 2011. Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. GDOŚ, Warszawa.

Załącznik nr 6 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 16 lipca 2024 r.

**Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania w obszarze Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013.**

| LP.  | Przedmiot ochrony  | Działania ochronne   | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|--|--|--|------------------|-------------------------------------|
| <b>Dotyczące ochrony gatunków i ich siedlisk</b> |  |  |                  |                                     |
| 1.   | A060 Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i><br>populacja lęgowa<br>A056 Płaskonos <i>Spatula clypeata</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A051 Krakwa <i>Mareca strepera</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A059 Głowienka <i>Aythya ferina</i><br>populacja lęgowa<br>A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias nigier</i><br>populacja lęgowa<br>A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i><br>populacja lęgowa<br>A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i><br>populacja lęgowa<br>A005 Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i><br>populacja lęgowa<br>A179 Śmieszka <i>Larus ridibundus</i><br>populacja lęgowa<br>A272 Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i> | Przeciwdziałanie nadmiernej presji drapieżników: wizona amerykańskiego, jenota, lisa, szopa pracza poprzez odłowy (pułapki żywołowne) w okresie największej aktywności gatunków. Eliminacja odłowionych osobników. | Dzial/1CO        | RDOŚ Olsztyn                        |



| LP.  | Przedmiot ochrony  | Działania ochronne  | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie                               |
|--|--|---|------------------|---|
| <b>Dotyczące ochrony gatunków i ich siedlisk</b> |  |   |                  |   |
|  | populacja lęgowa   |   |                  |   |
| 2.   | A060 Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i><br>populacja lęgowa<br>A056 Płaskonos <i>Spatula clypeata</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A051 Krakwa <i>Mareca strepera</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A059 Głowienka <i>Aythya ferina</i><br>populacja lęgowa<br>A043 Gęgawa <i>Anser anser</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias nigier</i><br>populacja lęgowa<br>A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A196 Rybitwa białowasa <i>Chlidonias hybrida</i><br>populacja lęgowa i migrująca | Przeciwdziałanie niszczeniu miejsc lęgowych na skutek silnego falowania towarzyszącego szybko przepływającym jednostkom wodnym poprzez ustanowienie prędkości jednostek pływających w obrębie jeziora Druzno do 15 km/h (nie dotyczy łodzi patrolowych Policji i Straży Rybackiej podczas prowadzonej interwencji).   | Dział/2ZiS       | Użytkownik rybacki na podstawie porozumienia z RDOŚ Olsztyn       |
| 3.   | A060 Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i><br>populacja lęgowa<br>A056 Płaskonos <i>Spatula clypeata</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A051 Krakwa <i>Mareca strepera</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A059 Głowienka <i>Aythya ferina</i><br>populacja lęgowa<br>A043 Gęgawa <i>Anser anser</i>   | Przeciwdziałanie płoszeniu powodowanym przez amatorski połów ryb poprzez ustalenie limitu liczby łodzi i okresu wędkowania. Wędkowanie z łodzi na jeziorze Druzno może odbywać się wyłącznie z jednej łodzi należących do użytkownika rybackiego stacjonujących na bazie Węgle-Żukowo, w terminie od 1 września do 31 grudnia w części północnej jeziora (obszar dochodzący | Dział/2ZiS       | RDOŚ Olsztyn, PZW Elbląg na podstawie porozumienia z RDOŚ Olsztyn |

| LP.  | Przedmiot ochrony  | Działania ochronne  | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie                               |
|--|--|---|------------------|---|
| <b>Dotyczące ochrony gatunków i ich siedlisk</b> |  |   |                  |   |
|  | populacja lęgowa i migrująca<br>A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias nigier</i><br>populacja lęgowa<br>A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i><br>populacja lęgowa i migrująca   | do rzeki Wąskiej) oraz rozlewiskach w Stankowie i od 15 listopada do 31 grudnia w części południowej (obszar poniżej rzeki Wąskiej).  |                  |   |
| 4.   | A060 Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i><br>populacja lęgowa<br>A056 Płaskonos <i>Spatula clypeata</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A051 Krakwa <i>Mareca strepera</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A059 Głowienka <i>Aythya ferina</i><br>populacja lęgowa<br>A043 Gęgawa <i>Anser anser</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias nigier</i><br>populacja lęgowa<br>A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i><br>populacja lęgowa i migrująca | Przeciwdziałanie płoszeniu powodowanym przez silniki spalinowe używane w łodziach wykorzystywanych do amatorskiego połowu ryb. Wędkowanie na jeziorze Druzno i jego rozlewiskach możliwe jest wyłącznie z wykorzystaniem łodzi wyposażonych w napęd elektryczny i wiosłowy. Silniki spalinowe o mocy do 5 KM mogą być używane jedynie w obrębie szlaku żeglownego Kanału Elbląskiego. | Dzial/2ZiS       | RDOŚ Olsztyn, PZW Elbląg na podstawie porozumienia z RDOŚ Olsztyn |
| 5.   | A041 Gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i>  | Wprowadzenie do rocznych planów łowieckich  | Dzial/1CO        | Koła PZŁ na   |

| LP.  | Przedmiot ochrony   | Działania ochronne  | Obszar wdrażania   | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie                        |
|--|---|---|--|--|
| <b>Dotyczące ochrony gatunków i ich siedlisk</b>   |   |   |  |  |
|  | populacja migrująca<br>A039 Gęś zbożowa / gęś tundrowa<br><i>Anser fabalis/Anser serrirostris</i><br>populacja migrująca<br>A043 Gęgawa <i>Anser anser</i><br>populacja migrująca   | obowiązujących na terenie ostoi poziom 0 dla pozyskania gatunków.   |  | podstawie porozumienia z RDOŚ Olsztyn, Nadleśnictwo Elbląg |
| 6.   | A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias nigier</i><br>populacja lęgowa<br>A128 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i><br>populacja lęgowa<br>A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i><br>populacja lęgowa  | Zainstalowanie 5 platform gniazdowych (5 – 10 m <sup>2</sup> powierzchni) zbudowanych z małych snopów trzciny ułożonych na drewnianej ramie lub w innej aktualnie zalecanej technice. Lokalizacja platform powinna uwzględniać możliwość ochrony piskląt przed słońcem i drapieżnikami. | Dzial/3Z   | RDOŚ Olsztyn   |
| 7.   | A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i><br>populacja lęgowa   | Nie określa się z uwagi na konieczność wykonania weryfikacji znaczenia obszaru dla lęgowej populacji kropiatki.   | S/ZapPar/L/1   | RDOŚ Olsztyn   |
| <b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych oraz uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.</b> |   |   |  |  |
| 8.   | A056 Płaskonos <i>Spatula clypeata</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A056 Krakwa <i>Mareca strepera</i><br>populacja lęgowa i migrująca<br>A059 Głowienka <i>Aythya ferina</i><br>populacja lęgowa<br>A060 Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i><br>populacja lęgowa<br>A041 Gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i> | Wykonywanie regularnego monitoringu stanu ochrony gatunku wg metodyki PMŚ GIOŚ. Pierwsze działanie przeprowadzić w okresie do 5 roku obowiązywania planu; powtarzać optymalnie co 5 lat.  | S/AnaCly/L/1<br>S/AnaCly/P/1<br>S/AnaStry/L/1<br>S/AnaStry/P/1<br>S/AytFer/L/1<br>S/AytNyr/L/1<br>S/AnsAlb/P/1<br>S/AnsAns/L/1<br>S/AnsAns/P/1 | RDOŚ Olsztyn   |

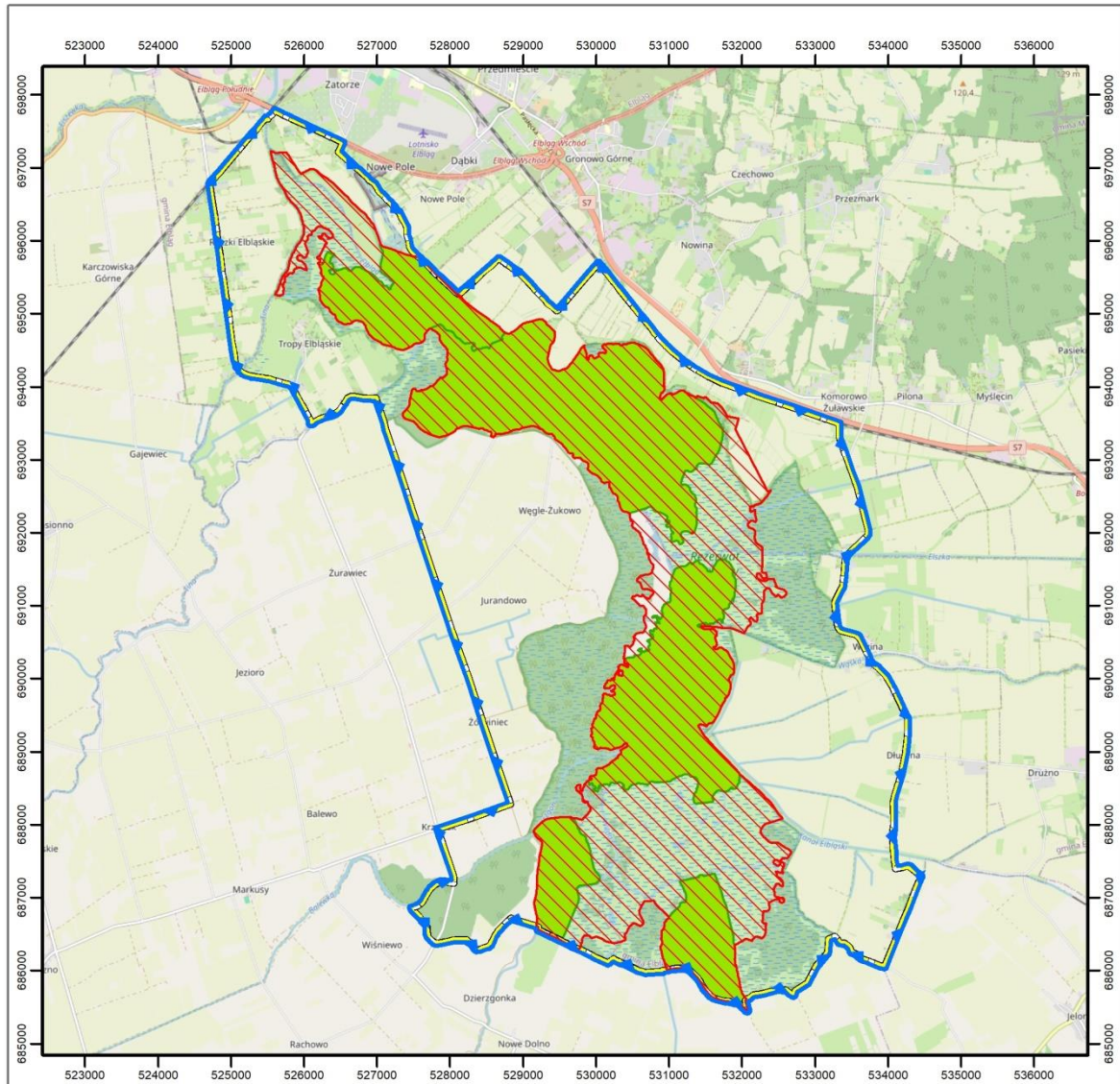
| LP.  | Przedmiot ochrony  | Działania ochronne   | Obszar wdrażania   | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|--|--|--|--|-------------------------------------|
| <b>Dotyczące ochrony gatunków i ich siedlisk</b> |  |  |  |                                     |
|  | <p>populacja migrująca<br/>A043 Gęgawa <i>Anser anser</i><br/>populacja lęgowa i migrująca<br/>A039 Gęś zbożowa/tundrowa <i>Anser fabalis/Anser serrirostris</i><br/>populacja migrująca<br/>A127 Żuraw <i>Grus grus</i> populacja migrująca<br/>A179 Śmieszka <i>Larus ridibundus</i><br/>populacja lęgowa<br/>A272 Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i><br/>populacja lęgowa<br/>A005 Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i><br/>populacja lęgowa<br/>A120 Zielonka <i>Zapornia parva</i><br/>populacja lęgowa<br/>A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i><br/>populacja lęgowa<br/>A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i><br/>populacja lęgowa<br/>A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i><br/>populacja lęgowa</p> |  | <p>S/AnsSer/P/1<br/>S/GruGru/P/1<br/>S/LarRid/L/1<br/>S/LusSve/L/1<br/>S/PodCri/L/1<br/>S/ZapPar/L/1<br/>S/ChlHyb/L/1<br/>S/ChlNig/L/1<br/>S/SterHir/L/1</p> |                                     |
| 9.   | <p>A196 Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i><br/>populacja lęgowa<br/>A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>   | <p>Przeprowadzenie monitoringu efektywności realizacji działania ochronnego obejmującego wykonanie 5 platform gniazdowych.<br/>Działanie przeprowadzić w okresie do 3 lat po</p> | <p>S/ChlHyb/L/1<br/>S/ChlNig/L/1<br/>S/SterHir/L/1</p>   | RDOŚ Olsztyn                        |

| LP.  | Przedmiot ochrony  | Działania ochronne   | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|--|--|--|------------------|-------------------------------------|
| <b>Dotyczące ochrony gatunków i ich siedlisk</b> |  |  |                  |                                     |
|  | populacja lęgowa<br>A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i><br>populacja lęgowa | usytuowaniu platform.  |                  |                                     |
| 10.  | A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i><br>populacja lęgowa                          | Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku, dokonanie oceny stanu ochrony na stanowiskach zgodnie z metodyką GIOŚ, określenie ewentualnych zagrożeń oraz zaplanowanie działań ochronnych, w tym monitoringu.<br>Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMS GIOŚ. | S/ZapPar/L/1     | RDOŚ Olsztyn                        |



Załącznik nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Olsztynie z dnia 16 lipca 2024 r.

**Lokalizacja działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania w obszarze Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013.**



**Głowienka**  
**Podgorzałka**  
**Płaskonos**  
**Krakwa**

**Objaśnienia**

 granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013


 siedliska: głowienki, podgorzałki, płaskonos, krakwy

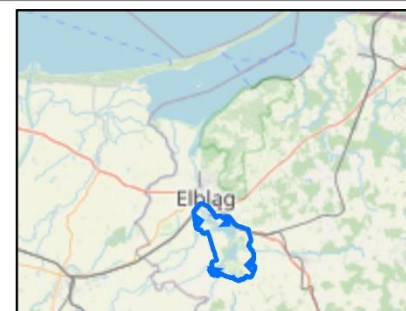
**Działania**

 Ustanowienie prędkości jednostek pływających do 15 km/h

Ustalenie limitu liczby łodzi i okresu wędkowania

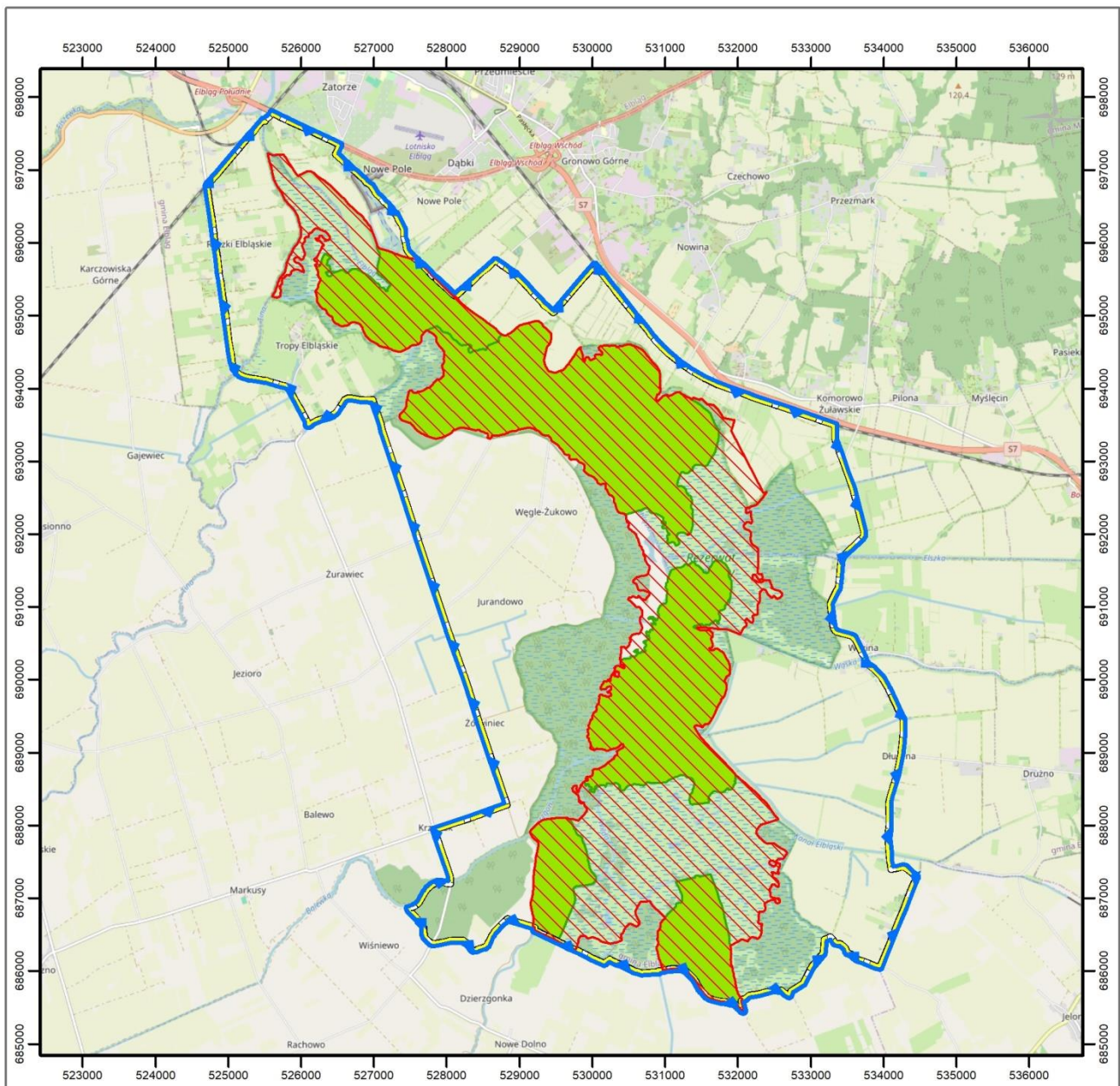
Wędkowanie wyłącznie z wykorzystaniem łodzi wyposażonych w napęd elektryczny i wiosłowy

 Odłowy drapieżników w okresie ich największej aktywności - cały obszar



0 0,5 1 km






## Perkoz dwuczuby

### Objaśnienia

 granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013


 siedliska perkoza dwuczubego

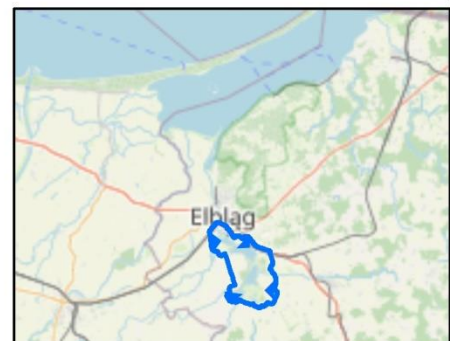
### Działania

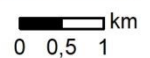
 Ustanowienie prędkości jednostek pływających do 15 km/h

Ustalenie limitu liczby łodzi i okresu wędkowania

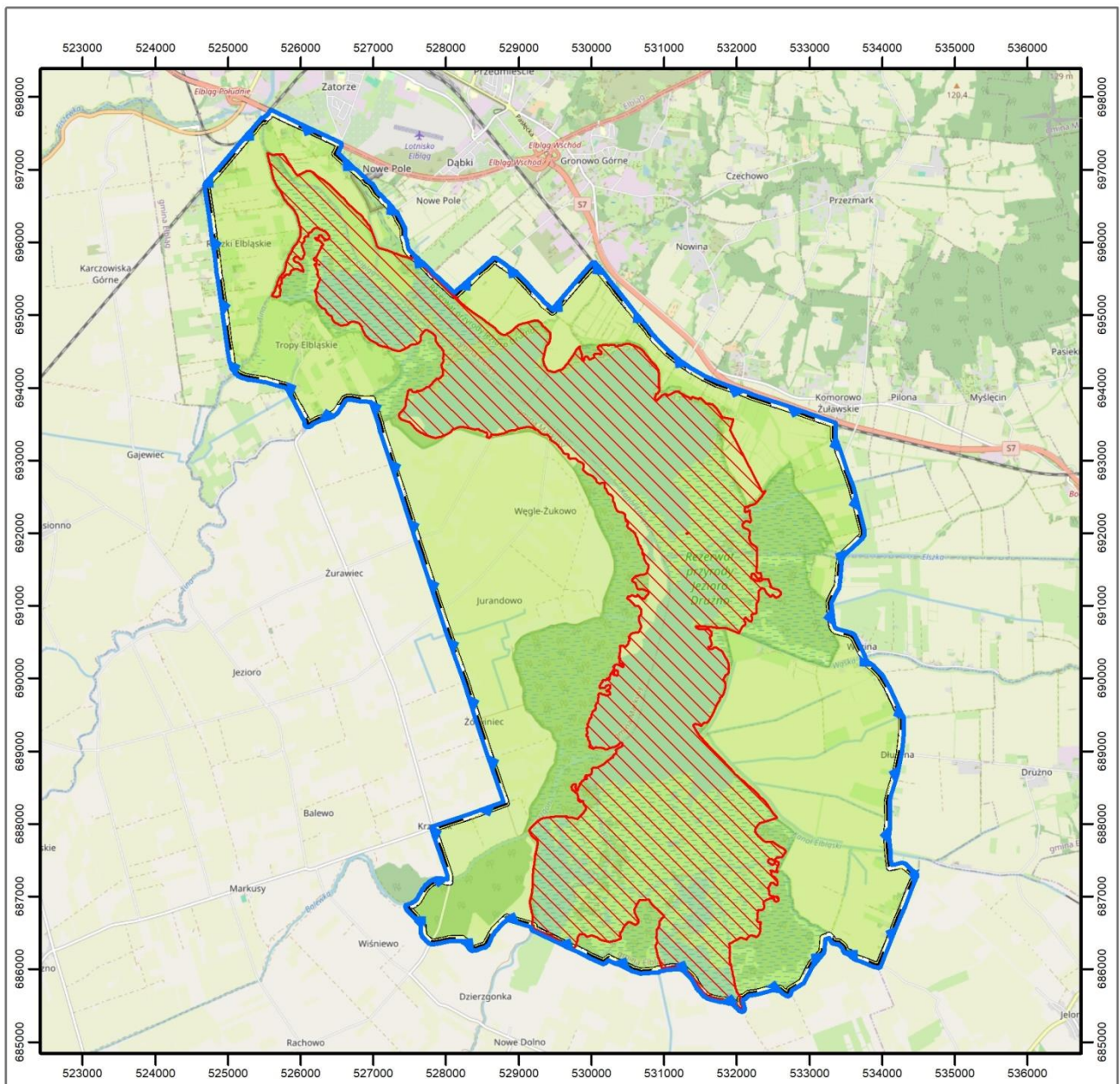
Wędkowanie wyłącznie z wykorzystaniem łodzi wyposażonych w napęd elektryczny i wiosłowy

 Odłowy drapieżników w okresie ich największej aktywności - cały obszar




 km  
0 0,5 1








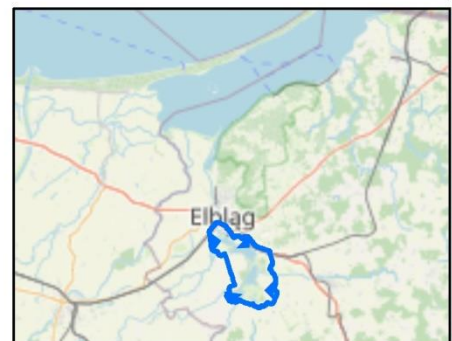
## Gęgawa Gęś białoczelna Gęś zbożowa / gęś tundrowa

### Objaśnienia

-  granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013
-  siedliska gęgawy, gęsi białoczelnej, gęsi zbożowej/tundrowej

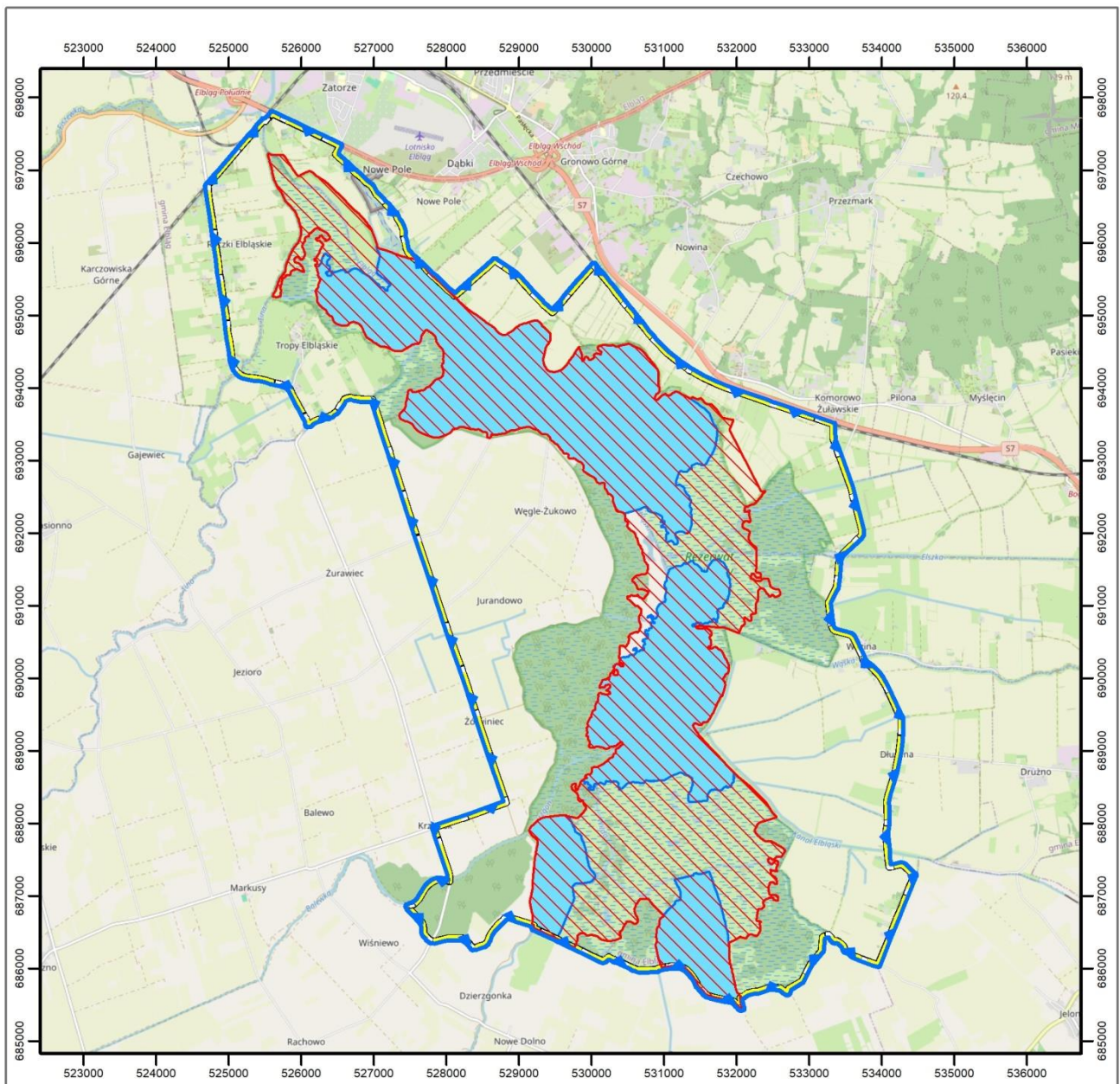
### Działania

-  Ustanowienie prędkości jednostek pływających do 15 km/h  
Ustalenie limitu liczby łodzi i okresu wędkowania  
Wędkowanie wyłącznie z wykorzystaniem łodzi wyposażonych w napęd elektryczny i wiosłowy
-  Odłowy drapieżników w okresie ich największej aktywności - cały obszar
-  Wprowadzenie do rocznych planów łowieckich obowiązujących na terenie ostoi poziomu 0 dla pozyskania gatunku - cały obszar





0 0,5 1 km








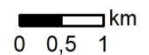
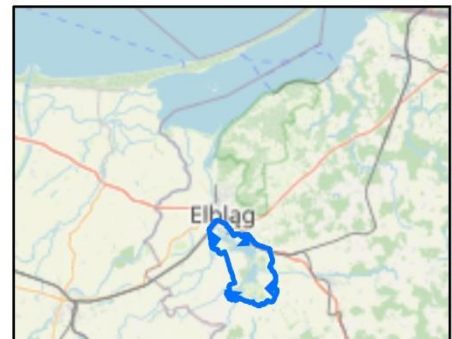
**Rybitwa białowąsa**  
**Rybitwa czarna**  
**Rybitwa rzeczna**

**Objaśnienia**

-  granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013
-  siedliska rybitw: białowąsej, czarnej i rzecznej

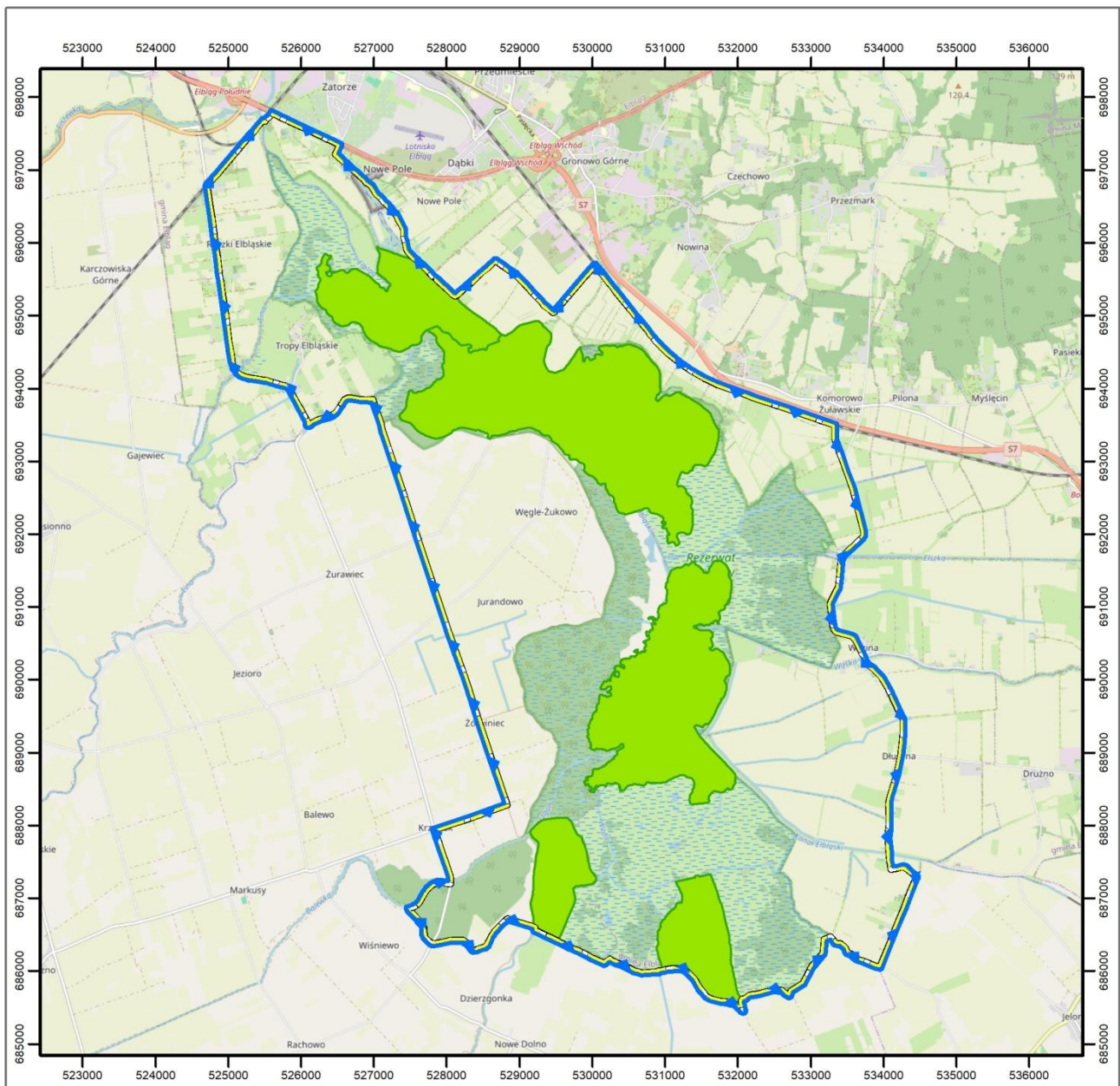
**Działania**

-  Ustanowienie prędkości jednostek pływających do 15 km/h  
 Ustalenie limitu liczby łodzi i okresu wędkowania  
 Wędkowanie wyłącznie z wykorzystaniem łodzi wyposażonych w napęd elektryczny i wiosłowy
-  Zainstalowanie 5 platform gniazdowych
-  Odłowy drapieżników w okresie ich największej aktywności - cały obszar



Układ współrzędnych: PL-1992  
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (28.03.2024)  
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie






## Śmieszka

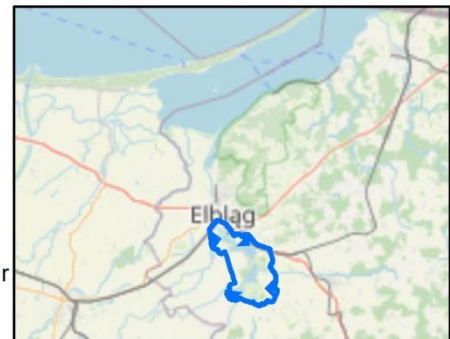
### Objaśnienia


 granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013

 siedliska śmieszki

### Działania

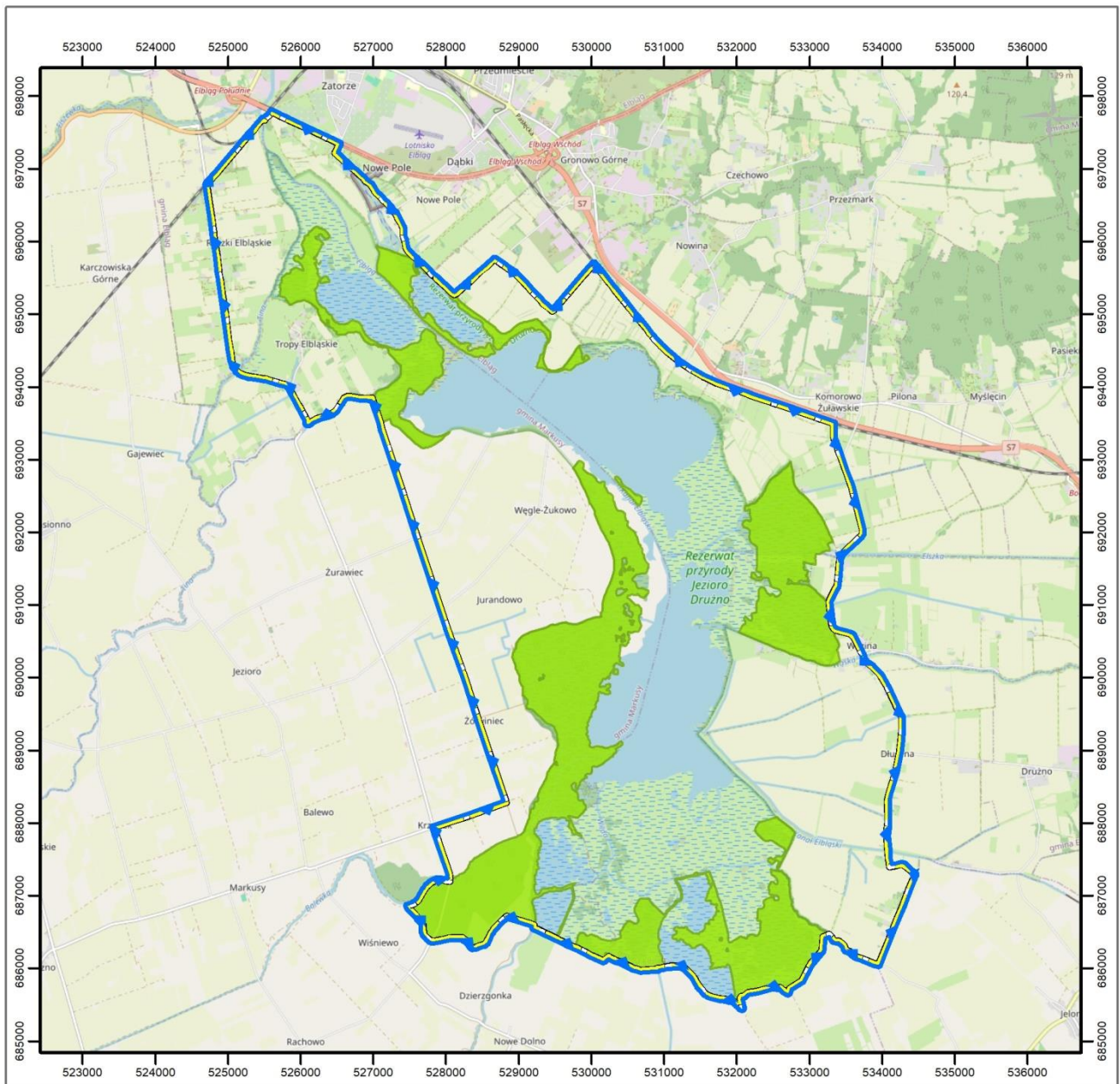
 Odłowy drapieżników w okresie ich największej aktywności - cały obszar



 km  
0 0,5 1



Układ współrzędnych: PL-1992  
Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (28.03.2024)  
Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie






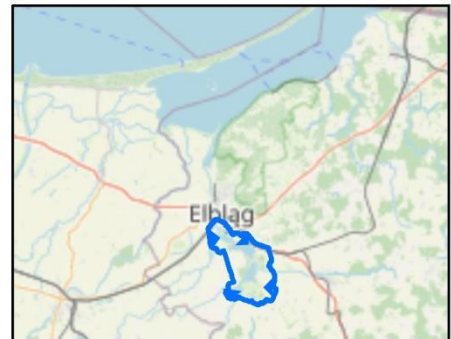
## Podróżniczek

### Objaśnienia

-  granica obszaru Natura 2000 Jezioro Drużno PLB280013
-  siedliska podróżniczka

### Działania

-  Odłowy drapieżników w okresie ich największej aktywności - cały obszar



0 0,5 1 km

Układ współrzędnych: PL-1992  
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (28.03.2024)  
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie