

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY**

z dnia 21 maja 2024 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890 i 2375) zarządza się co następuje.

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000, włączając położony w jego granicach teren rezerwatu przyrody „Źródła Gąsawki”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów ich załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Przebieg granicy obszaru Natura 2000 przedstawia załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

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

p.o. Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy


Marek Machnikowski

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Bydgoszczy
z dnia 21 maja 2024 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów ich załamania
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

x	y	556206,57	426304,57	556047,95	428300,12
557185,46	424809,19	556192,75	426304,28	556039,89	428318,93
557171,64	424883,24	556164,82	426349,49	556024,10	428368,98
557190,40	424936,55	556143,51	426375,98	556018,73	428435,48
557207,68	424952,34	556137,43	426378,50	556017,38	428481,83
557207,18	424978,01	556131,42	426382,31	556026,45	428534,90
557204,22	425006,14	556120,39	426397,85	556037,54	428611,49
557207,68	425043,16	556116,74	426400,45	556053,66	428680,68
557196,62	425056,23	556111,56	426401,31	556051,33	428708,61
557148,44	425067,84	556069,23	426380,29	555386,39	428746,77
557146,47	425082,65	556026,62	426420,31	555353,58	428249,48
557127,12	425099,84	555996,87	426444,58	555519,56	428243,54
557113,89	425096,47	555964,72	426461,78	555459,55	427821,79
557102,04	425098,94	555931,61	426481,64	555433,27	427650,49
557079,83	425123,62	555911,16	426498,63	555393,04	427539,54
557052,50	425144,11	555902,81	426514,46	555393,69	427499,63
557013,20	425160,64	555894,18	426563,99	555397,00	427474,03
557094,64	425291,94	556126,81	426575,50	555400,17	427432,48
557075,12	425332,31	556134,88	426630,78	555384,93	427356,88
557083,29	425348,71	556126,00	426633,23	555388,50	427343,91
557096,61	425376,84	556099,75	426738,75	555394,01	427307,57
557111,92	425406,95	555990,18	426728,51	555402,45	427257,93
557126,72	425443,48	555978,76	426732,20	555419,96	427219,98
557156,44	425430,46	556005,96	426964,30	555433,59	427182,67
557173,62	425439,53	556071,13	426974,71	555443,65	427147,95
557298,99	425496,30	556103,37	426971,02	555338,43	427133,09
557281,29	425563,26	556116,13	426980,76	555187,43	427107,59
557206,69	425772,71	556147,71	427013,67	555144,69	427105,72
557183,98	425808,25	556161,14	427023,08	555197,01	426866,90
557146,96	425842,31	556202,46	427029,12	555239,53	426672,76
557074,27	425885,06	556194,73	427063,72	555259,40	426588,04
556925,04	425952,40	556189,02	427099,66	555263,15	426506,32
556778,53	426023,38	556187,68	427153,40	555250,78	426413,36
556669,34	426073,43	556199,10	427281,04	555225,58	426327,41
556614,74	426108,92	556207,77	427382,48	555119,95	426077,48
556576,52	426139,86	556206,82	427455,36	555071,46	425997,50
556522,83	426213,56	556167,86	427837,94	555014,62	425875,81
556500,99	426267,25	556136,96	428149,64	554997,37	425855,94
556381,79	426157,15	556051,31	428138,89	554982,76	425816,18
556335,56	426194,30	556059,37	428168,12	554957,26	425791,09
556298,99	426217,33	556060,71	428190,62	554957,26	425771,97
556270,49	426231,73	556065,75	428227,90	554983,13	425709,00
556237,35	426270,58	556054,67	428266,19	554985,00	425684,26

554943,77	425649,39
554896,16	425680,51
554868,42	425655,39
554856,80	425662,14
554844,43	425691,00
554830,56	425709,00
554817,82	425719,49
554808,82	425709,75
554810,19	425680,12
554819,31	425639,65
554813,69	425629,90
554801,32	425631,78
554780,70	425645,27
554768,33	425665,51
554760,09	425689,88
554741,72	425699,63
554732,35	425685,01
554730,47	425661,76
554749,22	425614,16
554740,59	425605,16
554672,37	425573,30
554486,81	425500,57
554399,10	425434,60
554259,28	425349,88
554326,75	425238,55
554236,03	425188,32
554250,65	425165,08
554286,33	425131,01
554328,62	425086,36
554237,16	424973,15
554176,06	424881,31
554136,70	424858,07
554116,08	424841,20
554072,22	424829,58
554042,98	424831,08
553999,12	424837,08
553889,74	424858,65
553820,69	424896,68
553771,58	424931,54
553730,39	424934,98
553623,14	424997,51
553584,03	425031,45
553561,29	425049,62
553521,18	425090,85
553482,94	425108,47
553434,50	425104,55
553328,16	425061,35
553304,51	425045,12
553185,68	425008,39
553051,48	424958,15
552909,47	424998,22
552798,08	425031,63
552759,09	425030,88

552692,74	425077,36
552682,99	425025,25
552686,07	424985,17
552693,87	424955,16
552711,11	424915,80
552728,35	424889,93
552824,69	424793,59
552933,02	424689,76
553024,49	424598,66
552888,42	424465,96
552779,71	424457,72
552723,10	424476,84
552665,75	424477,59
552635,14	424465,80
552548,42	424395,12
552433,71	424254,17
552423,29	424199,63
552400,73	424146,96
552351,24	424037,88
552336,07	423997,27
552306,16	423857,70
552206,17	423759,36
552190,05	423725,99
552163,82	423667,14
552105,71	423540,06
552075,35	423499,20
552076,22	423462,58
552064,10	423423,11
552050,02	423393,33
551982,01	423353,38
551914,05	423322,70
551862,05	423299,40
551821,19	423294,53
551750,72	423291,91
551604,53	423315,90
551574,58	423315,07
551537,80	423320,40
551517,03	423323,68
551506,31	423309,90
551489,82	423273,54
551490,19	423250,30
551500,31	423225,18
551518,44	423204,33
551533,68	423198,19
551555,17	423199,75
551602,28	423173,83
551626,64	423146,46
551631,89	423123,97
551616,15	423083,86
551592,53	423055,37
551563,29	423031,01
551529,55	423027,63
551469,95	423027,26

551423,09	423029,88
551398,35	423045,25
551347,37	423069,99
551307,26	423096,23
551231,46	423087,25
551211,67	423083,11
551203,14	423069,71
551149,82	423051,62
551114,21	423045,63
551077,29	423055,89
551056,48	423051,62
551037,74	423063,24
551024,24	423083,11
551027,05	423103,84
551016,00	423121,35
551004,75	423158,83
550998,38	423165,21
550983,01	423164,83
550976,64	423152,46
550955,64	423142,34
550928,66	423145,71
550929,03	423169,70
550906,54	423173,45
550846,88	423160,87
550819,95	423146,09
550795,21	423137,47
550784,33	423117,22
550766,38	423096,72
550742,35	423080,49
550724,73	423060,24
550674,50	423002,52
550633,27	422971,03
550604,78	422972,53
550554,55	422986,77
550493,82	422998,39
550460,08	423002,14
550426,72	422991,27
550397,86	423033,63
550382,80	423050,80
550370,87	423060,62
550349,12	423062,12
550324,06	423054,40
550295,52	423045,25
550281,27	423025,38
550265,53	422986,77
550255,41	422923,42
550260,57	422904,29
550263,66	422884,06
550262,91	422851,45
550252,41	422837,58
550226,17	422806,09
550202,92	422759,13
550198,06	422741,24

550203,68	422711,63
550201,05	422686,51
550194,31	422654,65
550178,94	422633,66
550158,70	422614,16
550131,71	422622,41
550100,33	422611,38
550049,99	422599,92
549995,26	422601,42
549915,06	422613,15
549858,38	422608,02
549785,34	422601,42
549739,02	422580,28
549717,11	422555,68
549702,87	422544,81
549649,24	422529,14
549612,90	422522,32
549599,03	422527,85
549572,42	422527,17
549552,04	422526,64
549513,59	422508,46
549500,37	422491,39
549493,50	422472,83
549492,81	422443,97
549509,68	422389,57
549516,18	422360,82
549488,72	422326,11
549452,96	422275,61
549419,97	422257,75
549392,49	422241,94
549347,13	422237,13
549280,48	422244,69
549239,25	422264,62
549209,01	422332,65
549214,51	422381,44
549215,88	422458,40
549190,42	422506,40
549178,78	422585,53
549192,42	422618,21
549204,20	422621,26
549184,96	422651,50
549147,85	422674,86
549119,68	422700,97
549101,13	422731,21
549080,51	422752,51
549013,86	422774,50
548955,45	422795,12
548926,58	422795,80
548921,09	422782,06
548912,84	422751,14
548903,22	422731,90
548886,73	422727,77
548767,16	422739,46

548735,55	422735,33
548674,39	422727,77
548611,92	422674,12
548569,94	422630,88
548545,24	422603,78
548492,85	422581,47
548430,13	422514,42
548355,77	422481,78
548255,22	422481,77
548210,55	422445,35
548146,79	422411,10
548091,67	422374,57
548011,27	422321,66
547995,47	422283,86
547990,66	422264,62
548014,74	422251,83
548022,95	422229,57
548005,77	422208,96
547978,97	422184,22
547963,17	422153,30
547949,43	422149,17
547919,88	422159,48
547888,27	422166,35
547864,50	422163,13
547800,31	422185,60
547710,98	422099,01
547675,24	422065,34
547646,38	421989,06
547623,71	421902,48
547586,60	421829,64
547560,57	421780,72
547545,80	421746,58
547522,00	421703,20
547499,69	421721,67
547480,77	421711,45
547495,89	421663,34
547388,69	421624,86
547372,89	421671,59
547203,84	421605,62
547179,10	421595,31
547151,62	421612,49
547147,50	421612,49
547122,76	421540,34
547099,39	421475,75
547089,72	421445,02
547063,66	421463,38
547040,30	421331,44
547031,36	421271,66
547016,93	421161,71
546887,85	421106,07
546842,39	421066,19
546798,13	421041,28
546761,30	421031,15

546704,27	421024,96
546621,12	421009,84
546553,09	421002,32
546473,08	421009,67
546348,94	421030,82
546418,83	420882,77
546525,50	420746,67
546604,58	420628,97
546575,16	420537,93
546542,97	420473,56
546486,88	420421,14
546439,98	420450,57
546414,75	420465,84
546351,70	420524,13
546315,83	420594,94
546156,75	421058,41
545799,95	421124,62
545514,88	421166,00
545459,71	421186,23
545384,30	421246,00
545306,14	421326,93
545226,13	421414,29
545201,31	421455,67
545187,51	421512,68
545170,31	421567,06
545159,01	421592,68
545127,74	421656,14
545101,07	421659,81
545058,56	421579,60
545053,57	421417,60
544950,26	421461,19
544897,85	421473,14
544846,35	421478,66
544803,13	421485,09
544724,05	421479,58
544647,34	421492,37
544590,71	421519,12
544514,25	421532,48
544465,41	421547,20
544445,41	421553,14
544434,28	421572,10
544403,10	421597,04
544341,50	421612,92
544284,49	421620,27
544216,19	421618,57
544110,69	421606,48
544031,60	421612,00
543924,59	421562,15
543865,16	421577,05
543846,77	421586,25
543814,93	421629,44
543783,32	421672,69
543732,78	421693,35

543630,51	421699,22
543568,08	421665,58
543530,82	421666,82
543423,50	421696,04
543349,94	421701,65
543304,17	421695,12
543236,74	421646,89
543196,27	421632,99
543139,59	421645,23
543096,55	421698,39
543037,33	421747,36
543039,33	421829,17
543000,09	421940,34
542947,64	421960,91
542903,64	421958,32
542867,67	422015,54
542767,95	421971,40
542782,66	421919,08
542777,76	421883,12
542733,31	421853,74
542698,42	421788,94
542652,53	421768,92
542633,90	421631,36
542666,59	421513,65
542655,15	421446,63
542720,54	421412,29
542849,69	421374,69
542862,77	421261,89
542820,26	421219,39
542764,68	421203,04
542697,65	421134,38
542734,87	421045,15
542751,60	420959,45
542735,25	420885,89
542684,57	420846,65
542621,74	420797,81
542606,10	420769,82
542578,31	420679,90
542547,08	420588,66
542437,72	420524,59
542362,52	420488,63
542210,35	420438,02
542152,76	420757,02
542024,27	420872,22
541882,49	420858,93
541559,05	420881,08
541315,37	420876,65
541014,09	420827,91
540841,29	420912,09
540708,37	420912,09
540593,18	420894,37
540402,49	420931,10
540458,62	420756,06

540385,27	420679,43
540334,75	420651,38
540216,11	420607,76
540127,13	420569,38
540099,22	420529,25
540118,41	420428,06
540156,07	420307,86
540078,28	420257,08
540074,79	420190,79
540060,84	420105,30
539884,62	420073,89
539821,81	420068,66
539838,15	420018,88
539811,35	420000,62
539827,09	419978,65
539800,88	419960,49
539788,66	419995,38
539745,19	419999,54
539699,69	419969,21
539654,32	419991,89
539643,86	419876,74
539624,66	419824,40
539546,28	419805,83
539458,92	419745,89
539392,59	419774,72
539322,83	419728,45
539271,76	419846,11
539233,86	419822,66
539179,77	419941,30
539040,20	419908,15
538967,96	419886,72
538893,64	419845,34
538820,37	419845,34
538698,24	419651,68
538363,26	419524,32
538335,35	419482,45
538415,60	419337,64
538482,77	419082,04
538368,78	418961,08
538543,25	418121,30
538868,93	418195,74
539283,00	418263,20
539417,92	418446,98
539480,73	418635,40
539620,30	418830,81
539718,01	418988,99
539751,18	419097,78
539906,43	419256,51
540255,37	418691,23
540413,33	418733,94
540408,90	418758,69
540481,60	418771,70
540706,66	418719,15

540695,03	418809,87
540941,22	418891,16
540947,87	418906,77
541464,33	419005,29
541465,98	419076,58
541544,11	419158,81
541660,42	419126,24
541688,33	419207,66
541725,55	419191,37
541721,16	419157,58
541765,10	419147,18
541818,60	419089,02
541818,32	419087,98
541984,79	419069,22
542098,85	419124,53
542195,63	418854,93
542237,10	418765,06
542437,57	418806,54
542492,88	418616,44
542416,84	418526,57
542378,82	418467,81
542361,53	418409,05
542357,00	418393,80
542371,66	418398,17
542376,90	418372,54
542412,12	418356,79
542442,03	418330,66
542472,82	418323,69
542507,17	418335,32
542542,70	418375,18
542558,34	418413,81
542598,80	418427,60
542644,42	418440,00
542693,51	418496,57
542722,94	418524,15
542770,04	418533,05
542811,22	418497,49
542867,74	418470,24
542920,02	418470,92
542984,10	418431,28
543030,57	418388,82
542984,05	418353,93
542997,08	418311,02
543063,80	418251,73
543160,84	418165,50
543147,79	418139,77
543243,42	418096,55
543265,49	418105,75
543322,51	418160,92
543346,41	418177,47
543442,74	418100,33
543684,82	417937,46
543719,85	417953,63

543952,42	418002,75
544006,67	418014,68
544141,85	418008,27
544169,44	417986,20
544177,71	417975,17
544230,05	417979,19
544277,95	417972,41
544369,91	417883,21
544400,25	417860,22
544507,84	417803,21
544563,10	417790,52
544581,41	417782,06
544622,68	417781,82
544644,86	417771,02
544710,47	417747,40
544745,55	417710,79
544783,26	417677,68
544819,12	417662,05
544865,10	417645,50
544908,32	417647,34
544934,07	417624,35
544984,64	417586,64
545005,79	417553,54
545025,11	417518,60
545037,06	417463,42
545042,58	417423,88
545024,16	417383,88
545051,77	417312,61
544979,13	417288,70
544946,94	417267,55
544876,13	417222,49
544841,19	417183,87
544830,15	417135,13
544746,47	417101,11
544692,22	417108,46
544681,18	417115,82
544668,31	417142,49
544526,69	417076,28
544546,00	417028,46
544458,64	416989,84
544410,83	416967,77
544330,82	416936,50
544266,45	416929,15
544206,68	416878,57
544172,76	416879,09
544099,09	416910,75
544041,16	416995,36
543988,74	417055,13
543912,42	417112,14
543913,34	417447,79
544016,90	417590,92
544036,56	417612,39
544017,25	417699,75

543950,12	417722,74
543888,51	417751,25
543796,55	417537,91
543769,88	417468,02
543736,78	417467,10
543719,42	417398,99
543681,60	417322,73
543549,18	417322,73
543516,08	417192,15
543483,89	417048,69
543496,77	416996,28
543530,79	416837,19
543679,46	416892,30
543684,36	416868,45
543657,69	416782,01
543678,04	416751,07
543709,19	416753,51
543753,58	416770,61
543761,60	416871,21
543746,62	416900,58
543745,77	416916,47
543769,81	416921,29
543846,21	416988,92
543891,27	417010,99
543891,27	416962,25
543915,17	416848,22
543956,56	416685,46
544048,51	416700,17
544081,62	416606,37
544252,66	416640,40
544227,83	416693,73
544234,27	416713,97
544361,17	416774,66
544548,83	416861,70
544593,47	416744,01
544637,96	416702,93
544688,54	416684,54
544793,37	416669,83
544882,57	416674,42
544886,25	416654,19
545006,74	416668,45
545053,61	416666,15
544988,32	417176,51
545100,51	417205,94
545147,41	417177,43
545179,59	417135,13
545229,25	417042,25
545275,23	417053,29
545328,57	417028,46
545380,98	417014,67
545441,67	417037,66
545506,04	416938,34
545541,19	416892,95

545599,99	416780,53
545617,64	416695,83
545631,11	416631,20
545668,46	416588,76
545762,33	416520,79
545827,26	416468,03
545914,34	416509,82
545947,44	416518,10
545969,31	416508,61
545993,42	416449,13
546028,36	416412,34
546070,38	416417,02
546108,37	416427,98
546143,83	416427,44
546245,29	416362,50
546269,29	416342,46
546289,94	416256,98
546382,40	416045,43
546448,61	415924,05
546488,15	415836,69
546514,82	415802,66
546545,63	415769,96
546586,55	415727,26
546624,25	415700,59
546668,39	415695,07
546703,33	415698,75
546731,84	415719,90
546740,12	415744,73
546735,80	415776,78
546740,12	415815,54
546829,72	415847,07
546890,93	415854,16
547000,36	415852,32
547083,12	415848,64
547073,92	415707,95
547073,92	415534,15
547101,65	415477,74
547420,61	415414,60
547429,80	415465,18
547417,85	415490,01
547486,82	415567,25
547520,92	415546,56
547574,18	415555,30
547623,83	415497,36
547674,34	415451,16
547797,63	415433,91
547853,73	415415,52
547859,24	415396,21
547852,81	415345,63
547832,18	415307,28
547782,00	415292,30
547712,11	415283,10
547669,84	415286,99

547616,48	415285,86
547585,21	415272,99
547551,19	415248,16
547527,28	415209,54
547547,94	415168,36
547568,11	415129,04
547600,70	415058,70
547656,56	414993,52
547693,31	414963,53
547708,81	414938,69
547735,70	414823,34
547755,88	414733,85
547772,43	414674,89
547798,81	414639,20
547858,81	414579,19
547905,88	414532,64
547929,68	414512,98
547966,11	414495,58
548173,10	414438,76
548219,35	414461,26
548290,80	414507,75
548582,46	414714,20
548607,81	414730,23
548617,12	414751,44
548609,88	414779,37
548570,05	414891,10
548559,19	414928,86
548561,77	414953,69
548579,36	415047,83
548595,40	415137,32
548626,43	415223,19
548651,63	415288,12
548663,19	415399,84
548668,33	415521,84
548694,01	415521,84
548729,97	415519,27
548737,64	415477,16
548749,54	415449,23
548775,40	415420,78
548810,06	415395,43
548854,54	415360,78
548910,93	415333,88
548951,79	415323,02
549008,28	415319,89
549141,52	415270,99
549167,49	415261,46
549196,45	415244,91
549218,70	415214,39
549241,97	415185,43
549254,22	415138,34
549253,87	415129,56
549223,35	415113,01
549189,73	415091,80

549169,04	415079,39
549187,66	415057,14
549206,80	415002,83
549220,77	414987,83
549239,39	414973,86
549248,18	414967,14
549256,46	414898,86
549260,08	414852,83
549254,39	414805,24
549253,87	414751,96
549264,73	414739,03
549268,35	414673,34
549284,91	414633,51
549299,71	414595,28
549303,53	414571,43
549303,53	414538,33
549297,96	414506,41
549271,98	414451,95
549243,53	414419,36
549201,84	414382,36
549176,80	414350,05
549149,28	414287,69
549117,83	414241,42
549100,24	414208,83
549089,29	414185,95
549035,07	414112,62
549034,55	414097,10
549040,76	414065,55
549055,76	414027,79
549071,79	414000,89
549077,48	413981,24
549071,28	413961,06
549057,31	413941,41
549040,24	413921,24
549023,69	413891,23
549014,14	413860,37
549004,55	413818,82
549003,52	413776,40
549005,58	413730,88
549023,17	413703,47
549045,82	413683,09
549049,04	413673,47
549045,93	413644,50
549035,07	413628,98
549063,52	413606,22
549129,21	413454,66
549247,66	413219,31
549273,01	413188,79
549289,04	413181,55
549306,63	413190,86
549341,37	413275,17
549347,47	413308,76
549350,53	413346,93

549347,98	413374,92
549350,02	413425,30
549337,81	413459,39
549335,77	413480,77
549322,03	413520,46
549309,82	413565,75
549333,23	413594,25
549364,27	413638,53
549421,27	413680,26
549459,94	413721,99
549592,26	413817,15
549605,49	413829,37
549606,00	413863,97
549594,29	413879,75
549572,92	413900,11
549554,60	413932,17
549545,95	413961,17
549533,73	413980,00
549514,90	414006,47
549560,71	414058,88
549587,17	414092,47
549710,32	414098,07
549787,10	414172,99
549806,00	414194,25
549817,70	414211,56
549810,87	414263,85
549832,97	414293,49
549839,08	414325,55
549822,79	414351,00
549740,35	414402,90
549734,81	414424,27
549738,82	414466,01
549758,09	414492,06
549770,88	414504,18
549797,86	414524,53
549848,24	414549,47
549881,32	414571,86
549919,48	414603,92
549946,46	414634,96
549991,10	414676,48
550005,49	414736,24
550003,96	414788,14
550021,77	414870,08
550028,39	414929,11
550036,85	414996,80
550038,57	415052,78
550033,66	415098,17
549922,32	415129,43
549784,78	414833,00
549728,07	414870,81
549620,02	414901,82
549526,98	414956,85
549489,97	415000,36

549474,96	415025,88
549460,62	415061,49
549443,94	415102,91
549451,95	415165,94
549496,58	415241,07
549512,87	415276,19
549513,89	415296,03
549521,01	415328,09
549545,44	415366,77
549592,26	415389,16
549719,48	415391,20
549766,81	415394,76
549834,12	415408,05
549852,82	415391,71
549889,14	415372,04
549915,92	415351,50
549943,17	415323,01
549927,16	415294,00
549950,17	415273,99
549986,94	415220,36
550130,56	415248,88
550095,05	415325,07
550029,92	415353,03
550009,56	415367,79
549982,59	415390,69
549891,15	415488,73
549847,73	415548,96
549838,06	415581,53
549827,88	415646,67
549819,23	415724,02
549791,75	415789,67
549763,76	415841,58
549735,55	415893,84
549711,85	415966,77
549703,71	416009,52
549694,39	416046,37
549676,23	416087,89
549644,78	416139,32
549600,40	416196,29
549572,41	416224,78
549539,85	416234,71
549482,84	416248,19
549381,57	416266,51
549328,65	416264,48
549223,30	416226,31
549089,46	416176,44
548933,73	416118,93
548879,28	416063,97
548486,92	416110,28
548445,74	416087,66
548375,56	416082,93
548341,62	416082,58
548329,03	416112,11

548291,97	416153,90
548230,46	416175,19
548112,96	416203,58
548040,41	416205,95
547970,23	416201,22
547933,17	416198,06
547880,33	416202,01
547852,73	416187,81
547856,68	416265,88
547856,19	416358,72
547808,49	416497,04
547788,07	416543,46
547324,39	416521,38
547292,85	416523,74
547268,23	416546,85
547191,91	416593,14
546947,45	416679,09
546870,96	416685,40
546794,80	416672,83
546724,29	416641,24
546695,09	416600,26
546661,20	416581,31
546591,81	416536,36
546550,82	416500,28
546527,93	416469,33
546523,20	416432,27
546511,37	416402,30
546481,41	416416,50
546439,61	416427,54
546392,30	416433,85
546382,83	416455,93
546358,47	416512,21
546334,73	416582,10
546334,00	416645,20
546326,85	416694,08
546330,00	416716,16
546318,17	416758,74
546300,82	416782,40
546210,99	416821,10
546180,96	416823,40
546165,19	416809,21
546146,26	416801,32
546144,31	416780,69
546121,82	416775,30
546044,54	416818,67
546015,36	416851,79
545986,97	416899,89
545942,81	416936,96
545916,00	416968,50
545919,15	417003,98
545945,96	417045,78
545964,89	417081,26
545939,84	417129,23

545924,49	417203,21
545907,82	417215,50
545890,44	417210,34
545862,19	417256,74
545868,33	417282,19
545823,58	417350,64
545783,21	417399,78
545760,39	417424,35
545805,15	417473,49
545854,29	417513,86
545862,19	417555,10
545817,43	417662,16
545766,54	417708,67
545693,39	417746,11
545596,30	417791,15
545507,67	417798,17
545370,81	417792,27
545329,53	417798,17
545283,32	417855,76
545251,43	417911,37
545222,47	417953,49
545189,88	417917,78
545138,84	417936,72
545079,44	417958,76
545046,97	417951,74
544990,81	417932,43
544967,99	417953,49
544941,66	418074,59
544872,54	418064,49
544745,10	418121,98
544598,55	418207,96
544351,09	418327,32
544238,77	418349,26
544126,45	418340,48
544128,59	418361,63
544124,29	418353,75
544017,14	418326,10
543937,65	418301,91
543899,63	418263,89
543861,60	418256,97
543692,24	418298,45
543678,42	418364,12
543474,49	418415,97
543401,91	418467,81
543325,87	418519,66
543184,15	418616,44
543118,48	418682,11
543090,83	418778,89
543077,01	418848,02
543108,11	418937,88
543125,40	419055,40
543153,05	419096,88
543191,07	419114,16

543215,26	419145,26
543239,46	419231,67
543280,93	419293,89
543298,21	419369,93
543263,65	419411,41
543222,17	419442,51
543222,17	419511,64
543204,89	419587,68
543177,25	419619,27
543152,40	419632,20
543092,73	419673,44
543064,64	419713,80
543040,95	419769,09
543061,92	419813,86
543075,72	419854,37
543103,86	419908,67
543110,42	419944,18
543114,72	419967,41
543123,12	420009,86
543117,68	420051,82
543097,32	420122,07
543065,36	420169,29
543027,97	420200,38
542994,28	420208,29
542969,10	420218,65
542961,70	420236,92
542938,01	420304,54
543203,57	420351,43
543262,80	420353,41
543279,58	420370,19
543264,77	420397,83
543228,65	420461,29
543187,28	420523,21
543163,59	420570,10
543148,78	420628,35
543139,89	420681,16
543140,88	420781,37
543133,48	420908,22
543134,46	421017,31
543100,90	421101,22
543089,54	421139,72
543090,53	421157,00
543132,49	421168,85
543129,53	421223,64
543203,07	421235,48
543247,05	421235,40
543288,47	421230,93
543307,72	421175,26
543303,91	421157,13
543315,62	421101,22
543344,24	421075,06
543411,87	421046,43
543391,65	420992,64

543417,30	420933,40
543430,25	420921,08
543532,55	420897,92
543783,55	420841,09
544011,60	420781,37
543925,99	420499,72
544065,38	420607,11
544093,05	420571,58
544115,65	420561,41
544213,88	420570,66
544291,59	420586,55
544309,25	420589,85
544328,50	420603,67
544337,87	420628,35
544334,91	420653,03
545071,87	420471,87
545332,00	420414,12
545487,98	420370,69
545811,78	420288,75
546112,88	420229,51
546534,42	420130,30
546569,76	420127,26
546674,61	420135,24
546829,11	420160,90
547176,11	420231,98
547183,02	420342,06
547193,88	420417,08
547293,26	420642,11
547312,40	420698,51
547411,50	420770,09
547476,92	420817,34
547777,82	421026,19
547805,95	421035,57
547939,72	421005,96
548011,29	421000,03
548065,59	420975,35
548123,34	420972,39
548150,98	420981,28
548179,61	421007,44
548197,88	421047,42
548205,77	421068,65
548198,37	421101,72
548194,42	421132,81
548203,12	421155,63
548217,62	421180,69
548246,74	421200,93
548272,41	421210,80
548295,12	421241,41
548326,71	421259,67
548343,98	421292,25
548360,77	421327,29
548385,62	421340,27
548399,76	421352,47

548422,92	421354,32
548454,91	421379,45
548524,64	421407,26
548571,50	421396,81
548592,27	421387,51
548635,71	421424,54
548662,90	421452,05
548680,62	421457,61
548696,91	421486,73
548742,82	421492,65
548762,07	421486,73
548789,71	421476,86
548821,30	421485,74
548846,48	421499,56
548854,87	421510,42
548876,09	421529,67
548892,74	421528,38
548908,18	421521,78
548930,77	421498,28
548943,22	421474,39
548941,74	421455,14
548933,84	421425,52
548907,68	421394,43
548946,19	421372,60
548974,81	421335,69
548999,00	421331,24
549030,33	421323,82
549058,23	421310,02
549166,83	421296,20
549270,66	421278,91
549310,47	421267,07
549370,78	421269,04
549445,71	421261,64
549464,89	421281,20
549463,48	421304,10
549573,06	421304,59
549570,10	421353,46
549643,65	421350,99
549762,12	421388,01
549811,97	421355,43
549856,39	421323,84
549901,33	421294,91
549940,31	421257,20
549969,43	421393,44
549973,38	421446,75
549976,04	421521,76
549984,24	421615,07
549983,75	421689,11
549931,92	421831,27
549914,15	421892,97
550129,36	421986,26
550234,50	422031,67
550288,30	422049,93

550369,75	422072,15
550465,51	422089,42
550554,85	422101,76
550622,47	422103,74
550717,83	422103,82
550741,43	422101,76
550829,26	422082,22
550876,68	422063,76
550948,75	422026,74
550978,86	422007,48
551004,03	421945,78
551016,86	421925,05
551032,42	421918,72
551071,16	421914,69
551140,76	421935,91
551172,35	421961,58
551208,88	421978,86
551251,82	421994,16
551294,27	422028,71
551317,19	422048,56
551368,31	422076,59
551397,93	422073,63
551439,88	422068,69
551498,62	422068,69
551537,62	422082,02
551601,29	422111,64
551681,37	422158,65
551761,72	422208,38
551804,66	422240,47
551826,14	422263,75
551834,76	422289,50
551850,07	422335,24
551865,37	422411,25
551876,73	422474,44
551869,82	422526,26
551679,28	422605,24
551661,02	422570,69
551629,43	422535,15
551603,27	422516,89
551520,90	422507,68
551487,14	422519,68
551468,02	422524,78
551460,62	422588,95
551450,25	422617,09
551425,44	422665,92
551427,73	422755,04
551439,39	422794,79
551458,15	422823,91
551487,27	422850,07
551521,41	422869,29
551586,98	422888,57
551632,88	422891,04
551672,37	422878,21

551727,07	422857,86
551801,70	422819,47
551835,76	422813,54
551886,62	422809,22
551916,67	422811,14
551932,72	422812,16
551997,12	422804,29
552066,76	422795,77
552146,24	422783,43
552173,38	422788,37
552209,91	422815,02
552240,51	422823,91
552296,79	422817,00
552336,77	422809,59
552369,74	422812,09
552417,14	422821,30
552466,59	422837,73
552486,82	422838,72
552515,95	422849,58
552522,26	422864,72
552520,39	422873,27
552525,33	422889,07
552566,29	423006,54
552593,94	423083,05
552618,23	423141,21
552657,61	423156,11
552665,51	423193,13
552702,77	423314,87
552630,06	423329,13
552619,46	423369,62
552512,91	423377,23
552466,59	423382,18
552486,82	423401,43
552494,72	423413,28
552511,01	423433,02
552533,72	423466,09
552544,08	423497,19
552558,40	423533,22
552596,40	423591,47
552629,97	423617,63
552647,25	423634,91
552638,85	423646,75
552646,75	423666,50
552663,54	423703,52
552675,38	423724,74
552705,49	423774,60
552743,50	423822,48
552772,13	423895,04
552796,81	423945,88
552854,56	423939,95
552880,72	423925,15
552920,21	423882,20
552938,78	423860,15

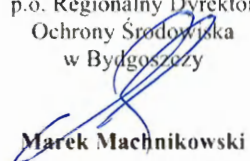
552972,04	423841,73
552967,10	423915,27
552969,33	423947,52
552960,19	423954,27
552924,49	423959,71
552925,94	424008,17
552916,68	424024,80
552907,41	424029,85
552897,31	424030,69
552893,10	424026,28
552887,83	424015,11
552874,81	424007,07
552864,43	424016,96
552858,02	424033,74
552846,66	424067,30
552847,71	424110,21
552865,08	424160,79
552935,92	424240,77
552960,69	424273,63
552976,48	424306,21
552979,94	424319,04
552975,00	424330,89
552947,34	424355,02
552936,01	424377,78
552954,20	424405,29
552980,92	424423,19
553025,84	424449,85
553059,90	424477,00
553081,17	424484,83
553099,39	424496,25
553121,00	424501,26
553230,69	424508,12
553402,06	424508,12
553448,37	424506,61
553470,58	424489,83
553486,38	424466,63
553521,92	424418,26
553567,33	424356,56
553596,29	424334,45
553708,50	424291,90
553776,62	424273,63
553998,25	424206,99
554056,00	424168,00
554084,13	424136,90
554127,08	424152,20
554149,27	424142,51
554207,04	424122,09
554250,97	424103,34
554273,19	424088,04
554287,46	424061,36
554320,08	423986,85
554332,07	423971,14
554486,42	423830,32

554564,41	423778,05
554642,47	423759,69
554699,54	423750,06
554745,07	423733,63
554764,82	423716,84
554791,36	423690,08
554878,84	423557,41
554900,25	423524,01
554912,41	423510,52
555033,57	423436,44
555103,93	423394,52
555133,05	423384,65
555183,88	423376,98
555200,67	423370,33
555214,09	423361,03
555517,57	423759,29
555546,69	423807,67
555579,76	423865,91
555615,80	423967,10
555626,65	424009,06
555632,63	424050,36
555641,46	424075,20
555649,36	424110,25

555653,80	424138,38
555661,70	424151,22
555702,68	424167,01
555724,88	424177,87
555742,16	424195,64
555791,03	424272,64
555797,51	424282,92
555962,80	424406,41
555963,58	424400,72
555997,85	424325,31
556116,67	424133,37
556180,65	424000,84
556265,13	423874,97
556319,68	423813,59
556527,98	423596,39
556569,44	423607,76
556590,12	423611,71
556591,66	423672,42
556653,22	423644,54
556827,32	423543,84
556974,68	423356,50
556976,17	423341,70
556973,21	423326,40

557001,84	423321,96
557076,87	423510,52
557190,89	423439,93
557241,24	423651,69
557363,66	424141,84
557418,75	424335,13
557453,06	424470,30
557465,34	424518,46
557490,02	424610,76
557478,17	424612,74
557447,57	424632,48
557435,72	424643,84
557417,95	424654,70
557388,83	424667,53
557370,07	424673,45
557337,00	424691,72
557300,97	424709,98
557239,27	424738,61
557206,69	424760,82
557185,46	424809,19

p.o. Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy

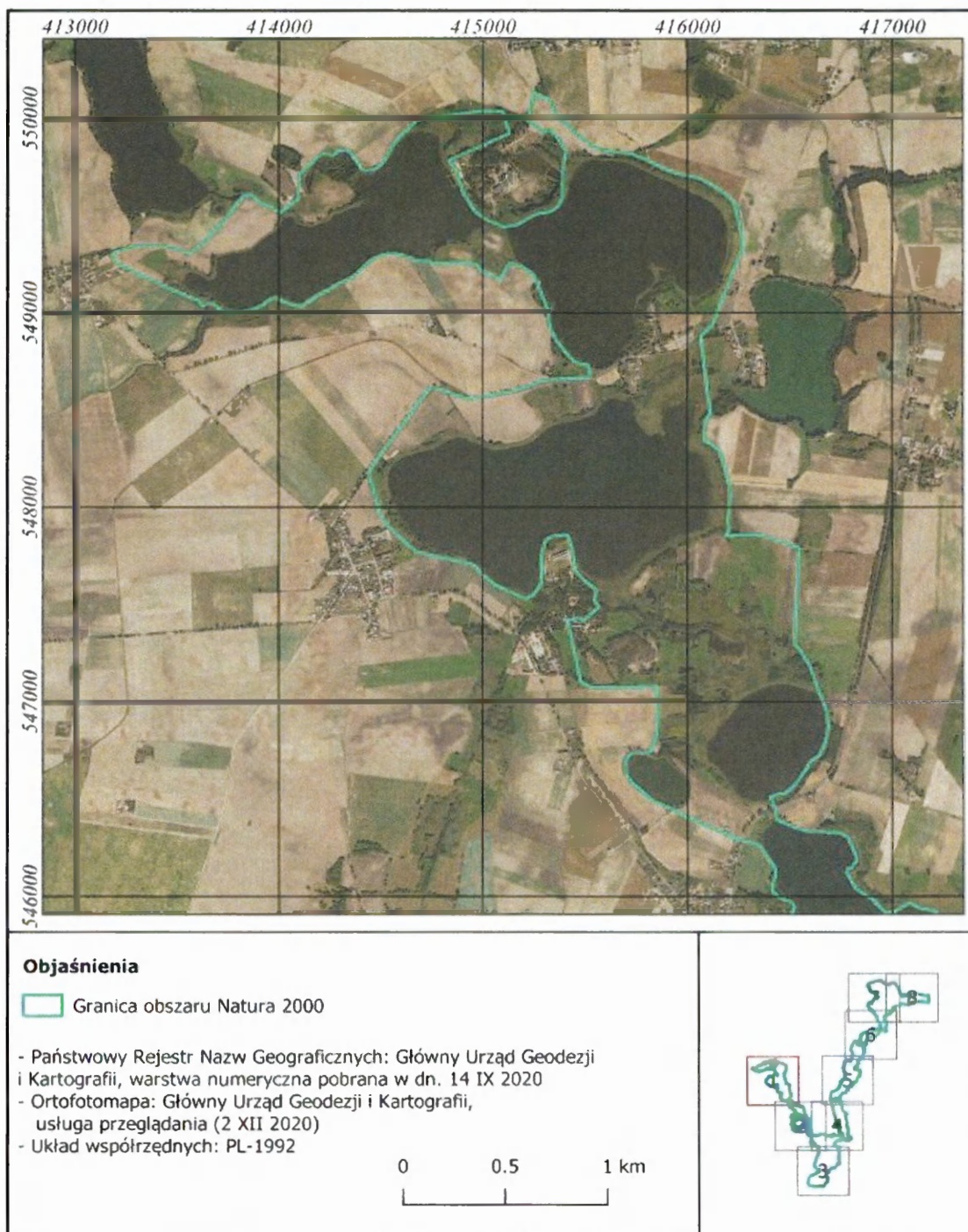


Marek Machnikowski

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Bydgoszczy
z dnia 21 maja 2024 r.

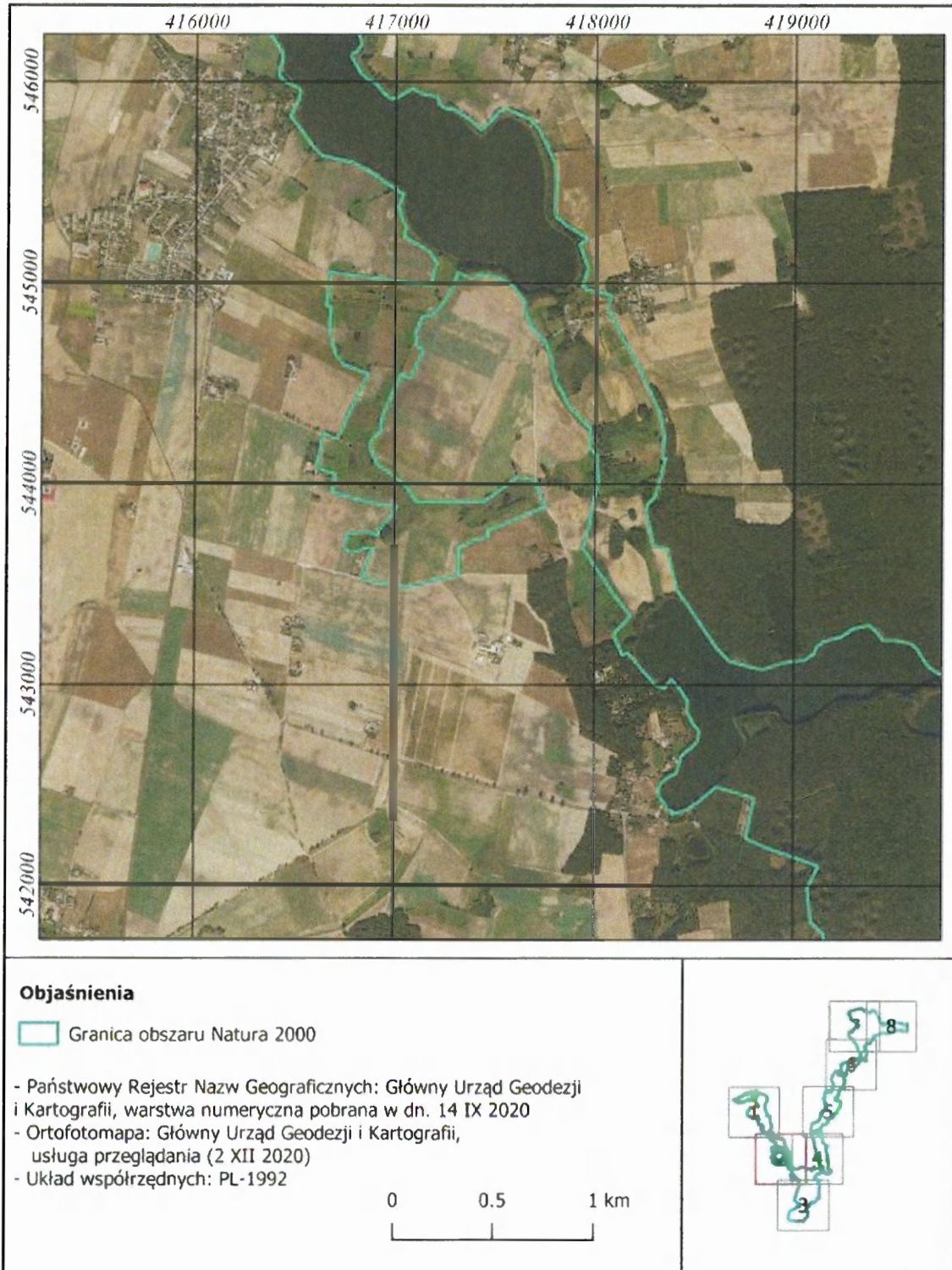
Przebieg granic obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028

- arkusz 1 z 8



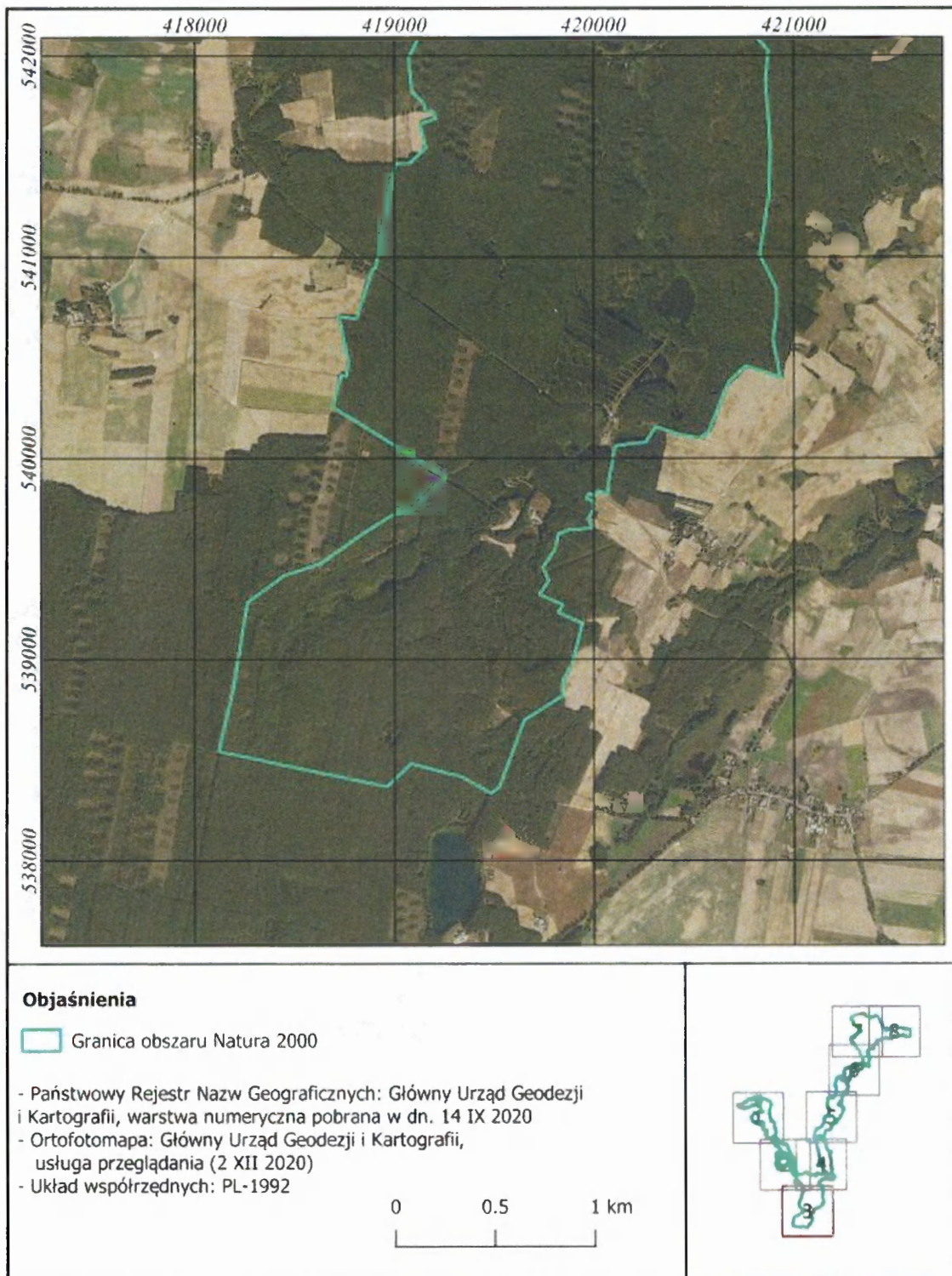
Przebieg granic obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028

- arkusz 2 z 8



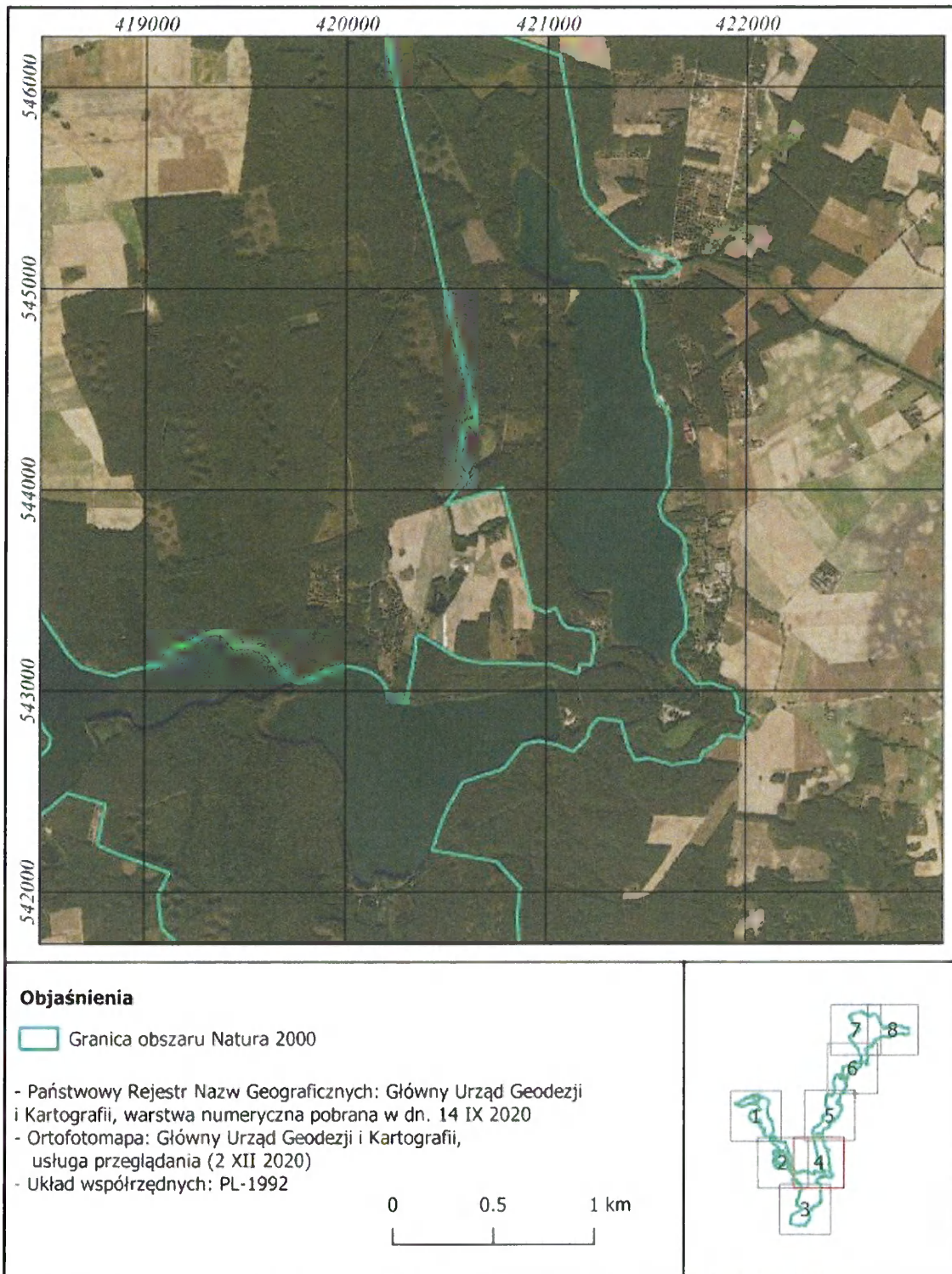
Przebieg granic obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028

- arkusz 3 z 8



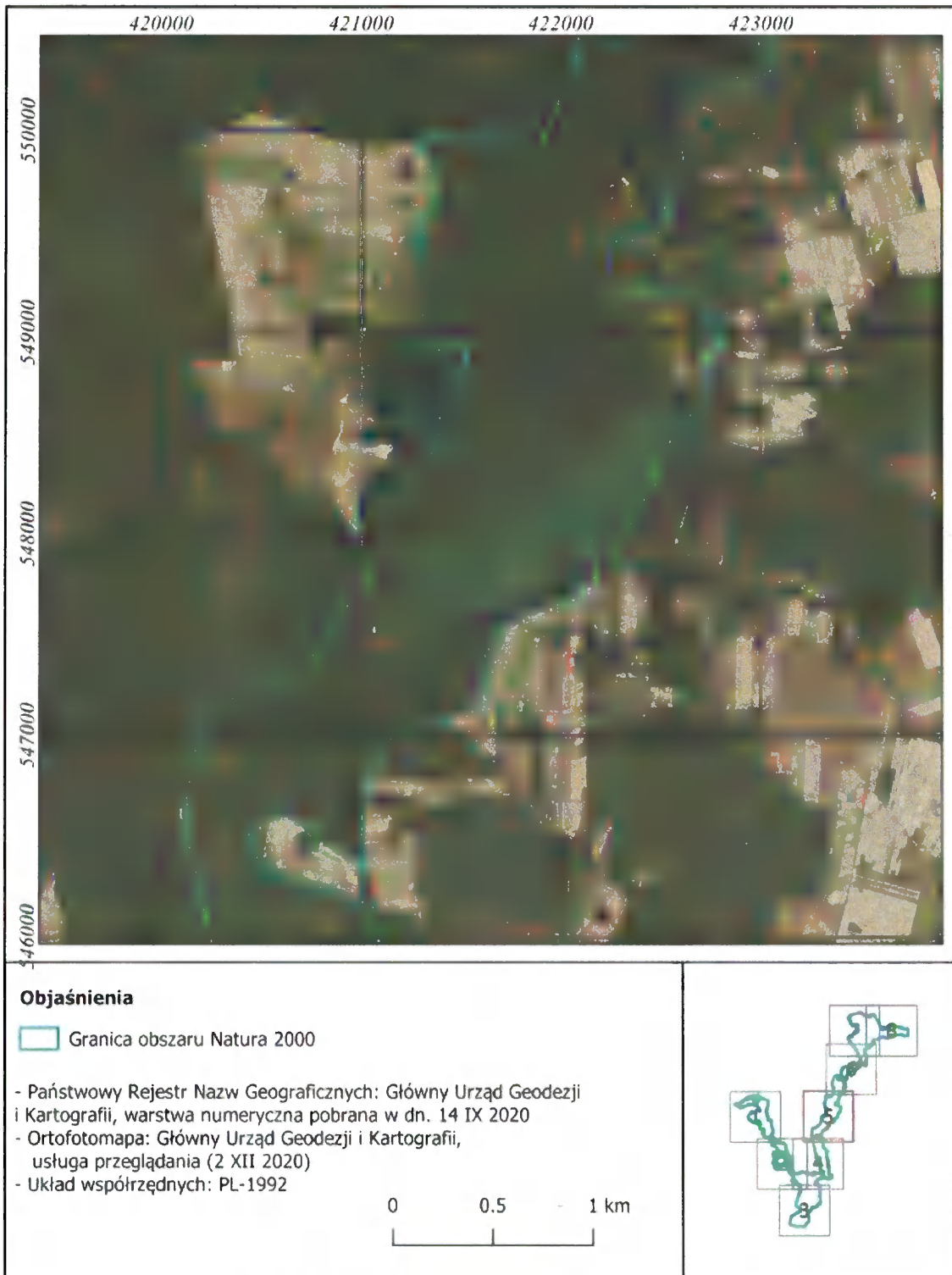
Przebieg granic obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028

- arkusz 4 z 8



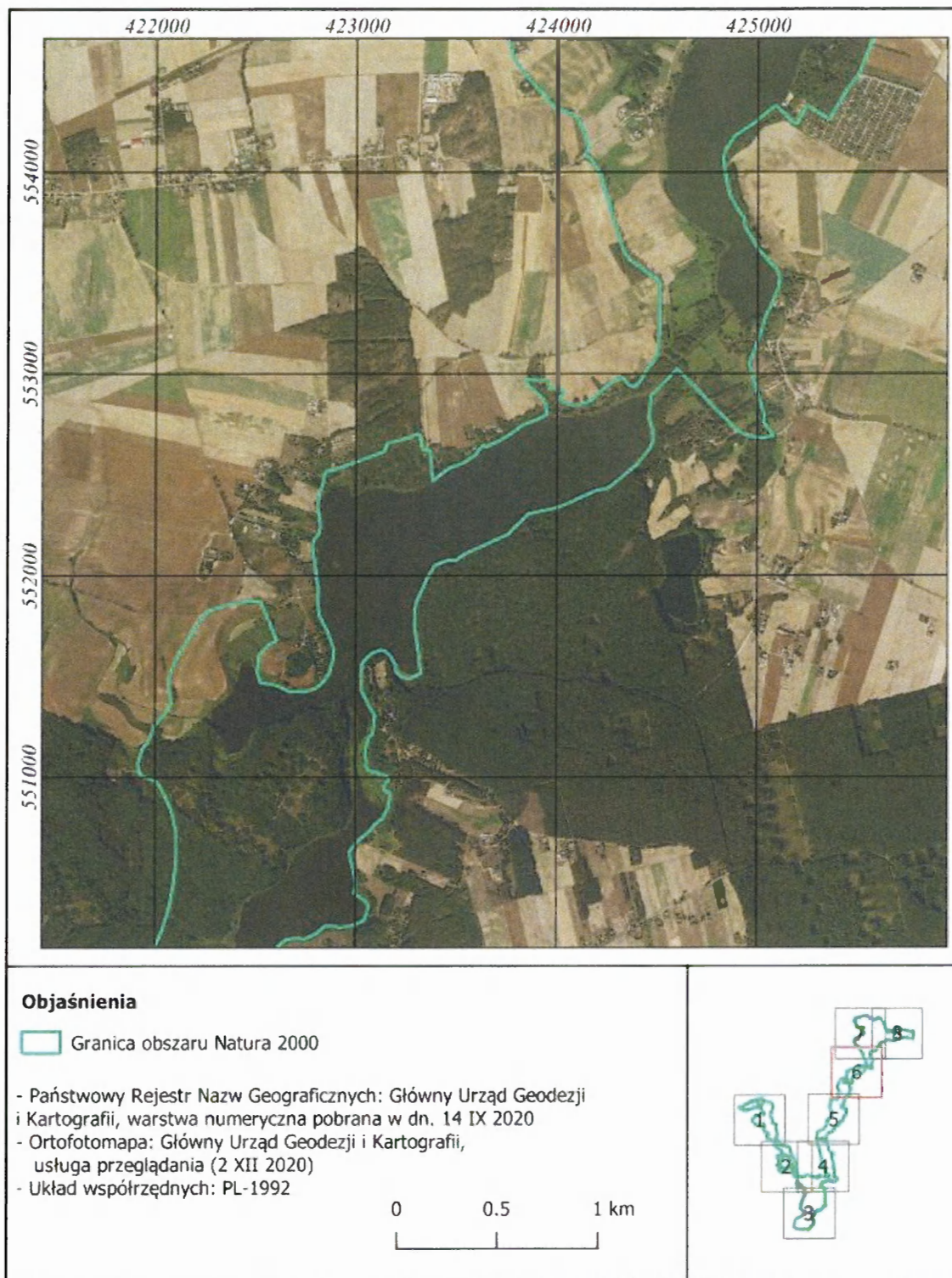
Przebieg granic obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028

- arkusz 5 z 8



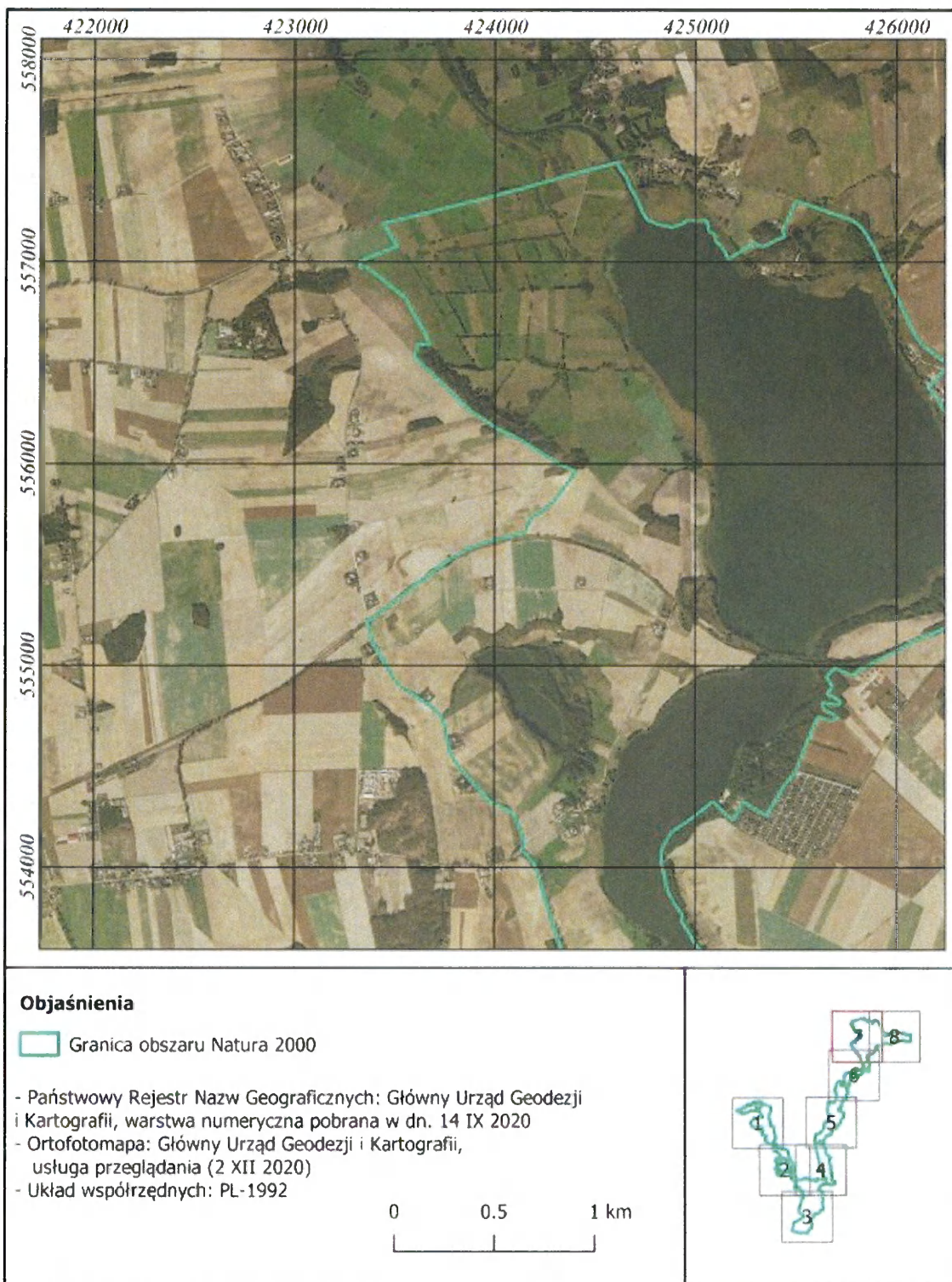
Przebieg granic obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028

- arkusz 6 z 8



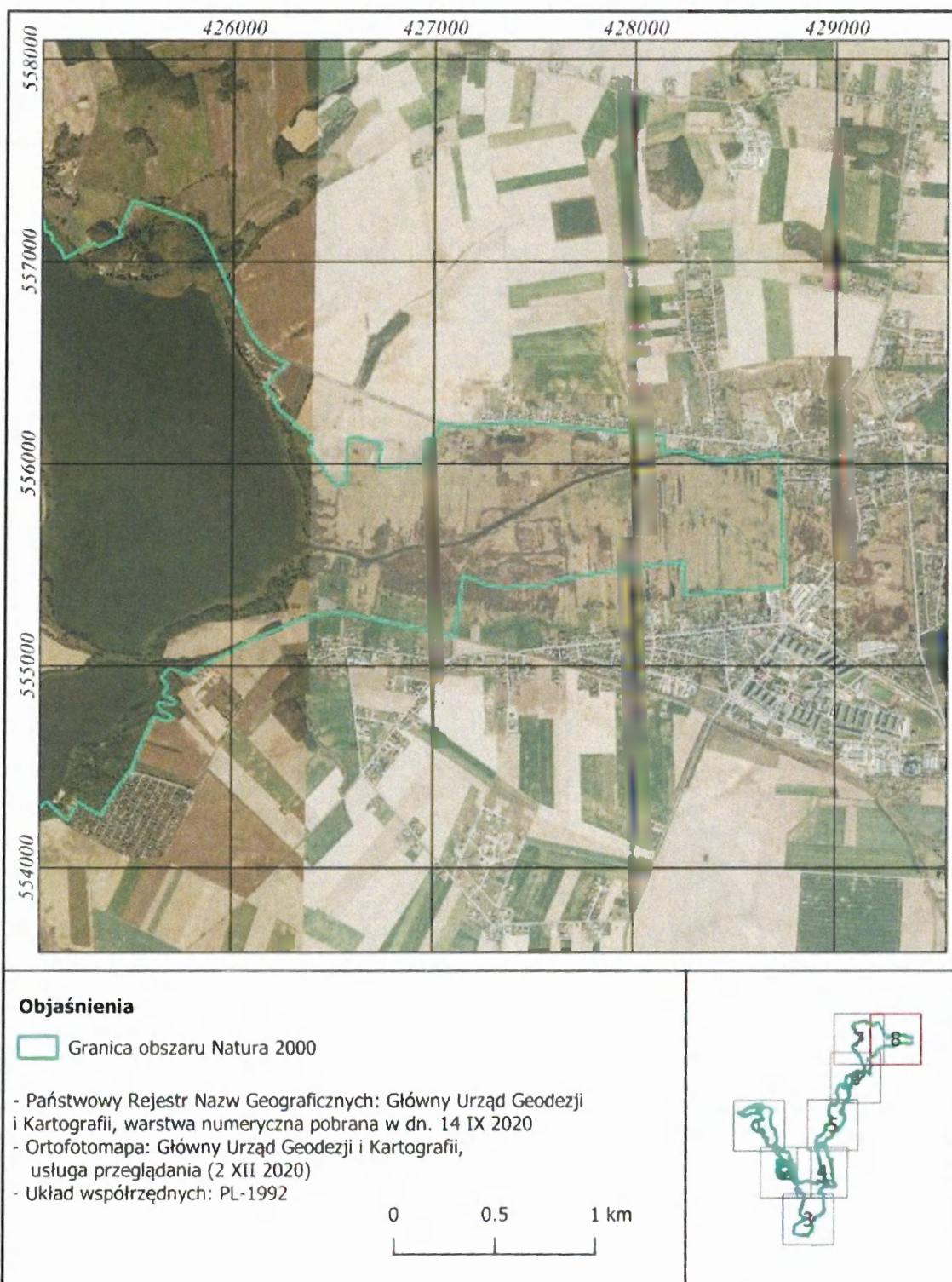
Przebieg granic obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028

- arkusz 7 z 8



Przebieg granic obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028

- arkusz 8 z 8



p.o. Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy

Marek Machnikowski

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia, presje i działania (Kody i nazwy zgodnie z listą referencyjną)		Opis zagrożeń
		istniejące	potencjalne	
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	X. Brak zagrożeń i nacisków		Nie zidentyfikowano istniejących oddziaływań, które w istotny sposób mogą negatywnie wpływać na płaty siedliska.
			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.03 Eutrofizacja (naturalna) B02.02 Wycinka lasu E01.03 Zabudowa rozproszona E01.04 Inne typy zabudowy E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych E03.04.01 Nawożenie piasku na wybrzeże / zasilanie plaż G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka J02.02.01 Bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.03	Stan siedliska w znacznym stopniu zależny jest od sposobu gospodarowania w zlewni, przede wszystkim od zahamowania nadmiernego dopływu biogenów. Innym istotnym czynnikiem przyczyniającym się do nadmiernej trofii może być niewłaściwa struktura gatunkowa i liczebnościowa ichtiofauny (superdominacja małych karpiowatych może doprowadzić do nadmiernej trofii). Na generalnie zły stan siedliska wpływ mogą mieć zanieczyszczenia wpływające do wód z pól uprawnych, jak i źródeł punktowych (zabudowa rozproszona i rekreacyjna).

			<p>Modyfikowanie akwenów wód stojących J02.06 Pobór wód z wód powierzchniowych J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia J02.11 Zmiany zasilenia, składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K02.02 Nagromadzenie materii organicznej M01.02 Susze i zmniejszenie opadów M01.05 Zmiany przepływu wód</p>	
2	<p>6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i>–<i>Festucion pallentis</i>)</p>	<p>A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>		<p>Głównym zagrożeniem dla trwania siedliska jest brak użytkowania pasterskiego muraw, prowadzący do uruchomienia procesów sukcesji i ekspansji ciepłolubnych zbiorowisk zaroślowych. W wyniku sukcesji doszło do prawie całkowitego zarośnięcia siedlisk roślinności kserotermicznej krzewami i drzewami.</p>
			X. Brak zagrożeń i nacisków	<p>Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń, które w istotny sposób mogą negatywnie oddziaływać na płaty siedliska.</p>
3	<p>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p>	<p>A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p>		<p>Siedlisku zagraża nadmierne odwodnienie, będące skutkiem jednokierunkowych melioracji, fragmenty łąk są też narażone na intensyfikację użytkowania.</p>

			A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	W obszarze, na terenach łąk zaobserwowano działania polegające na intensywnym nawożeniu, podsiewaniu pastewnymi mieszkankami traw i roślin motylkowych a także zaorywaniu i przeznaczaniu na grunty orne. Istnieje potencjalne zagrożenie objęcia takimi działaniami siedlisk łąkowych będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000. Zaniechanie użytkowania łąk skutkuje przekształceniem składu gatunkowego, sukcesją roślinności zaroślowej i w efekcie zanikiem siedliska.
4	6430 Ziołorośla górskie <i>Adenostylin alliariae</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>Convolvuletalia sepium</i>	X. Brak zagrożeń i nacisków		Nie stwierdzono istnienia oddziaływań istotnie wpływających na aktualną kondycję siedliska.
			I02 Problematiczne gatunki rodzime J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych A03 Koszenie / ścinanie trawy K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	Zagrożenie może stanowić zbyt intensywne wykaszanie lub zaniechanie użytkowania. Zagrożeniem dla płatów siedliska może być ekspansja trzciny pospolitej <i>Phragmites australis.</i> , a także obniżenie poziomu wód. Odkładanie osadów z pogłębianych rowów melioracyjnych może skutkować lokalnym czasowym pogorszeniem stanu siedliska. Siedlisko może być też narażone na niszczenie z powodu wycinania lub wydeptywania dojsć do wody zwłaszcza na terenach rekreacyjnych np. w otoczeniu ośrodków wypoczynkowych.
5	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Siedlisko nie jest użytkowane rolniczo. Postępuje naturalna sukcesja. Pojawiły się już kilkunastoletnie krzewy. Obumierająca materia organiczna gromadzi się, kumulując wojłok. Zwiększa się trofia siedliska. Skład

				gatunkowy ulga uproszczeniu.
			X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń, które w istotny sposób mogą negatywnie oddziaływać na płaty siedliska.
6	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime		Opanowanie runa przez inwazyjne gatunki obce, np. niecierpka drobnokwiatowego <i>Imaptiens parviflora</i> . Ekspansja gatunków rodzimych (apofitów) w runie; w tym gatunków porębowych np. trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> , jeżyny popielicy <i>Rubus caesius</i> , maliny właściwej <i>Rubus idaeus</i> .
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Rozwój turystyki pieszej i konnej – niekontrolowane powstawanie ścieżek poza wytyczonymi drogami na terenach leśnych.
7	91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew I02 Problematyczne gatunki rodzime		Usuwanie martwych i umierających drzew spowoduje pogorszenie stanu siedliska, zubażanie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej. Występowanie i ekspansja gatunków rodzimych obcych geograficznie i ekologicznie np. świerka pospolitego <i>Picea abies</i> , jeżyny popielicy <i>Rubus caesius</i> , maliny właściwej <i>Rubus idaeus</i> , śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> , pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> , podagrycznika pospolitego <i>Aegopodium podagraria</i> .
			I01 Obce gatunki inwazyjne G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Opanowanie runa przez inwazyjne gatunki obce, np. niecierpka drobnokwiatowego <i>Imaptiens parviflora</i> , uczepek amerykański <i>Bidens frondosa</i>

				Rozwój turystyki pieszej i konnej – niekontrolowane powstawanie ścieżek poza wytyczonymi drogami na terenach leśnych.
8	9110 *Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Zagrożeniem jest postępująca sukcesja związana z brakiem użytkowania. Opanowanie runa przez inwazyjne gatunki obce, np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Imaptiens parviflora</i> oraz czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i> , których udział może wzrosnąć. W runie stwierdzono dość intensywne odnowienia gatunków drzewostanu: dębu, jesionu oraz buka. Rozrost buka spowoduje nadmierne zacienienie i utratę charakterystycznych gatunków ciepłolubnych, a zatem cech siedliska.
			G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Rozwój turystyki pieszej i konnej – niekontrolowane powstawanie ścieżek poza wytyczonymi drogami na terenach leśnych.
9	1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i>)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		Siedlisku gatunku zagraża nadmierne odwodnienie, będące skutkiem jednokierunkowych melioracji, fragmenty łąk są też narażone na intensyfikację produkcji.
			A02.01 intensyfikacja rolnictwa A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne A01 Uprawa	W obszarze, na terenach łąkowych zaobserwowano działania polegające na intensywnym nawożeniu, podsiewaniu pastewnymi mieszankami traw i roślin motylkowych a także zaorywaniu i przeznaczaniu na grunty orne. Istnieje potencjalne zagrożenie objęcia takimi działaniami siedlisk łąkowych stanowiących

				miejsce występowania gatunku, będącego przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000.
10	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	X. Brak zagrożeń i nacisków		Nie zidentyfikowano istniejących zagrożeń, które w istotny sposób mogą negatywnie oddziaływać na gatunek.
			A02 zmiana sposobu uprawy, A03.01 Intensywnie koszenie lub intensyfikacja, A03.03 Zaniechanie / brak koszenia J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	W obszarze, na terenach łąkowych zaobserwowano działania polegające na intensywnym nawożeniu, podsiewaniu pastewnymi mieszankami traw i roślin motylkowych. Istnieje potencjalne zagrożenie objęcia takimi działaniami siedlisk łąkowych stanowiących miejsce występowania gatunku, będącego przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000. Zagrożeniem dla gatunku jest zanik roślin żywicielskich. Niebezpiecznym dla populacji czerwończyka fioletka może być też zaniechanie koszenia, co może uruchomić procesy sukcesji oraz nadmierne melioracje zmieniające charakter jego siedliska.
11	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	X. Brak zagrożeń i nacisków		Nie zidentyfikowano istniejących zagrożeń, które w istotny sposób mogą negatywnie oddziaływać na gatunek.
			G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Najistotniejszym zagrożeniem dla populacji kumaka nizinnego jest ograniczenie dostępu do miejsc rozrodu oraz zanieczyszczenie wód.
12	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	X. Brak zagrożeń i nacisków		Nie zidentyfikowano istniejących zagrożeń, które w istotny sposób mogą negatywnie oddziaływać na gatunek.
			X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano istniejących zagrożeń, które w istotny sposób mogą

				negatywnie oddziaływać na gatunek.
13	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	X. Brak zagrożeń i nacisków		Nie zidentyfikowano istniejących zagrożeń, które w istotny sposób mogą negatywnie oddziaływać na gatunek.
			X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano istniejących zagrożeń, które w istotny sposób mogą negatywnie oddziaływać na gatunek.

p.o. Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy


Marek Maśniowski

Załącznik Nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Bydgoszczy
z dnia 21 maja 2024 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹	Cele działań ochronnych ²	
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorniskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni, co najmniej 1142,94 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów (FV).	
		Specyficzna struktura i funkcje		
		Charakterystyczna kombinacja zbiornisk w obrębie transektu	Zachowanie dużej różnorodności fitocenotycznej zbiornisk w dwóch badanych zbiornikach, obecne nymfeidy, elodeidy oraz pleustofity (FV). Na dwóch z badanych stanowisk akceptacja obecności ubogich zbiornisk nymfeidów oraz elodeidów (U1).	
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Zachowanie siedliska bez udziału gatunków obcych i inwazyjnych (FV).	
		Barwa wody	Zachowanie właściwego stanu na 3 badanych stanowiskach (FV), przy barwie wody przezroczysto - zielonawej lub przezroczysto - brązowej. Na jednym stanowisku utrzymanie obecnego stanu i zabarwienia zielonego (U1).	
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie dotychczasowego stanu zachowania badanych zbiorników, tj. w jednym ze zbiorników przewodnictwo > 900 $\mu\text{S cm}^{-1}$ (stan U2), pozostałe dwa zbiorniki w stanie zachowania U1 (1 zbiornik) – przewodnictwo w zakresie 600-899 $\mu\text{S cm}^{-1}$ oraz FV (1 zbiornik) – przewodnictwo w zakresie < 600 $\mu\text{S cm}^{-1}$.	
		Przezroczystość	Zachowanie dotychczasowego stanu zachowania na badanych stanowiskach: na trzech stanowiskach przezroczystość w zakresie 1,0 – 2,5 m (U1), na jednym stanowisku przezroczystość < 1,0 m (U2).	
		Odczyn wody	Zachowanie właściwego odczynu wody we wszystkich badanych stanowiskach, pH w zakresie 6,5-7,9 (stan FV).	

	Powierzchnia siedliska	Zachowanie powierzchni, co najmniej 3,86 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprawa stanu co najmniej w kierunku oceny U1 poprzez zahamowanie tempa spadku powierzchni siedliska.
	Specyficzna struktura i funkcje	
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecności co najmniej 6 charakterystycznych gatunków roślin naczyniowych (stan FV).
	Obce gatunki inwazyjne	Zachowanie siedliska bez udziału obcych gatunków inwazyjnych (stan FV).
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Akceptacja obecności trzcinika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> w postaci rozproszonych płatów (U1). W miarę możliwości stopniowa poprawa oceny wskaźnika poprzez koszenie i/lub wypas.
	Ekspansja krzewów i podrośtu drzew	Poprawa oceny wskaźnika w kierunku U1 - usunięcie krzewów i podrośtu drzew do możliwie minimalnego poziomu, wynoszącego maksymalnie 25 % pokrycia, w rozproszeniu.
	Liczba gatunków storczykowatych	Brak gatunków storczykowatych na powierzchni, cel krótkoterminowy: utrzymanie stanu U2, cel długoterminowy: odtworzenie populacji co najmniej jednego gatunku storczyka (stan U1).
	Zachowanie strefy ekotonowej	Zachowanie dotychczasowego stanu - obecna ostra granica pomiędzy murawami a zbiorowiskami antropogenicznymi, wyznaczona granicą orki (U2).
	Powierzchnia siedliska	Zachowanie dotychczasowej powierzchni co najmniej 73,41 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan U1). W miarę możliwości stopniowa poprawa oceny wskaźnika poprzez właściwe użytkowanie siedliska.
	Specyficzna struktura i funkcje	
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Zachowanie pokrycia na transekcji min. 50 % (U1). Stopniowa poprawa oceny wskaźnika poprzez właściwe użytkowanie siedliska.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Zachowanie dotychczasowego, średniego stopnia fragmentacji siedliska (U1).
	Gatunki typowe	Utrzymanie udziału co najmniej 4 gatunków typowych dla siedliska (U1).
2.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco -Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	
3	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowc (<i>Molinion</i>)	

		Zachowanie co najmniej dotychczasowego udziału gatunków charakterystycznych (≥ 5) oraz wyróżniających (≥ 3) dla związku Molinion na jednym stanowisku (FV) oraz udziału od 3-5 gatunków charakterystycznych i obecności gatunków wyróżniających dla związku <i>Molinion</i> (U1) na drugim stanowisku. W miarę możliwości stopniowa poprawa oceny wskaźnika poprzez właściwe użytkowanie siedliska.
	Obce gatunki inwazyjne	Zachowanie obecnego stanu - brak gatunków obcych (FV).
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Zachowanie obecnego stanu – brak ekspansywnych gatunków roślin zielnych (FV).
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Zachowanie obecnego stanu wskaźnika – brak krzewów i podrostu drzew (FV).
	Martwa materia organiczna (wojłok)	Zachowanie dotychczasowego stanu – brak warstwy nierozłożonej materii organicznej, odkładającej się ponad poziom próchniczny (FV).
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 20,30 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów (FV).
		Specyficzna struktura i funkcje
	Gatunki charakterystyczne	Zachowanie udziału co najmniej 2 gatunków typowych dla siedliska (U1).
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Zachowanie dotychczasowego udziału ekspansywnych roślin zielnych na poziomie < 10% (FV).
	Bogactwo gatunkowe	Zachowanie co najmniej dotychczasowego bogactwa gatunkowego oraz udziału od 10 do 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym (U1).
	Obce gatunki inwazyjne	Zachowanie dotychczasowego stanu – brak inwazyjnych gatunków obcych (FV).
	Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	Zachowanie dotychczasowego stanu, z akceptacją faktu, iż koryto rzeczne posiada ślady po dawnej regulacji (U1).
	Naturalny kompleks siedlisk	Zachowanie dotychczasowego stanu – w otoczeniu znajdują się łąki o charakterze półnaturalnym (U1).
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 1,2 ha siedliska, z uwzględnieniem zachodzących procesów naturalnych (FV).
4.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolutetalia sepium</i>)	
5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe	

o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Specyficzna struktura i funkcje	
Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie pokrycia siedliska na transekcje na poziomie co najmniej 90% (FV).	
Gatunki charakterystyczne	Zachowanie co najmniej dotychczasowego składu gatunkowego – od 4 do 8 gatunków typowych dla siedliska (U1). W miarę możliwości stopniowa poprawa oceny wskaźnika poprzez wdrażanie odpowiednich działań ochronnych.	
Gatunki dominujące	Zachowanie dominacji gatunków typowych dla siedliska, takich jak bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> i turzycza nitkowata <i>Carex lasiocarpa</i> (FV).	
Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Zachowanie dotychczasowej struktury gatunkowej (ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów zajmują mchy brunatne) oraz ponad 50% pokrycia przez mchy (FV).	
Obce gatunki inwazyjne	Zachowanie obecnego stanu -brak obcych gatunków inwazyjnych (FV).	
Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Zachowanie obecnego stanu-brak lub pojedyncze gatunki ekspansywne (FV).	
pH	Zachowanie obecnego stanu -utrzymanie pH o wartości > 7 (FV).	
Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie dotychczasowego stanu – brak krzewów lub pojedyncze egzemplarze (FV).	
Stopień uwodnienia	Utrzymanie dotychczasowego stanu - poziom wody mierzony w piezometrze od 10 cm do 20 cm poniżej poziomu gruntu (U1). W miarę możliwości stopniowa poprawa oceny wskaźnika poprzez wdrażanie odpowiednich działań ochronnych.	
Pozyskanie torfu	Zachowanie obecnego stanu -brak pozyskania torfu (FV).	
Melioracje odwadniające	Zachowanie obecnego stanu -nieczynna sieć melioracyjna (FV).	
6. 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 139,6 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów (FV).	
	Specyficzna struktura i funkcje	
Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie typowej, właściwej kombinacji florystycznej na dwóch z badanych stanowisk (FV) oraz utrzymanie co najmniej obecnego stanu zachowania na jednym	

		stanowisku, ze zniekształconą kombinacją florystyczną w stosunku do typowej dla siedliska (U1).
Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie		Zachowanie obecnego stanu -inwazyjne gatunki obce w podszybie i w runie obecne sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu) na dwóch z badanych stanowisk (U1), na 1 stanowisku obecne licznie, na poziomie > 5% pokrycia transektu (U2). Akceptuje się obecność w runie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
Ekspansywne gatunki rodzime w runie		Zachowanie obecnego stanu -brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych (FV). Akceptacja obecności pojedynczych egzemplarzy pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> , jeżyny popielicy <i>Rubus caesius</i> oraz maliny właściwej <i>Rubus idaeus</i> .
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności		Zachowanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej, > 50% powierzchni pokrywa zwarty drzewostan, lecz obecne są także większe luki i prześwietlenia (FV).
Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)		Utrzymanie dotychczasowej struktury wiekowej, tj. < 10% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udział drzew starszych niż 50 lat (w wyniku upływu czasu parametr naturalnie ulegnie poprawie) oraz na trzecim stanowisku z oceną FV (udział drzew ponad 100 letnich > 10%).
Naturalne odnowienie drzewostanu		Zachowanie obecnego stanu – obecne obfite odnowienie w lukach i prześwietleniach, z nielicznymi śladami zgrzyzania (FV).
Gatunki obce w drzewostanie		Brak gatunków obcych geograficznie w drzewostanie (FV) na dwóch z badanych stanowisk, akceptacja 25% udziału sosny pospolitej <i>Pinus sylvestris</i> na trzecim stanowisku (U2) – stan ten będzie podlegał stopniowej poprawie poprzez naturalną przebudowę drzewostanów, obumieranie sosny i ekspansję w lukach gatunków grądowych.
Martwe drewno (łącznie zasoby)		Zachowanie dotychczasowego stanu na trzech badanych stanowiskach, z odpowiednimi ocenami: FV (> 20 m ³ /ha), U1 (10-20 m ³ /ha) oraz U2 (< 10 m ³ /ha). W dłuższej perspektywie przewiduje się poprawę wskaźników w miarę starzenia się drzewostanów.
Martwe drewno wielkowymiarowe		Zachowanie dotychczasowego stanu na trzech badanych stanowiskach, z odpowiednimi ocenami: FV (> 5 szt./ha), U1 (3-5 szt./ha) oraz U2 (<3 szt./ha).

		W dłuższej perspektywie przewiduje się poprawę wskaźników w miarę starzenia się drzewostanów.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Zachowanie właściwego stanu, bez zniekształceń istotnie oddziaływujących na strukturę fitocenozy (FV).
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej, niepofragmentowanej powierzchni co najmniej 59,4 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Specyficzna struktura i funkcje
	Gatunki charakterystyczne	Zachowanie obecnego stanu - typowej dla łągu kombinacji florystycznej na 2 stanowiskach (FV), na I stanowisku akceptacja zubożonej kombinacji florystycznej (U1).
	Gatunki dominujące	Utrzymanie dominacji gatunków typowych dla siedliska, przy naturalnych stosunkach ilościowych (brak dominacji facyjnej) na dwóch z badanych stanowisk (FV), na I stanowisku akceptacja zaburzenia relacji ilościowych między gatunkami typowymi dla łągu (U1).
7.	91E0 Łęgi wierzbowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>)	Utrzymanie obecnego stanu na dwóch z badanych stanowisk - gatunki obce geograficznie obecne na poziomie < 1%, nie odnawiające się (FV), na I stanowisku akceptacja obecności świerka pospolitego <i>Picea abies</i> w wymiarze < 10%, nie odnawiającego się (U1).
	Inwazyjne gatunki obce w podzycie i runie	Zachowanie obecnego stanu - obecny co najwyżej 1 gatunek, nieliczny i sporadyczny, na dwóch z badanych stanowisk (FV). Akceptacja obecności uczepu amerykańskiego <i>Bidens frondosa</i> oraz niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , przy braku facyjnej dominacji, na I stanowisku (U1).
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Zachowanie obecnego stanu - brak bardzo silnie ekspansywnych gatunków w runie na dwóch z badanych stanowisk (FV), na I stanowisku akceptacja obecności przytuli czepnej <i>Galium aparine</i> , podagrycznika pospolitego <i>Aegopodium podagraria</i> oraz pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> , przy braku ograniczenia różnorodności runa (U1).

			Utrzymanie zasobów na poziomie $> 20\text{m}^3/\text{ha}$ na dwóch z badanych stanowisk (FV), na I stanowisku akceptacja zasobów na poziomie $10\text{-}20\text{ m}^3/\text{ha}$ (U1), przy czym w dłuższej perspektywie przewiduje się poprawę wskaźnika w miarę starzenia się drzewostanów.
		Martwe drewno wielkowiekowe (leżące lub stojące $>3\text{m}$ długości i $>50\text{ cm}$ średnicy)	Utrzymanie zasobów na poziomie $> 5\text{ szt./ha}$ na dwóch z badanych stanowisk (FV), na I stanowisku akceptacja zasobów na poziomie $< 3/\text{ha}$ (U2), przy czym w dłuższej perspektywie przewiduje się poprawę wskaźnika w miarę starzenia się drzewostanów.
		Naturalność koryta rzeźnego	Zachowanie obecnego stanu - brak regulacji, zachowanie naturalnego charakteru koryta rzeźnego (FV).
		Reżim wodny, w tym rytm zalewów	Zachowanie obecnego stanu - obecne normalne przewodnienie podłoża i dynamika zalewów na dwóch z badanych stanowisk (FV), na jednym stanowisku akceptacja obecnego stanu ze względu na brak zalewów i w związku z tym przesuszone podłoże (U1).
		Wiek drzewostanu	Ze względu na młody wiek drzewostanu utrzymanie obecnego stanu na poziomie $< 20\%$ udziału drzew starszych niż 100 lat i $> 50\%$ drzew starszych niż 50 lat (U1). Stan ten będzie się poprawiał w kierunku oceny FV poprzez naturalne starzenie się drzewostanów.
		Pionowa struktura roślinności	Naturalna, zróżnicowana pionowa struktury roślinności (FV).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Zachowanie dotychczasowego stanu - obecne obfite naturalne odnowienie drzewostanu na dwóch z badanych stanowisk (FV), na I stanowisku akceptacja obecności jedynie pojedynczych młodych egzemplarzy (U1).
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Zachowanie obecnego stanu - brak zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna (FV).
		Inne zniekształcenia	Zachowanie obecnego stanu - brak innych zniekształceń na wszystkich badanych stanowiskach (FV).

		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 33,66 ha (FV), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
	Specyficzna struktura i funkcje		
	Udział procentowy siedliska na transekcje		Zachowanie obecnego stanu - 80-100 % pokrycia siedliska na transekcje (FV).
	Gatunki charakterystyczne		Utrzymanie właściwej struktury gatunków charakterystycznych (gatunki charakterystyczne dla rzędu <i>Quercetalia p.-p.</i> co najmniej 5% pow. transektu lub gatunki ciepłolubne pow. 10%) na jednym stanowisku (FV), na drugim akceptacja obecnego stanu (U2) – brak gatunków ciepłolubnych oraz ze związku <i>Molinion</i> , w miarę możliwości stopniowa poprawa oceny poprzez prześwietlanie drzewostanu i kształtowanie warunków sprzyjających występowaniu gatunków ciepłolubnych.
8.	9110 *Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Gatunki dominujące	Utrzymanie co najmniej dotychczasowej struktury współdominacji gatunków ograniczających rozwój gatunków ciepłolubnych (U1), w miarę możliwości poprawa jakości siedliska poprzez usuwanie gatunków ograniczających rozwój gatunków ciepłolubnych oraz kształtowanie warunków sprzyjających ich występowaniu.
		Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	Utrzymanie dotychczasowego stanu, przy akceptacji obecności obcych gatunków inwazyjnych w runie (niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>) oraz podszybie, (czerecha amerykańska <i>Padus serotina</i>) na poziomie poniżej 5% (U1).
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie obecnego stanu (FV) - gatunki występują, ale nie wykazują cech ekspansji.
		Gatunki ciepłolubne	Utrzymanie obecnego stanu i obecności gatunków ciepłolubnych na poziomie powyżej 20% pokrycia (FV).
		Leżące martwe drewno (leżanina)	Utrzymanie dotychczasowego stanu zachowania na monitorowanych stanowiskach, brak leżaniny (FV).
		Wiek drzewostanu	Ze względu na zróżnicowaną strukturę wickową i przewagę drzew młodszych niż 50 lat utrzymanie obecnego stanu na jednym ze stanowisk (U1), przy czym stan ten będzie się poprawiał w kierunku oceny FV poprzez naturalne starzenie się

		drzewostanów. Na pozostałych dwóch stanowiskach monitoringowych utrzymanie właściwej struktury wiekowej i drzewostanów powyżej 50 lat (FV).
	Zwarcie podszytu	Zachowanie dotychczasowego zwarcia podszytu, nie przekraczającego 20%, na jednym z badanych stanowisk (FV) oraz poprawa stanu w kierunku FV na drugim stanowisku, poprzez systematyczne usuwanie podszytu i utrzymywanie zwarcia na optymalnym poziomie (> 20%).
	Zwarcie koron drzew	Zachowanie dotychczasowego zwarcia na poziomie 60-70 % na jednym z monitorowanych stanowisk (FV) oraz poprawa oceny parametru poprzez systematyczne usuwanie drzew i utrzymywanie zwarcia na optymalnym poziomie (50-70%) na drugim badanym stanowisku; w pierwszej kolejności należy usuwać gatunki obce ekologicznie.
	Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie	Poprawa stanu zachowania na obu monitorowanych stanowiskach w kierunku oceny FV poprzez systematyczne usuwanie z drzewostanu gatunków obcych geograficznie i ekologicznie.
	Naturalne odnowienie	Poprawa stanu zachowania w kierunku oceny FV poprzez systematyczne usuwanie z drzewostanu gatunków grądowych.
	Obecność nasadzeń drzew	Poprawa stanu zachowania w kierunku oceny FV poprzez systematyczne usuwanie nasadzeń gatunków niezgodnych z siedliskiem. Możliwa jest obecność nielicznego odnowienia sztucznego zgodnego z siedliskiem.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) – brak zniszczenia runa i gleby związanego z pozyskaniem drewna.
	Zniszczenia drzewostanów	Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) – brak zniszczeń w drzewostanach na wszystkich badanych stanowiskach.
		Populacja
	Liczba osobników	Utrzymanie stabilnej liczby osobników, o wielkości > 100 osobników (FV).
	Liczba (%) osobników generatywnych	Utrzymanie stabilnej liczby osobników generatywnych > 40% (FV).
	Stan zdrowotny	Utrzymanie zdrowej populacji, bez oznak chorobowych (FV).
9.	1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i>)	

Siedlisko	
Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie dotychczasowego stanu, przy stabilnej powierzchni, co najmniej kilkukrotnie większej niż zajęta przez gatunek (U1). W miarę możliwości stopniowa poprawa oceny wskaźnika poprzez właściwe użytkowanie siedliska.
Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie obecnej powierzchni potencjalnego siedliska, z dopuszczalną tendencją spadkową co najwyżej do 10% w stosunku do następujących po sobie okresach monitoringowych (U1). W miarę możliwości stopniowa poprawa oceny wskaźnika poprzez właściwe użytkowanie siedliska.
Fragmentacja siedliska	Akceptacja obecnego stanu fragmentacji siedlisk w stopniu średnim (U1). W miarę możliwości stopniowa poprawa oceny wskaźnika poprzez zmianę użytkowania okolicznych terenów.
Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie obecnego stanu zachowania – brak gatunków drzew i krzewów (FV).
Gatunki ekspansywne	Zachowanie dotychczasowego stanu zachowania, przy akceptacji obecności występowania trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> , przy maksymalnym pokryciu < 30% (FV).
Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie obecnego stanu zachowania, przy braku gatunków inwazyjnych (FV).
Wysokość runi	Zachowanie obecnej wysokości runi na poziomie < 100 cm (FV).
Ocienienie przez drzewa, rośliny zielne	Utrzymanie obecnego stanu – brak czynników ocieniających siedlisko (FV).
Wojłok, (martwa materia organiczna)	Zachowanie grubości warstwy wojłoku na poziomie < 3 cm (FV).
Miejsca do kiełkowania	Utrzymanie stabilnej powierzchni miejsc optymalnych do kiełkowania, wynoszącej > 5% (FV).
Uwodnienie terenu	Utrzymanie co najmniej obecnego, średniego stanu uwodnienia (U1).
Populacja	
Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie obecnej liczby obserwowanych osobników, wynoszącej od 4-8/ 100 m (U1).
Indeks liczebności	Utrzymanie obecnej wartości indeksu liczebności, wynoszącego 10-20 osobników/ 100 m (U1).

10. 4038 Czerwończyk fioletek (*Lycena helle*)

Izolacja	Utrzymanie obecnego stanu zachowania U1 i izolacji populacji na poziomie 1-10 km.
Siedlisko	
Powierzchnia	Zachowanie obecnego stanu siedliska i powierzchni zasiedlanej przez gatunek > 1 ha (FV).
Baza pokarmowa	Zachowanie obecnego stanu – udział rośliny pokarmowej w całej powierzchni otwartego płatu siedliska wynosi > 50% (FV).
Wiatrochrony	Zachowanie obecnego stanu – obecne wiatrochrony z udziałem wierzb w postaci liniowej, zapewniające różne zaciszne wystawy (FV).
Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Zachowanie obecnego stanu – udział ekspansywnych bylin w całej powierzchni otwartego płatu siedliska wynosi <25 % (FV).
Zarastanie przez drzewa/krzewy	Zachowanie obecnego stanu – udział drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu siedliska wynosi <25 %.

¹ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, a także raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy.

² Cel ochrony uwzględnia najnowsze z dostępnych oceny stanu zachowania dla poszczególnych wskaźników, które posłużyły do określenia Przedmiotów celu ochrony.

p.o. Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy


Marek Machnikowski

Załącznik Nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Bydgoszczy
z dnia 21 maja 2024 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1.	91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>)	Utrzymanie funkcjonalności grobli i zastawek piętrzących nr 224/741, 224/742, 224/743 (w miarę potrzeb). Zachowanie drożności przepustu i zastawek poprzez usuwanie gałęzi, odmulanie dna cieku na wlocie i wylocie obiektów, bieżąca konserwacja budowli.	Lokalizacja: wydzielenia 32 r oraz 33 k,l, Leśnictwo Oćwieka, Nadleśnictwo Gołębki.	Nadleśnictwo Gołębki
2.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> – <i>Festucion pallentis</i>)	Działania obligatoryjne: 1.Zachowanie siedlisk przyrodniczych, ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe łąk. 2.Usuwanie różnowiekowych	Lokalizacja płatów siedliska: - gmina Żnin – obszar wiejski, obręb Kierzkowo, działki nr: 51, 67, 72, 75/1, 76/2.	Właściciel (zarządca) na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości lub na podstawie porozumienia za sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, lub

¹ Lokalizację podano za pomocą numerów działek ewidencyjnych, których źródłem jest system LPIS (system identyfikacji działek rolnych)

		<p>osobników drzew i krzewów zarastających murawę, wycinanie w okresie jesienno-zimowym, wynoszenie biomasy poza płat siedliska przyrodniczego – realizacja systematycznie i/lub w miarę potrzeb, w celu utrzymania właściwego stanu siedliska. Pierwszy zabieg powinien być przeprowadzony w ciągu dwóch lat od momentu ustanowienia PZO.</p> <p>Działania fakultatywne:</p> <p>koszenie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6210 w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p> <p>.</p>		<p>bezpośrednio sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
3.	<p>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p>1617 Starodub łąkowy <i>Angelica</i></p>	<p>Działania obligatoryjne: zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych,</p>	<p>Lokalizacja płatów siedliska:</p> <p>- gmina Barcin, obręb Młodocin, działki nr: 258/2, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287,</p>	<p>Właściciel (zarządca) na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów</p>

	<p><i>palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i>)</p>	<p>ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno – pastwiskowe łąk lub pastwiskowe naprzemiennie z użytkowaniem kośnym.</p> <p>Działania fakultatywne: koszenie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410 w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p>	<p>288/1, 288/2, 289, 290/1, 290/2, 291, 292/1, 293, 294/1, 295, 296;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Młodocin, działki nr: 296, 297/1, 297/2, 298, 299/1, 299/2, 300/2, 300/3, 301, 306, 307/2;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Młodocin, działki nr: 306, 307/2, 312, 313, 314/10, 314/11, 314/12, 314/13, 314/14, 314/15, 314/3, 314/6, 314/7, 314/8, 314/9;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Młodocin, działki nr: 268, 269, 270;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Młodocin, działki nr: 268, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Młodocin, działki nr: 257, 258/1, 258/2, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Młodocin, działka nr: 248;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Wolice, działka nr: 172/3;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Barcin 2, działki nr: 100, 101, 102, 103,</p>	<p>wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.</p>
--	---	---	---	--

			<p>104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 124, 125, 329, 452, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Wolice, działka nr 29/1;</p> <p>gmina Gąsawa, obręb Piastowo, działki nr: 24/1, 24/2, 24/3, 24/4, 25, 92; - gmina Żnin, obręb Kierzkowo, działki nr: 66/4, 66/3;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Knieja, działki: 67, 68/1, 69, 77, 79, 80, 81, 92;</p> <p>- gmina Żnin, obręb Wenecja, działki nr: 123/2, 154/2, 155, 162/4.</p>	
4.	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	Działania obowiązkowe: zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych, ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno – pastwiskowe łąk lub pastwiskowe naprzemiennie z użytkowaniem kośnym.	Lokalizacja płatów siedlisk gatunku: <p>- gmina Barcin, obręb Barcin 2, działki nr: 100, 102, 105, 107, 109;</p> <p>- gmina Barcin, obręb Knieja, działki nr: 67, 68/1, 69, 77, 79, 80, 81, 92.</p>	Właściciel (zarządca) na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.

		<p>Działania fakultatywne:</p> <p>koszenie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410 w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p>		
<p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</p>				
5.	<p>3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p>	<p>Monitoring stanu siedliska zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja działania po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, nie rzadziej niż co 5 lat.</p>	<p>Stałe punkty monitoringowe w formie transektów, o następujących współrzędnych (początek, środek, koniec):</p> <p>- N 52°48'24,5" E 17°44'05,7"</p> <p>- N 52°48'26,0" E 17°44'02,9"</p> <p>- N 52°48'26,8" E 17°44'00,4"</p> <p>- N 52°44'52,1" E 17°47'17,9"</p> <p>- N 52°44'50,9" E 17°47'19,1"</p> <p>- N 52°44'49,8"</p>	<p>RDOŚ w Bydgoszczy</p>

			E 17°47'20,4"	
6.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> - <i>Festucion pallentis</i>)	Monitoring stanu siedliska zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja działania po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, nie rzadziej niż co 5 lat.	Lokalizacja płatów siedliska: - gmina Żnin, obręb Kierzkowo, działki nr: 51, 67, 72, 75/1, 76/2 Stały punkt monitoringowy w formie transektu, o następujących współrzędnych (początek, środek, koniec): - N 52°51'23,6" E 17°52'40,0" - N 52°51'25,0" E 17°52'31,3" - N 52°51'23,2" E 17°52'19,5"	RDOŚ w Bydgoszczy
7.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Monitoring stanu siedliska zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja działania po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, nie rzadziej niż co 5 lat.	Stałe punkty monitoringowe w formie transektów, o następujących współrzędnych (początek, środek, koniec): - N 52°52'20,2" E 17°52'23,8" - N 52°52'22,4"	RDOŚ w Bydgoszczy

			<p>E 17°52'22,4" - N 52°52'24,5" E 17°52'20,7" - N 52°51'35,7" E 17°55'35,9" - N 52°51'38,4" E 17°55'35,4" - N 52°51'42,6" E 17°55'34,4"</p>	
8.	6430 Ziołorośla górskie <i>Adenstyliion alliariae</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>Convolvuletalia sepium</i>	Monitoring stanu siedliska zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja działania po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, nie rzadziej niż co 5 lat.	Płat siedliska objęty monitoringiem: gmina Barcin, obręb Wolice, Działka nr: 172/3.	RDOŚ w Bydgoszczy
9.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Monitoring stanu siedliska zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja działania po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, nie rzadziej niż co 5 lat.	Stały punkt monitoringowy w formie transektu, o następujących współrzędnych (początek, środek, koniec): - N 52°51 41,0" E 17-55-38,3" - N 52°51 41,7" E 17-55-36,3"	RDOŚ w Bydgoszczy

			- N 52°51'42,9" E 17-55-35,4"	
10.	9170 Grąd środkowoeu- ropejski i subkontynentalny <i>Galio- Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	Monitoring stanu siedliska zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja działania po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, nie rzadziej niż co 5 lat.	Stałe punkty monitoringowe w formie transektów, o następujących współrzędnych (początek, środek, koniec): - N 52°44'39,7" E 17°48'27,4" - N 52°44'38,9" E 17°48'29,7" - N 52°44'39,1" E 17°48'32,4" - N 52°49'08,4" E 17°50'42,3" - N 52°49'07,0" E 17°50'44,8" - N 52°49'03,9" E 17°50'45,2" - N 52°49'54,2" E 17°52'23,3" - N 52°49'51,2" E 17°52'20,6" - N 52°49'48,7" E 17°52'16,8"	RDOŚ w Bydgoszczy

11.	91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i>	Monitoring stanu siedliska zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja działania po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, nie rzadziej niż co 5 lat.	Stałe punkty monitoringowe w formie transektów, o następujących współrzędnych (początek, środek, koniec): - N 52°42'40,1" E 17°47'34,6" - N 52° 42'42,4" E 17°47'36,3" - N 52°42'42,6" E 17°47'38,9" - N 52°43'53,5" E 17°49'07,0" - N 52°43'50,7" E 17°49'06,7" - N 52°43'48,0" E 17°49'05,1" - N 52°44'41,9" E 17°50'28,6" - N 52°44'44,3" E 17°50'29,5" - N 52°44'45,2" E 17°50'26,2"	RDOŚ w Bydgoszczy
12.	9110 *Cieplotubne dąbrowy (<i>Quercetalia</i>	Monitoring stanu siedliska zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego	Stałe punkty monitoringowe w formie transektów, o następujących współrzędnych	RDOŚ w Bydgoszczy

	<i>pubescenti-petraeae)</i>	Monitoringu Środowiska. Realizacja działania po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, nie rzadziej niż co 5 lat.	(początek, środek, koniec): - N 52°47'25,7" E 17°49'51,5" - N 52°47'27,8" E 17°49'55,0" - N 52°47'29,4" E 17°59'00,0" - N 52°44'22,7" E 17°48'46,1" - N 52°44'24,8" E 17°48'45,2" - N 52°44'25,4" E 17°47'47,5"	
13.	1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i>)	Monitoringu stanu przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Realizacja działania dwukrotnie w okresie obowiązywania PZO, nie rzadziej niż co 5 lat.	Stały punkt monitoringowy w formie transektu, o następujących współrzędnych (początek, środek, koniec): - N 52°51 41,0" E 17-55-38,3" - N 52°51 41,7" E 17-55-36,3" - N 52°51 42,9" E 17-55-35,4"	RDOŚ w Bydgoszczy
14.	4038 Czerwończyk	Monitoringu stanu przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką	Stały punkt monitoringowy w formie transektu, o	RDOŚ w Bydgoszczy

	fioletek <i>Lycaena helle</i>	PMS GIOŚ. Realizacja działania dwukrotnie w okresie obowiązywania PZO, po zrealizowaniu uzupełnienia stanu wiedzy, nie rzadziej niż co 3 lata.	następujących współrzędnych (początek, środek, koniec): - N 52°51'55,3" E 17°54'11,8" - N 52°51'53,1" E 17°54'11,9" - N 52°51'51,1" E 17°54'11,3" - N 52°50'08,8" E 17°47'34,7" - N 52°50'08,2" E 17°47'32,9" - N 52°50'07,7" E 17°47'30,9"	
15.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring stanu przedmiotu ochrony zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Realizacja działania dwukrotnie w okresie obowiązywania PZO, po zrealizowaniu uzupełnienia stanu wiedzy, nie rzadziej niż co 3 lata.	Lokalizacja płatów siedliska: - gmina Gąsawa, obręb, Rozalinowo-Piastowo, działki nr: 68, 69; -gmina Gąsawa, obręb Drewno, działka nr: 18/2.	RDOŚ w Bydgoszczy
16.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring stanu przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Realizacja działania po zrealizowaniu uzupełnienia stanu	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy

		wiedzy, nie rzadziej niż co 3 lata.		
17.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Monitoringu stanu przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Realizacja działania po zrealizowaniu uzupełnienia stanu wiedzy, nie rzadziej niż co 3 lata.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy
Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie				
18.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i oceny stanu ochrony siedliska na podstawie metodyki PMŚ GIOŚ, identyfikacja zagrożeń istniejących i potencjalnych, zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy
19.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> – <i>Festucion pallentis</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i oceny stanu ochrony siedliska na podstawie metodyki PMŚ GIOŚ, identyfikacja zagrożeń istniejących i potencjalnych, zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia. Realizacja działania: w ciągu 3 lat	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy

		od początku obowiązywania PZO.		
20.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i oceny stanu ochrony siedliska na podstawie metodyki PMŚ GIOŚ, identyfikacja zagrożeń istniejących i potencjalnych, zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy
21.	6430 Ziołorośla górskie <i>Adenstylion alliariae</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>Convolvuletalia sepium</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i oceny stanu ochrony siedliska na podstawie metodyki PMŚ GIOŚ, identyfikacja zagrożeń istniejących i potencjalnych, zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy
22.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i oceny stanu ochrony siedliska na podstawie metodyki PMŚ GIOŚ, identyfikacja zagrożeń istniejących i potencjalnych,	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy

		zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.		
23.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i oceny stanu ochrony siedliska na podstawie metodyki PMŚ GIOŚ, identyfikacja zagrożeń istniejących i potencjalnych, zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy
24.	91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i oceny stanu ochrony siedliska na podstawie metodyki PMŚ GIOŚ, identyfikacja zagrożeń istniejących i potencjalnych, zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy
25.	91I0 *Ciepielubne dąbrowy <i>(Quercetalia</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i oceny stanu ochrony	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy

	<i>pubescenti-petraeae)</i>	siedliska na podstawie metodyki PMŚ GIOŚ, identyfikacja zagrożeń istniejących i potencjalnych, zaplanowanie działań ochronnych w oparciu o stwierdzone zagrożenia. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.		
26.	1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i>)	Inwentaryzacja stanowisk oraz ocena stanu populacji i siedlisk w obszarze Natura 2000. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy
27.	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycena helle</i>	Inwentaryzacja stanowisk i ocena stanu populacji w obszarze Natura 2000. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy
28.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Inwentaryzacja stanowisk i ocena stanu populacji w obszarze Natura 2000. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy

29.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Inwentaryzacja stanowisk i ocena stanu populacji w obszarze Natura 2000. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy
30.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Inwentaryzacja stanowisk i ocena stanu populacji w obszarze Natura 2000. Realizacja działania: w ciągu 3 lat od początku obowiązywania PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Bydgoszczy

p.o. Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy


Marek Machnikowski

UZASADNIENIE

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 jest dokumentem planistycznym sporządzanym przez sprawującego nadzór nad obszarem, w celu ochrony przedmiotów ochrony znajdujących się w jego obrębie. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890) regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Plan ten zawiera zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ww. ustawy.

Obszar Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 wyznaczony został dla ochrony gatunków roślin i zwierząt wymienionych w Załącznikach II Dyrektywy Siedliskowej oraz siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej.

Na terenie obszaru Natura 2000 położony jest rezerwat przyrody Źródła Gąsawki, który posiada aktualne zadania ochronne, na podstawie których wprowadzono działania ochrony czynnej w oddziałach 32 r oraz 33 k, w Leśnictwie Oćwieka, Nadleśnictwie Gołąbki, natomiast pozostały obszar podlega ochronie ścisłej. Ww. zadania ochronne zostały wprowadzone zarządzeniem Nr 8/2023 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 24 marca 2023 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Źródła Gąsawki” na okres 1 roku i nie uwzględniają zakresu art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, co wymagałoby wyłączenia rezerwatu z planu zadań ochronnych..

Plan zadań ochronnych sporządzono na podstawie dokumentacji wykonanej przez Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy, Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz w ramach projektu nr POIS.05.03.00-00-285/10 – „Projekty planów zadań ochronnych dla obszarów NATURA 2000 na terenie województw kujawsko-pomorskiego i mazowieckiego”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013. W wyniku analizy powyższych ekspertyz, stwierdzono potrzebę poszerzenia danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony.

Pomimo konieczności dalszego rozpoznania stanu siedlisk i gatunków w obszarze, określono na ten moment szczegółowe cele ochrony, w oparciu o przewodniki metodyczne Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, kierowano się wskaźnikami oraz parametrami ocenionymi przez eksperta, które odpowiadają wskaźnikom i parametrom w obowiązującej metodyce dla oceny stanu gatunku, brano pod uwagę również realną możliwość poprawy stanu tych wskaźników, a w przypadku braku takiej możliwości za cel obrano pozostawienie

wskaźników oceny stanu siedliska w stanie niepogorszone. Wykaz wskaźników których poprawa nie jest możliwa lub niezbędne jest uzupełnienie stanu wiedzy:

Kod gatunku/siedliska	Parametr/wskaźnik	Uzasadnienie
3150	Przezroczystość	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na obecność czynników zewnętrznych (np. spływ powierzchniowy biogenów z pól), których regulacja nie może być objęta zakresem PZO.
3150	Konduktywność	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na obecność czynników zewnętrznych (np. spływ powierzchniowy biogenów z pól), których regulacja nie może być objęta zakresem PZO.
3150	Plankton: fitoplankton	Wskaźnik nie był oceniany podczas opracowywania dokumentacji na potrzeby stworzenia PZO, brak odpowiednich danych.
3150	Plankton: zooplankton	Wskaźnik nie był oceniany podczas opracowywania dokumentacji na potrzeby stworzenia PZO, brak odpowiednich danych.
6210	Zachowanie strefy ekotonowej	Brak możliwości poprawy wskaźnika ze względu na użytkowanie orne terenów prywatnych wokół obszaru z płacami muraw.
6430	Gatunki charakterystyczne	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na obniżanie się poziomu wód (siedlisko zajmuje obniżenia terenu przy cieku rzeki Noteć i jezior oraz zanikających starorzeczach.)
6430	Bogactwo gatunkowe	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na obniżanie się poziomu wód (siedlisko zajmuje obniżenia terenu przy cieku rzeki Noteć i jezior oraz zanikających starorzeczach.)
6430	Naturalność koryta rzeczego (brak regulacji)	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
6430	Naturalny kompleks siedlisk	Brak możliwości poprawy wskaźnika ze względu na użytkowanie okolicznych, prywatnych działek i utrzymywanie ich w formie półnaturalnych łąk.
9170	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Wskaźnik nie był oceniany podczas opracowywania dokumentacji na potrzeby stworzenia PZO, brak odpowiednich danych.
9170	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Brak skutecznych metod ograniczania obecnego w runie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .

91E0	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnika fakultatywny)	Wskaźnik nie był oceniany podczas opracowywania dokumentacji na potrzeby stworzenia PZO, brak odpowiednich danych.
91E0	Gatunki charakterystyczne	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na części stanowisk ze względu na brak zalewów i w związku z tym przesuszenie siedliska.
91E0	Gatunki dominujące	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na części stanowisk ze względu na brak zalewów i w związku z tym przesuszenie siedliska.
91E0	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na części stanowisk ze względu na brak zalewów i w związku z tym przesuszenie siedliska.
91E0	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na części stanowisk ze względu na brak zalewów i w związku z tym przesuszenie siedliska.
91E0	Reżim wodny	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na części stanowisk ze względu na brak zalewów i w związku z tym przesuszenie siedliska.
91E0	Naturalne odnowienie drzewostanu	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na części stanowisk ze względu na brak zalewów i w związku z tym przesuszenie siedliska.
9110	Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	Brak skutecznych metod eliminacji obecnych obcych gatunków inwazyjnych w runie i podszybie.
1617	Uwodnienie terenu	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika ze względu na postępujące obniżenie poziomu wód.
4038	Liczba obserwowanych osobników	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
4038	Indeks liczebności	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.

4038	Izolacja	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
1188	Wszystkie wskaźniki	Nie określa się do czasu weryfikacji występowania i statusu gatunku oraz jego siedlisk w obszarze w obszarze.
1337	Wszystkie wskaźniki	Nie określa się do czasu weryfikacji występowania i statusu gatunku oraz jego siedlisk w obszarze w obszarze.
1355	Wszystkie wskaźniki	Nie określa się do czasu weryfikacji występowania i statusu gatunku oraz jego siedlisk w obszarze w obszarze.

Po przeprowadzeniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony, obecnie określone cele ochrony zostaną zweryfikowane i dostosowane do najnowszego stanu wiedzy.

W trakcie przygotowania ww. dokumentacji przeprowadzone zostały w 2014 r. konsultacje ze społecznością lokalną, w tym w ramach Zespołu Lokalnej Współpracy. W ramach konsultacji zorganizowano trzy spotkania dyskusyjne 2 lipca 2014 r. (w Urzędzie Miasta i Gminy Gąsawa), 24 września 2014 r. (miejsce spotkania: Restauracja Prasłowiańska, ul. Żnińska 3, Gąsawa) oraz 10 października 2014 r. (miejsce spotkania: Restauracja Prasłowiańska, ul. Żnińska 3, Gąsawa).

W trakcie tworzenia planu zadań ochronnych stwierdzono także konieczność weryfikacji SDF, w szczególności dodania do listy przedmiotów ochrony gatunku 4038 czerwończyk fioletek *Lycaena helle* oraz usunięcia następujących siedlisk z listy przedmiotów ochrony: 7210 *Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*), 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*). W przypadku siedliska 7210 *Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) przyczyną usunięcia z SDF był brak potwierdzenia faktycznej obecności siedliska w obszarze, przy czym przekazany projekt dokumentacji do PZO wskazuje, że przedmiotowe siedlisko zostało wykazane w pierwotnym SDF na podstawie błędnej klasyfikacji tj. wskutek tzw. pierwotnego błędu naukowego. Jednocześnie brak jest danych literaturowych potwierdzających obecność tego siedliska obecnie i w przeszłości na terenach położonych w granicach ostoi Barcińsko-Gąsawskiej. Podobnie w przypadku siedliska 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) - w trakcie weryfikacji terenowej w ramach badań na potrzeby dokumentacji PZO nie stwierdzono obecności siedliska w obszarze. Wykazana powierzchnia siedliska w pierwotnym SDF jest niewielka, a jej reprezentatywność oceniono na D. Przedłożona dokumentacja nie wskazuje jednoznacznie na brak możliwości występowania siedliska, podkreśla jednak jego marginalne znaczenie dla obszaru Ostoja Barcińsko Gąsawska.

Propozycja zmian w ww. zakresie została zaakceptowana przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska pismem znak: DZP-wo.630.2.5.2019.LB, z dnia 24 grudnia 2019 r.

Przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, są: 3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*), 6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 6430 Ziołorośla górskie *Adenostylion alliariae* i ziołorośla nadrzeczne *Convolvuletalia sepium*, 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*), 9110 *Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*), 1617 Starodub łąkowy *Angelica palustris* (= *Ostericum palustre*), 4038 Czerwończyk fioletek *Lycaena helle*, 1188 Kumak nizinny *Bombina hombina*, 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 Wydra *Lutra lutra*.

Informacje zgromadzone na potrzeby niniejszego planu zadań ochronnych są wystarczające dla prawidłowego zaplanowania działań ochronnych, w tym ewentualnych wskazań w zakresie uzupełnienia stanu wiedzy, będących podstawą do uszczegółowienia zadań ochronnych. Mając powyższe na uwadze, nie stwierdzono potrzeby sporządzania planu ochrony dla obszaru Natura 2000.

Analiza dokumentów planistycznych, w tym miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wykazała, że ustalenia w nich zawarte nie stanowią zagrożenia dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000. W związku z powyższym, nie stwierdzono potrzeby określania wskazań dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych do dokumentów, o których mowa w art. 28 ust. 10 pkt 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023, poz. 1336 ze zm.).

W trakcie opracowywania ww. dokumentacji rozpoznano kluczowe zagrożenia dla zachowania przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.

Głównym zagrożeniem dla trwania muraw jest brak użytkowania pasterskiego, prowadzący do uruchomienia procesów sukcesji i ekspansji ciepłolubnych zbiorowisk zaroślowych.

Łąkom zagraża nadmierne odwodnienie, będące skutkiem jednokierunkowych melioracji, takie fragmenty łąk są też narażone na intensyfikację produkcji.

Na terenach torfowisk postępuje naturalna sukcesja (pojawiały się już kilkunastoletnie krzewy); obumierająca materia organiczna gromadzi się, kumulując wojłok; zwiększa się trofia siedliska; skład gatunkowy ulega uproszczeniu.

Na siedliskach leśnych do głównych zagrożeń należą: inwazyjne gatunki obce oraz ekspansja problematycznych gatunków rodzimych, prowadząca do modyfikacji cech siedliska. W przypadku łągów zwrócono także uwagę na problem usuwania martwych i obumierających drzew.

W odniesieniu do łąk i muraw wskazano na potrzebę ekstensywnego użytkowania kośnego lub kośno-pastwiskowego.

W celu minimalizacji negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony sformułowano adekwatne działania ochronne. Ponadto stwierdzono potrzebę monitorowania stanu przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska.

Po przeprowadzeniu uzupełnień stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, obecnie określone działania ochronne zostaną zaktualizowane.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy obwieszczeniem znak: WPN.6320.18.2016.AM2, z dnia 27 października 2016 r., poinformował o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028.

Następnie obwieszczeniem znak WOP.6320.7.2023 z dnia 18 grudnia 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy poinformował o przystąpieniu do opracowywania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 oraz o możliwości złożenia uwag i wniosków do przedmiotowego projektu zarządzenia.

Pismem znak: WOP.6320.7.2023 z dnia 18 grudnia 2023 r., przekazano zidentyfikowanym zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, informację o możliwości złożenia uwag i wniosków do opracowywanego planu zadań ochronnych.

Wymienione obwieszczenia zamieszczone były w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu oraz w prasie o zasięgu obejmującym województwo kujawsko-pomorskie. Z projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 można było zapoznać się w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, a także w aktualnościach na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (<https://www.gov.pl/web/rdos-bydgoszcz/aktualnosci>).

Ponadto, zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), projekt planu zadań ochronnych zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych na Ekoportalu, karta nr 1098/2023. W ten sposób zapewniono możliwość udziału społeczeństwa na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w procedurze, której przedmiotem jest sporządzenie projektu planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000.

Ponadto, niniejszy projekt zarządzenia został pozytywnie zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Bydgoszczy, uchwałą nr 2/2024 z dnia 1 marca 2024 r.

W związku z udziałem społeczeństwa do projektu zarządzenia zgłoszono następujące uwagi:

Nadleśnictwo Gołąbki, pismem znak: ZG.7210.4.2023, z dnia 8 stycznia 2024 r., zgłosiło następujące uwagi do projektu dokumentu:

1. Projekt Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, nie koresponduje z obecnie obowiązującym Planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gołębki z uwagi na to, że weryfikacja siedlisk naturalnych miała miejsce około 2014 roku. Aktualny Plan urządzenia lasu obowiązuje na lata 2015-2024. Obecnie trwają prace nad nowym Planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa na lata 2025-2034. W Leśnictwach, w zasięgu których znajduje się obszar Natura 2000, zakończyły się już prace terenowe prowadzone przez taksatorów. Wprowadzenie Zarządzenia będzie wymagało ponownej weryfikacji wydzieleni, na których występują siedliska naturalne, korekty ich granic, zmiany ustalonych wskazań gospodarczych itp.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Przedmiotowy projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 został opracowany na podstawie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych, w tym w szczególności: Krasicka-Korczyńska E., Korczyński M. Wachowiak E. Stosik T. 2014. Ostoja Barcińsko Gąsawska PLH040028 Siedliska przyrodnicze nieleśne i gatunki roślin; Marcysiak K. Mazur M. Lewandowska A. 2014. Raport eksperta dotyczący stanu ochrony siedlisk leśnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028; Stachowiak M. Stachowiak-Szymańska E. 2014 Raport eksperta. Występowanie i stan ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, pochodzącej z 2014 r. Niniejszy dokument nie wprowadza żadnych dodatkowych zmian, w stosunku do ww. dokumentacji, w zakresie danych na temat zasięgu i powierzchni siedlisk przyrodniczych, które istotne są z punktu widzenia prowadzenia gospodarki leśnej. Jednocześnie, tut. Organ, w wyniku analizy powyższych ekspertyz, stwierdził potrzebę poszerzenia danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, w celu posiadania jak najbardziej aktualnych i rzetelnych danych.

2. Przedstawione zasięgi płatów siedlisk nie pokrywają się z granicami wydzieleni leśnych, co utrudnia, a w niektórych przypadkach uniemożliwia planowanie oraz realizowanie zadań gospodarczych w oparciu o plan urządzenia lasu. Dotyczy to obowiązującego jak i przyszłego Planu urządzenia lasu.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Przedmiotowy projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 został opracowany na podstawie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych, w tym w szczególności: Krasicka-Korczyńska E., Korczyński M. Wachowiak E. Stosik T. 2014. Ostoja Barcińsko Gąsawska PLH040028 Siedliska przyrodnicze nieleśne i gatunki roślin; Marcysiak K. Mazur M. Lewandowska A. 2014. Raport eksperta dotyczący stanu ochrony siedlisk leśnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028; Stachowiak M. Stachowiak-Szymańska E. 2014 Raport eksperta. Występowanie i stan ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, pochodzącej z 2014 r. Niniejszy dokument nie wprowadza żadnych dodatkowych zmian, w stosunku do ww. dokumentacji, w zakresie danych na temat zasięgu i powierzchni siedlisk przyrodniczych, które

istotne są z punktu widzenia prowadzenia gospodarki leśnej, a lista działek ewidencyjnych, obejmujących płaty siedlisk, a także zaplanowanych działań ochronnych, została opracowana na podstawie dokumentacji z 2014 r. Jednocześnie, tut. Organ, w wyniku analizy powyższych ekspertyz, stwierdził potrzebę poszerzenia danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, którego czas realizacji jest uzależniony od terminu pozyskania środków finansowych. Podkreślić należy fakt, iż projektując zadania gospodarcze należy mieć na względzie potrzebę ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków, a zapisy PZO powinny być uwzględnione w planie urządzania lasu, natomiast ustalenie podziału powierzchniowego nadleśnictwa, w celu ułatwienia gospodarowania obszarem, należy do wyłącznej gestii zarządcy terenu.

3. W wielu przypadkach bardzo wątpliwa wydaje się właściwa kwalifikacja siedliska naturalnego. Składy gatunkowe drzewostanów nie są odpowiednie dla wykazanych w projekcie Zarządzenia lokalizacji lub zasięgów siedlisk naturalnych, np. skład gatunkowy 100% sosna na siedlisku 9110 Ciepłolubne dąbrowy, skład gatunkowy 100% dagleżja na siedlisku 9170 Grąd środkowoeuropejski i kontynentalny.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Przedmiotowy projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 został opracowany na podstawie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych, w tym w szczególności: Krasicka-Korczyńska E., Korczyński M. Wachowiak E. Stosik T. 2014. Ostoja Barcińsko Gąsawska PLH040028 Siedliska przyrodnicze nieleśne i gatunki roślin; Marcysiak K. Mazur M. Lewandowska A. 2014. Raport eksperta dotyczący stanu ochrony siedlisk leśnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028; Stachowiak M. Stachowiak-Szymańska E. 2014 Raport eksperta. Występowanie i stan ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, pochodzącej z 2014 r. Jednocześnie, tut. Organ, w wyniku analizy powyższych ekspertyz, stwierdził potrzebę poszerzenia danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, którego czas realizacji jest uzależniony od terminu pozyskania środków finansowych. W ramach ww. uzupełnienia stanu wiedzy zostanie dokonana także niezbędna weryfikacja i ewentualna korekta w zakresie zasięgu siedlisk przyrodniczych.

4. W kilku przypadkach wydzielenia leśne, na których znajduje się siedlisko naturalne są podzielone granicą obszaru Natura 2000. Zachodzi wątpliwość czy można uznać, że na części wydzielenia poza obszarem Natura 2000 jest to samo siedlisko naturalne co w obszarze Natura 2000, czy też w takich przypadkach Nadleśnictwo Gołębki powinno zlecić weryfikację siedliska na części wydzielenia poza obszarem Natura 2000?

Odpowiedź RDOŚ: Jeżeli zarządca terenu, Nadleśnictwo Gołębki, wyraża potrzebę i możliwość wykonania weryfikacji siedlisk przyrodniczych położonych poza obszarem Natura 2000, będzie to korzystne z punktu widzenia pozyskania aktualnych danych na temat środowiska przyrodniczego oraz zaplanowania właściwych i korzystnych zabiegów z zakresu gospodarki leśnej.

5. Załącznik nr 3 Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000:

- Na siedliskach 3150 nie są planowane wycinki drzew. Ponadto na łęgach nie usuwa się drzew martwych, wobec czego nie ma ryzyka pogorszenia stanu siedliska z tego powodu.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Dla przedmiotu ochrony – siedliska 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, nie zidentyfikowano istniejących zagrożeń, presji i działań, natomiast potencjalnym zagrożeniem dla tego typu siedliska jest wycinka lasów stanowiących bufor ochronny dla zbiorników wodnych, w związku z tym, pojawił się taki zapis.

- Pkt 6 Powierzchnia siedliska 9170 – 139,6 ha, wymaga weryfikacji z uwagi na wątpliwości co do klasyfikacji siedlisk oraz nieprecyzyjne określenie zasięgów płatów siedlisk.
- Pkt 7 powierzchnia siedliska 91E0 – 59,4 ha, wymaga weryfikacji z uwagi na wątpliwości co do granic płatów siedliska oraz jego kwalifikacji.
- Pkt 8 Powierzchnia siedliska 9110 - 33,66 ha, jest bardzo wątpliwa i wymaga weryfikacji z uwagi na wątpliwości co do granic płatów siedliska oraz jego kwalifikacji.

Odpowiedź RDOŚ: Przedmiotowy projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 został opracowany na podstawie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych, w tym w szczególności: Krasicka-Korczyńska E., Korczyński M. Wachowiak E. Stosik T. 2014. Ostoja Barcińsko Gąsawska PLH040028 Siedliska przyrodnicze nieleśne i gatunki roślin; Marcysiak K. Mazur M. Lewandowska A. 2014. Raport eksperta dotyczący stanu ochrony siedlisk leśnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028; Stachowiak M. Stachowiak-Szymańska E. 2014 Raport eksperta. Występowanie i stan ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, pochodzącej z 2014 r. Tut. Organ, w wyniku analizy ww. dokumentacji z 2014 r., stworzonej na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych, stwierdził potrzebę poszerzenia danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, którego czas realizacji jest uzależniony od terminu pozyskania środków finansowych. W zakresie ww. uzupełnienia stanu wiedzy zostanie dokonana także niezbędna weryfikacja i ewentualna korekta w zakresie zasięgu siedlisk przyrodniczych.

6. Cele działań ochronnych:

- Pkt 6 – siedlisko 9170 – Grąd środkowoeuropejski – pow. 139,6 ha wymaga weryfikacji z uwagi na wątpliwości co do klasyfikacji siedlisk oraz nieprecyzyjne określenie zasięgów płatów siedlisk.

- Pkt 7 – siedlisko 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe – pow. 59,4 ha wymaga weryfikacji z uwagi na wątpliwości co do klasyfikacji siedlisk oraz nieprecyzyjne określenie zasięgów płatów siedlisk.
- Ilość martwego drewna w terenie nie powinna być określana liczbowo, a wynikać z naturalnych procesów wydzielania się drzew. Parametry należałoby zweryfikować z danymi zawartymi w PUL, co umożliwi określenie czy osiągnięcie wskazanej ilości drewna w sposób naturalny jest w ogóle możliwe.
- Pkt 8 – siedlisko 91I0 Ciepłolubne dąbrowy - pow. 33,66 ha wymaga weryfikacji z uwagi na wątpliwości co do klasyfikacji siedlisk oraz nieprecyzyjne określenie zasięgów płatów siedlisk naturalnych.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Przedmiotowy projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 został opracowany na podstawie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych, w tym w szczególności: Krasicka-Korczyńska E., Korczyński M. Wachowiak E. Stosik T. 2014. Ostoja Barcińsko Gąsawska PLH040028 Siedliska przyrodnicze nieleśne i gatunki roślin; Marcysiak K. Mazur M. Lewandowska A. 2014. Raport eksperta dotyczący stanu ochrony siedlisk leśnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028; Stachowiak M. Stachowiak-Szymańska E. 2014 Raport eksperta. Występowanie i stan ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, pochodzącej z 2014 r. Tut. Organ, w wyniku analizy ww. dokumentacji z 2014 r., stworzonej na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych, stwierdził potrzebę poszerzenia danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, którego czas realizacji jest uzależniony od terminu pozyskania środków finansowych. W zakresie ww. uzupełnienia stanu wiedzy zostanie dokonana także niezbędna weryfikacja i ewentualna korekta w zakresie zasięgu siedlisk przyrodniczych.

Jednocześnie, wspomniana ilość martwego drewna opisana w ramach szczegółowych celów ochronnych została określona na podstawie parametrów wskazanych w oficjalnych przewodnikach metodycznych monitoringu siedlisk opracowanych przez GIOŚ. W przewodnikach wskazano dokładny zakres ilości martwego drewna przypisany do konkretnej oceny parametru. W celu utrzymania właściwego stanu zachowania siedliska przyrodniczego lub poprawy jego stanu, konieczne jest utrzymanie określonego poziomu ilości martwego drewna, zgodnego ze wskazaniami GIOŚ.

7. Załącznik nr 4: Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania:

- Pkt 4 – siedlisko 91I0 – Wskazany płat siedliska Gmina Gąsawa Obręb Pniewy dz. cw. 3127, obejmuje kilka wydzieł leśnych z drzewostanem o różnym składzie gatunkowym i wieku (między innymi 100% sosna). Z uwagi na powyższe nie ma możliwości zastosowania jednakowych wskazanych działań ochronnych dla wszystkich wydzieł, gdyż każde z nich wymaga odmiennego postępowania. Działka 91/2 nie jest własnością Nadleśnictwa Gołębki i tym samym nie ma możliwości, aby było podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie działań. Dla pozostałych siedlisk leśnych nie określono

żadnych wskazań działań ochronnych dla Nadleśnictwa Gołębki. Określenie takich wskazań umożliwiłoby ustalenie wskazań gospodarczych w planie urządzenia lasu, a później ich realizację przez Nadleśnictwo, w sposób gwarantujący zachowanie siedlisk naturalnych w stanie niepogorszonym lub powodujących ich poprawę. Jest to bardzo ważne z uwagi na coraz większe zainteresowanie gospodarką leśną ze strony różnych podmiotów, w tym organizacji pozarządowych i lokalnej społeczności. Mogą się np. pojawić zarzuty, że wycinane są drzewa na siedliskach naturalnych. Bardzo zależy nam, aby podstawa tych działań była zawarta w sposób klarowny jako działanie ochronne zawarte w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: W zakresie działki nr 91/2 wniosek pozostaje bezzasadny, ponieważ działanie usunięto na podstawie pozostałych, zgłoszonych uwag i wniosków. Przedmiotowy projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko Gąsawska został opracowany na podstawie dotychczasowej dokumentacji, która określiła zagrożenia, a także wskazania co do możliwych działań ochronnych. W wyniku analizy ww. dokumentacji z 2014 r., stworzonej na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych, tut. Organ stwierdził potrzebę pozyskania dodatkowych i aktualnych danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, którego czas realizacji jest uzależniony od terminu pozyskania środków finansowych. W zakresie ww. uzupełnienia stanu wiedzy zostanie dokonana także niezbędna weryfikacja i ewentualna korekta w zakresie zasięgu siedlisk przyrodniczych, weryfikacja zagrożeń oraz działań ochronnych. Na podstawie ww. uzupełnienia stanu wiedzy, w przypadku takiej potrzeby, zostanie zmienione zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych.

8. W treści Uzasadnienia warto rozważyć doprecyzowanie o jakie gatunki inwazyjne chodzi, gdyż w treści zarządzenia są gatunki obce trwale rozpowszechnione jak np. niecierpek drobnokwiatowy, ale nie ma inwazyjnych wg nomenklatury IGO. Ponadto zapis dotyczący problemu usuwania martwych drzew, gdzie warto zastosować zapis o pozostawianiu drzew celem zwiększenia zasobów w martwe drewno.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Przedmiotowy projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 został opracowany na podstawie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych, w tym w szczególności: Krasicka-Korczyńska E., Korczyński M. Wachowiak E. Stosik T. 2014. Ostoja Barcińsko Gąsawska PLH040028 Siedliska przyrodnicze nieleśne i gatunki roślin; Marcysiak K. Mazur M. Lewandowska A. 2014. Raport eksperta dotyczący stanu ochrony siedlisk leśnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028; Stachowiak M. Stachowiak-Szymańska E. 2014 Raport eksperta. Występowanie i stan ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, pochodzącej z 2014 r. Na podstawie wyników ww. ekspertyz wskazano zidentyfikowane gatunki obce stanowiące zagrożenie dla siedlisk przyrodniczych. Jednocześnie, oddzielną kwestię stanowią gatunki obce, określone przez Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych

gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów (Dz. U. poz. 2649), a w przypadku stwierdzenia ich występowania zastosowanie mają zapisy ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1589 z późn. zm.), która określa szczegółowe postępowanie oraz organy i podmioty odpowiedzialne.

9. Nadleśnictwo Gołębki obecnie jest w trakcie opracowywania Planu urządzenia lasu na lata 2025 -2034. Planowanie odbywa się dla każdego wydzielienia oddzielnie. W związku z tym wnioskujemy aby działania ochronne zawarte w zał. 4 Projektu Zarządzenia, dotyczyły poszczególnych wydzieleni leśnych, na których występują siedliska naturalne.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Uwagę uwzględniono – po numerze działki dodano również wydzielenia leśne.

10. Ponadto występowanie siedliska naturalnego na części wydzielienia pociąga za sobą konieczność jego podziału na część z siedliskiem naturalnym i bez siedliska. W związku z powyższym koniecznym wydaje się być weryfikacja na gruncie zasięgów siedlisk i ich granic.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Przedmiotowy projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 został opracowany na podstawie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych, w tym w szczególności: Krasicka-Korczyńska E., Korczyński M. Wachowiak E. Stosik T. 2014. Ostoja Barcińsko Gąsawska PLH040028 Siedliska przyrodnicze nieleśne i gatunki roślin; Marcysiak K. Mazur M. Lewandowska A. 2014. Raport eksperta dotyczący stanu ochrony siedlisk leśnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028; Stachowiak M. Stachowiak-Szymańska E. 2014 Raport eksperta. Występowanie i stan ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, pochodzącej z 2014 r. W wyniku analizy ww. dokumentacji z 2014 r. stworzonej na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych, tut. Organ stwierdził potrzebę poszerzenia danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, którego czas realizacji jest uzależniony od terminu pozyskania środków finansowych. W zakresie ww. uzupełnienia stanu wiedzy zostanie dokonana także niezbędna weryfikacja i ewentualna korekta zasięgu siedlisk przyrodniczych, a także weryfikacja działań ochronnych.

11. Z powodu, wymienionych powyżej tak wielu uwag i zastrzeżeń, Nadleśnictwo Gołębki zgłasza potrzebę przeprowadzenia weryfikacji wszystkich siedlisk naturalnych na terenie obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, pod kątem rodzaju siedliska oraz jego zasięgu. Powyższe należy naszym zdaniem przeprowadzić z uwzględnieniem zasięgów wydzieleni leśnych, które są podstawową jednostką planistyczną w Planie urządzenia lasu, a zarazem w gospodarce leśnej. Dla tak zweryfikowanych siedlisk będzie możliwe ustalenie optymalnych działań ochronnych dla każdego wydzielienia osobno. Jeśli powyższe nie będzie możliwe

to wskazane jest, aby granice siedlisk naturalnych i zarazem wydzieleni leśnych powstałych w wyniku podziału poprzednio istniejących, zostały wyznaczone po naturalnych granicach, możliwych do wyznaczenia i odnalezienia w terenie.

Nadleśnictwo Gołębki przywiązuje bardzo dużą wagę, aby realizowana przez naszą jednostkę gospodarka leśna była prowadzona z przestrzeganiem obowiązujących w naszym kraju przepisów z zakresu ochrony przyrody, dlatego zależy nam aby wszystkie zapisy planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, były jak najbardziej jasne i przejrzyste. Szczególnie dotyczy to planowanych działań ochronnych.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Przedmiotowy projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028 został opracowany na podstawie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych, w tym w szczególności: Krasicka-Korczyńska E., Korczyński M. Wachowiak E. Stosik T. 2014. Ostoja Barcińsko Gąsawska PLH040028 Siedliska przyrodnicze nieleśne i gatunki roślin; Marcysiak K. Mazur M. Lewandowska A. 2014. Raport eksperta dotyczący stanu ochrony siedlisk leśnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028; Stachowiak M. Stachowiak-Szymańska E. 2014 Raport eksperta. Występowanie i stan ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej w obszarze Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska PLH040028, pochodzącej z 2014 r. W wyniku analizy ww. dokumentacji z 2014 r., stworzonej na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych, tut. Organ stwierdził potrzebę poszerzenia danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, którego czas realizacji jest uzależniony od terminu pozyskania środków finansowych. W zakresie ww. uzupełnienia stanu wiedzy zostanie dokonana także niezbędna weryfikacja i ewentualna korekta zasięgu siedlisk przyrodniczych, weryfikacja stanu siedlisk i gatunków oraz istniejących zagrożeń, a także na tej podstawie zweryfikowane zostaną istniejące zapisy i, w miarę potrzeb, wskazane nowe działania ochronne.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych, pismem znak: ZO.7210.21.2023, z dnia 9 stycznia 2024 r., przedstawiła następujące uwagi do projektu dokumentu:

1. Należy mieć na względzie, że opracowanie merytoryczne na podstawie, którego utworzono projekt zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych obecnie ma już 10 lat. Określanie wskazań do dokumentacji, w szczególności ustalanie działań ochronnych i szczegółowych celów działań ochronnych może nieść za sobą konsekwencje braku możliwości realizacji działania/osiągnięcia celu z uwagi na zaistniałe zmiany w środowisku przyrodniczym i powinno być planowane z daleko idącą ostrożnością, z uwagi na konsekwencje w przypadku braku możliwości wykonania działania ochronnego. Przykładowo w zał. 4 pkt 4 dla siedliska: 9110 *Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*) wskazano działanie: Prześwietlanie drzewostanu w celu utrzymania zwarcia podszytu na poziomie do 20% oraz drzewostanu głównego od 50 do 70%, wycinanie w okresie jesienno-zimowym, wynoszenie biomasy poza płat siedliska przyrodniczego. W pierwszej kolejności należy usuwać egzemplarze obcych ekologicznie gatunków, w szczególności buka. Popieranie i pielęgnacja odnowienia naturalnego, unikanie

wprowadzania odnowienia sztucznego i systematyczne usuwanie wprowadzonych gatunków niezgodnych z siedliskiem. Realizacja działania: systematycznie i/lub w miarę potrzeb w celu poprawy i utrzymania właściwego stanu ochrony. Lokalizacja płatów siedliska:- gmina Gąsawa, obręb Pniewy, działki nr: 3127, 91/2; - gmina Gąsawa, obręb Drewno, działka nr: 3054; Obecnie nie wiadomo czy planowane działanie jest możliwe do realizacji w terenie, czy jest adekwatne oraz gdzie powinno być dokładnie realizowane, gdyż lokalizację określono z dokładnością co do działki, a nie jak w innych przypadkach do wydzielenia leśnego.

W związku z powyższym mając na uwadze zasadę przezorności proszę o usunięcie tych działań, których zasadność realizacji na etapie sporządzenia projektu zarządzenia nie została po 2014 roku potwierdzona w terenie przez ekspertów. Planowane uzupełnienie stanu wiedzy dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 jest, jak wskazano w uzasadnieniu, niezbędne jednak tym samym powinno wiązać się z planowaniem działań ochronnych w oparciu o aktualną wiedzę. Obecnie przyjęte rozwiązanie nie daje podmiotowi odpowiedzialnemu za realizację działania – zarządcy terenu, gwarancji co do słuszności wskazanego działania ochronnego z uwagi na brak aktualnych danych z obszaru oraz dokładnej lokalizacji wykonania prac, w przypadku podania tylko działki ewidencyjnej dla obszarów zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe.

Odpowiedź RDOŚ w Bydgoszczy: Niniejsze zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko Gąsawska zostało opracowane na podstawie dotychczasowej dokumentacji, która określiła zagrożenia, a także wskazania co do możliwych działań ochronnych. W wyniku analizy ww. dokumentacji z 2014 r., stworzonej na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych, tut. Organ stwierdził potrzebę pozyskania dodatkowych i aktualnych danych o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000, w związku z tym, zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o wszystkich przedmiotach ochrony, którego czas realizacji jest uzależniony od terminu pozyskania środków finansowych. W zakresie ww. uzupełnienia stanu wiedzy zostanie dokonana także niezbędna weryfikacja i ewentualna korekta zasięgu siedlisk przyrodniczych, weryfikacja stanu siedlisk i gatunków oraz istniejących zagrożeń, a także na tej podstawie zweryfikowane zostaną istniejące zapisy, a w miarę potrzeb, wskazane nowe działania ochronne. Na podstawie ww. uzupełnienia stanu wiedzy, w przypadku takiej konieczności, zostanie zmienione zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska.

W związku z powyższym, uwagę uwzględniono i wykreślono działanie ochronne na ww. płacie siedliska 91I0. Ewentualne, niezbędne działania ochronne zostaną zaplanowane po przeprowadzeniu uzupełnienia stanu wiedzy.

Projekt niniejszego zarządzenia na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2023 r. poz. 190) został uzgodniony przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego pismem znak: WIR.IX.710.4.2.2024 z dnia 11 kwietnia 2024 r.

p.o. Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy


Marek Machnikowski