

**Dokumentacja dotycząca poszerzenia planu urządzenia lasu
dla nadleśnictwa Łobez o zakres zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002**

Spis treści

1. Etap wstępny.....	4
1.2 Ustalenie terenu objętego opracowaniem	5
1.3. Mapa obszaru Natura 2000	6
1.4. Opis założeń do sporządzenia dokumentacji	23
1.5. Przedmioty ochrony wg. obowiązującego SDF (stan na 10.2020).....	25
2. Etap II Opracowanie projektu dokumentacji.....	27
2.1. Ogólna charakterystyka obszaru.....	27
2.2. Istniejące plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego.....	28
2.3. Informacja o przedmiotach ochrony wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane.....	29
3. Stan ochrony przedmiotów ochrony.....	49
3.1 Rzeczywisty stan ochrony.....	50
4. Analiza zagrożeń	88
5. Cele działań ochronnych	94
6. Ustalenie działań ochronnych.....	100
7. Wskazania do dokumentów planistycznych.....	107
8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony.....	107
9. Literatura	108

1. Etap wstępny

1.1. Informacje ogólne

Nazwa obszaru	Brzeźnicka Węgorza
Kod obszaru	PLH320002
Opis granic obszaru	<i>Numeryczny wektor granic GIS</i>
SDF	<i>Plik PDF SDF stanowiący załącznik nr...</i>
Położenie	Woj. zachodniopomorskie, pow. , gm. Nowogard (miejsko-wiejska), Przybiernów (wiejska), Osina (wiejska), Stepnica (miejsko-wiejska), Goleniów (miejsko-wiejska).
Powierzchnia obszaru (w ha)	592,16
Status prawny	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (Decyzja Komisji z dnia 18 listopada 2011 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG piąty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2011) 8278) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr L 11/105 z dnia 13 stycznia 2012 r.).
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	18.09.2019
Termin zatwierdzenia Planu*	<i>Nie dotyczy</i>
Wykonawca projektu Planu	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. +48 (95) 7204500 Nazwa firmy, dane kontaktowe (e-mail i telefon)
Sprawujący nadzór	RDOŚ w Szczecinie, Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin

* Informacja powinna zostać uzupełniona po ustanowieniu właściwego zarządzenia.

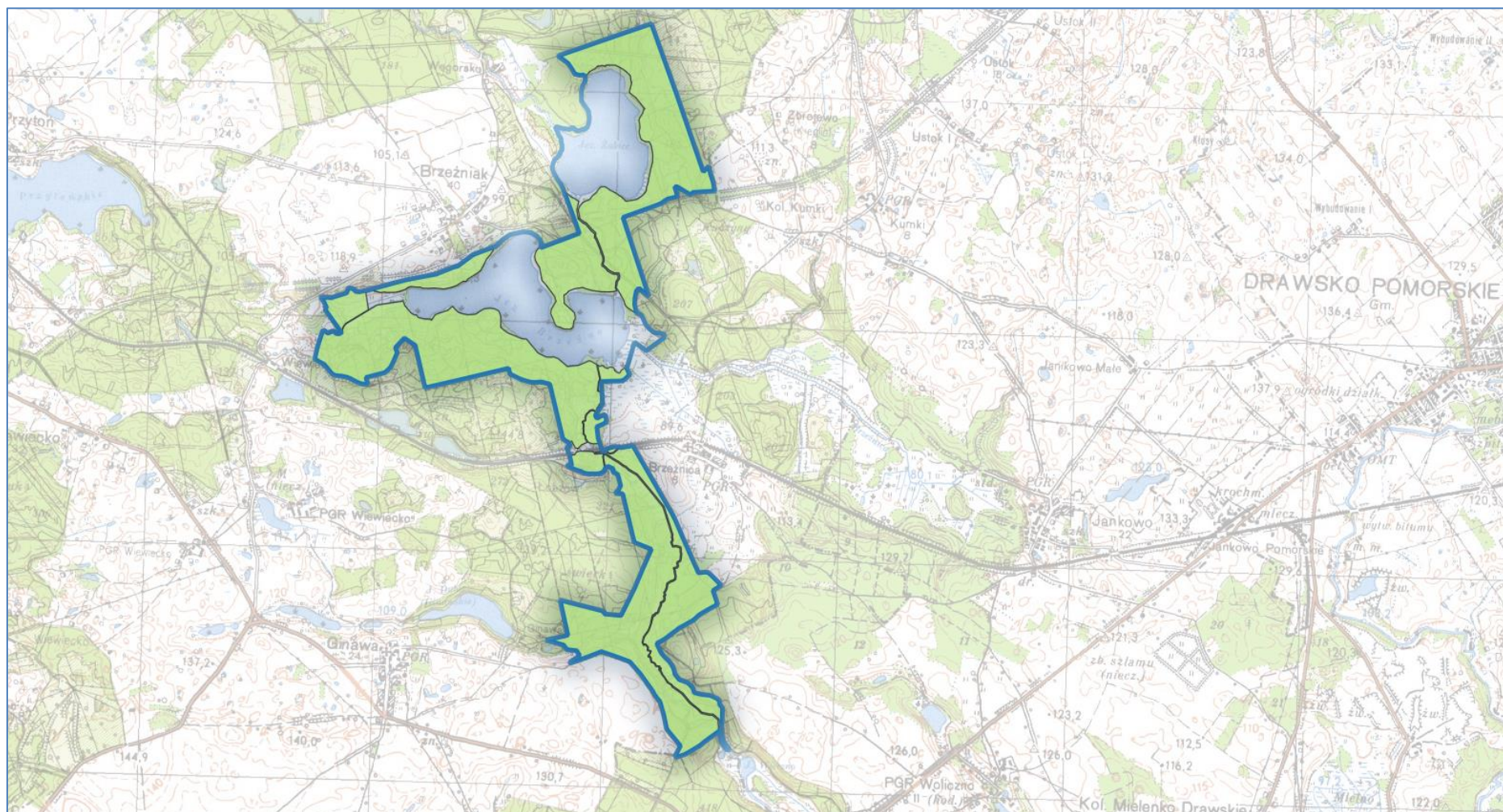
1.2 Ustalenie terenu objętego opracowaniem

L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem, która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania Planu	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
1.	Nadleśnictwo Łobez	Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Łobez na lata 2012 – 2021	Nie zachodzą przesłanki do wyłączenia na podstawie art. 28 ust. 11 pkt. 2 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.)	408,75

Teren objęty PZO: 408,75 [ha] (grunty ALP w zarządzie Nadleśnictwa Łobez). Powierzchnia ogólna obszaru: 592,16 ha

1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Mapa obszaru Natura 2000 objętego opracowaniem



Opis granic obszaru Natura 2000 objętego opracowaniem

X	Y
281226,78	633431,14
281306,19	633293,11
281394,64	633141,06
281395,26	633139,99
281418,35	633099,95
281440,57	633061,40
281441,15	633060,40
281450,29	633044,54
281491,64	632972,13
281521,02	632903,03
281549,37	632839,62
281574,22	632784,06
281588,04	632754,10
281595,70	632736,70
281605,82	632713,73
281606,28	632712,66
281627,94	632663,48
281650,37	632612,57
281651,47	632610,08
281660,76	632588,99
281663,19	632583,17
281675,90	632554,73
281697,39	632506,67
281712,27	632472,38
281712,45	632472,40
281712,71	632471,79
281740,20	632474,77

X	Y
281780,66	632478,21
281795,02	632475,25
281800,43	632471,87
281808,27	632466,08
281815,37	632459,09
281904,28	632371,45
281911,20	632364,63
281890,78	632352,20
281873,06	632340,15
281862,64	632332,74
281855,52	632328,10
281847,34	632323,67
281838,66	632319,81
281879,19	632198,90
281878,72	632198,64
281796,02	632154,20
281719,29	632108,17
281701,83	632091,73
281672,19	632063,84
281671,93	632063,60
281595,83	632021,12
281590,75	632018,29
281590,30	632018,04
281545,48	631993,03
281475,92	631940,32
281427,72	631903,80
281419,76	631898,99

X	Y
281378,88	631874,28
281377,84	631873,81
281363,50	631867,39
281359,08	631865,42
281353,92	631863,11
281362,16	631839,44
281378,15	631806,45
281382,95	631796,56
281392,78	631778,18
281421,90	631744,65
281443,99	631723,20
281460,64	631707,04
281468,68	631695,76
281485,31	631672,42
281501,78	631638,33
281508,80	631598,27
281546,80	631549,27
281546,92	631549,12
281553,60	631548,49
281554,02	631548,33
281594,12	631532,59
281623,71	631520,97
281666,54	631476,67
281676,46	631436,72
281678,31	631436,29
281746,29	631420,54
281815,71	631413,16

X	Y
281852,91	631395,80
281857,40	631393,70
281882,17	631382,14
281893,99	631368,85
281896,68	631342,44
281897,68	631332,66
281921,31	631306,08
281917,61	631209,20
281917,29	631200,83
281916,88	631190,14
281909,52	631129,77
281904,57	631148,97
281903,22	631160,55
281901,93	631171,58
281889,88	631203,83
281887,74	631209,57
281874,83	631220,63
281860,61	631232,82
281842,14	631248,66
281839,20	631251,18
281838,53	631251,20
281811,89	631251,95
281780,49	631258,40
281747,26	631265,35
281742,71	631266,30
281731,68	631277,43
281712,28	631297,97

X	Y
281701,78	631306,29
281696,00	631310,75
281644,22	631352,55
281633,94	631365,01
281618,53	631383,18
281601,46	631404,45
281591,36	631416,77
281581,64	631428,85
281578,37	631432,41
281568,80	631439,30
281558,40	631446,72
281537,62	631461,38
281537,19	631461,69
281528,18	631468,09
281516,93	631476,08
281501,14	631487,31
281488,98	631495,96
281490,09	631497,40
281481,66	631507,74
281450,77	631527,22
281449,06	631529,68
281416,89	631575,96
281406,25	631589,09
281387,88	631627,39
281379,63	631635,09
281392,35	631641,50
281389,63	631650,17
281376,43	631651,82
281376,62	631652,48

X	Y
281380,48	631665,66
281376,52	631666,12
281347,17	631669,55
281345,45	631675,38
281344,06	631680,05
281342,67	631684,76
281328,10	631698,28
281308,25	631704,47
281308,01	631706,54
281304,49	631736,44
281299,01	631746,89
281298,52	631747,14
281290,39	631751,36
281283,31	631750,83
281282,06	631750,74
281282,51	631751,52
281285,43	631756,62
281296,87	631776,55
281297,44	631777,88
281297,94	631779,05
281305,32	631796,20
281276,44	631807,15
281280,49	631830,72
281254,89	631858,23
281252,55	631857,30
281240,92	631852,70
281239,08	631856,90
281232,18	631872,68
281246,31	631919,37

X	Y
281283,43	631971,07
281289,57	631987,13
281299,87	632014,05
281300,61	632015,98
281315,20	632071,43
281321,92	632093,47
281324,38	632100,71
281336,82	632100,56
281338,80	632104,58
281339,50	632105,99
281340,73	632108,49
281343,37	632113,85
281345,01	632117,16
281362,46	632121,45
281371,72	632137,90
281377,52	632159,94
281392,51	632190,86
281392,91	632211,75
281410,58	632220,15
281420,96	632231,19
281423,32	632240,20
281425,24	632247,55
281425,91	632250,13
281425,20	632253,01
281421,15	632269,40
281422,34	632270,65
281430,77	632279,50
281424,80	632295,15
281423,48	632298,60

X	Y
281441,25	632332,72
281442,32	632339,03
281445,02	632354,90
281448,67	632376,35
281479,40	632396,50
281491,16	632397,67
281515,98	632414,07
281519,52	632445,55
281518,54	632450,25
281517,22	632456,58
281513,27	632475,55
281514,78	632482,03
281511,97	632492,10
281511,56	632493,59
281507,44	632508,36
281531,72	632515,83
281540,70	632531,49
281538,26	632540,16
281534,21	632554,59
281535,23	632556,68
281536,78	632559,84
281537,81	632561,95
281538,31	632562,20
281557,70	632571,76
281558,28	632573,49
281564,05	632590,78
281564,86	632600,87
281567,85	632638,06
281563,69	632657,17

X	Y
281564,76	632672,57
281560,49	632694,31
281534,91	632704,94
281515,96	632708,94
281495,17	632705,88
281483,28	632734,45
281492,85	632748,79
281492,99	632770,12
281489,00	632774,42
281491,64	632802,75
281483,39	632828,99
281471,99	632865,27
281460,32	632902,43
281454,65	632920,47
281449,10	632938,14
281442,87	632957,95
281438,02	632973,38
281430,97	632995,84
281424,71	633015,74
281420,00	633030,75
281415,59	633044,77
281413,54	633047,28
281409,03	633052,84
281405,69	633056,93
281387,58	633079,19
281370,05	633100,73
281350,41	633124,86
281334,94	633143,86
281318,05	633164,62

X	Y
281313,36	633170,39
281301,83	633184,55
281284,40	633205,48
281258,75	633236,30
281253,20	633243,17
281239,23	633260,47
281230,28	633271,18
281216,82	633287,28
281210,57	633294,76
281200,98	633305,34
281200,43	633305,98
281183,42	633325,94
281162,14	633338,43
281128,21	633358,22
281120,01	633362,91
281113,93	633366,39
281099,68	633380,07
281088,39	633390,92
281080,04	633395,15
281063,06	633403,79
281049,77	633414,06
281030,47	633428,98
281022,39	633435,23
281013,70	633439,63
281004,16	633444,45
280996,55	633449,25
280980,93	633459,09
280966,21	633468,36
280949,79	633478,71

X	Y
280938,42	633485,87
280922,62	633495,82
280909,68	633503,97
280901,72	633508,99
280902,97	633522,13
280905,09	633521,68
280910,64	633520,49
280916,27	633514,15
280945,52	633499,84
280976,26	633504,96
280981,45	633509,07
281036,22	633552,37
281111,02	633563,32
281144,81	633573,63
281153,98	633557,67
281226,78	633431,14
281171,43	637171,60
281202,18	637182,14
281202,28	637182,17
281299,30	637215,42
281301,83	637216,29
281306,99	637218,06
281307,70	637216,06
281346,61	637105,84
281364,44	637055,95
281404,88	636942,82
281406,68	636937,78
281411,90	636923,16
281414,28	636916,50

X	Y
281515,05	636634,55
281524,27	636608,76
281541,26	636559,22
281549,66	636534,72
281549,82	636534,24
281576,29	636457,06
281630,07	636300,20
281649,23	636244,30
281657,90	636219,01
281672,17	636177,60
281725,89	636021,63
281754,16	635939,55
281754,45	635938,71
281802,85	635987,12
281803,62	635976,77
281818,17	635911,20
281840,82	635843,02
281845,53	635816,94
281851,16	635785,75
281853,26	635771,11
281773,72	635765,98
281676,97	635760,19
281668,16	635759,66
281664,78	635756,94
281642,39	635738,90
281629,67	635746,56
281629,27	635746,80
281611,24	635757,67
281571,66	635781,51

X	Y
281568,31	635783,53
281558,81	635789,25
281558,74	635789,29
281526,61	635808,65
281508,87	635808,34
281508,42	635808,33
281532,71	635721,67
281453,08	635704,25
281447,84	635702,00
281444,57	635700,59
281443,61	635700,00
281443,09	635699,68
281425,01	635688,61
281424,42	635688,25
281423,71	635687,74
281421,84	635686,40
281388,89	635662,83
281387,72	635662,24
281384,93	635660,84
281324,40	635638,59
281277,47	635621,34
281270,56	635618,80
281254,23	635612,80
281226,33	635602,54
281225,20	635602,14
281131,90	635568,67
281060,96	635543,22
281062,37	635538,94
281071,94	635509,76

X	Y
281109,95	635393,85
281110,00	635393,67
281171,64	635205,70
281196,34	635130,38
281197,82	635125,85
281197,96	635125,42
281207,41	635096,61
281222,01	635052,09
281225,70	635040,84
281230,72	635025,54
281264,44	634922,70
281285,25	634859,23
281285,45	634858,61
281260,62	634879,62
281213,64	634918,26
281206,27	634924,40
281197,99	634931,29
281192,75	634925,28
281187,82	634919,62
281183,95	634915,17
281175,67	634905,67
281164,35	634845,61
281161,40	634789,98
281166,61	634767,14
281171,74	634744,68
281183,45	634711,61
281188,08	634711,36
281183,73	634710,58
281176,63	634710,02

X	Y
281163,88	634719,24
281149,93	634729,11
281135,25	634739,17
281120,90	634749,00
281107,23	634758,37
281099,80	634763,46
281095,08	634766,69
281077,91	634788,54
281077,47	634790,33
281070,19	634820,10
281038,39	634880,47
281026,40	634897,12
281022,65	634904,73
281019,13	634911,87
281018,73	634912,40
281001,80	634934,92
281010,78	634976,05
281011,06	634977,35
281012,70	634984,83
281013,70	634989,41
281013,87	634990,22
281029,94	635012,49
281030,77	635013,65
281031,91	635040,58
281030,26	635046,18
281029,73	635048,01
281027,55	635055,41
281026,84	635057,13
281024,33	635063,16

X	Y
281010,60	635063,48
280982,29	635064,15
280978,34	635068,17
280976,90	635069,65
280960,71	635077,14
280944,80	635084,50
280936,05	635092,78
280931,68	635093,66
280915,96	635112,85
280898,62	635125,03
280891,02	635130,36
280889,60	635148,01
280893,59	635157,86
280896,79	635165,77
280896,79	635169,84
280896,80	635171,16
280896,80	635178,71
280896,80	635180,67
280896,81	635190,73
280896,81	635198,63
280896,82	635200,76
280886,99	635227,57
280885,77	635230,92
280882,21	635240,62
280880,28	635245,88
280873,11	635265,46
280872,82	635266,25
280862,32	635294,91
280852,87	635318,66

X	Y
280844,29	635339,79
280834,82	635363,12
280823,91	635376,42
280824,07	635382,31
280824,66	635403,44
280824,87	635411,00
280824,35	635411,49
280801,00	635433,32
280791,94	635441,80
280743,38	635496,00
280721,02	635507,23
280687,17	635533,13
280686,59	635537,85
280686,30	635540,22
280684,77	635552,87
280683,32	635564,72
280681,45	635573,38
280677,93	635589,58
280673,65	635609,36
280674,31	635611,00
280686,42	635640,63
280711,23	635668,24
280715,89	635673,42
280721,80	635676,68
280727,10	635679,61
280742,19	635687,13
280755,77	635690,38
280775,77	635700,56
280790,64	635725,21

X	Y
280811,71	635742,77
280827,25	635754,62
280833,07	635763,45
280843,19	635780,28
280848,36	635786,02
280854,66	635794,84
280861,13	635799,23
280875,47	635808,95
280899,29	635809,12
280905,04	635809,16
280929,73	635793,49
280938,68	635787,81
280946,59	635779,81
280971,36	635768,74
281001,96	635750,34
281016,59	635741,54
281025,16	635732,65
281029,91	635730,48
281034,42	635728,41
281050,09	635721,23
281056,00	635710,52
281064,03	635704,39
281073,62	635697,06
281076,45	635693,16
281082,61	635684,71
281095,35	635684,03
281122,19	635689,22
281147,68	635692,57
281182,49	635700,24

X	Y
281227,49	635732,04
281251,51	635756,93
281262,27	635777,22
281262,55	635799,33
281274,19	635832,60
281277,59	635842,32
281279,36	635854,55
281282,96	635879,51
281287,58	635901,17
281296,09	635941,06
281298,32	635958,98
281304,55	635977,82
281308,82	635994,66
281316,14	636023,78
281317,05	636049,54
281318,19	636081,51
281314,00	636110,19
281311,21	636129,27
281301,12	636172,62
281289,83	636192,14
281287,08	636196,89
281253,22	636198,27
281220,61	636214,10
281212,79	636228,54
281210,06	636233,59
281200,81	636276,51
281202,23	636298,95
281206,20	636320,13
281203,50	636357,03

X	Y
281202,92	636359,89
281198,06	636384,06
281200,62	636391,66
281202,39	636396,66
281205,71	636406,02
281221,58	636430,03
281230,71	636443,84
281240,81	636479,88
281246,54	636481,77
281248,84	636482,53
281249,49	636482,75
281248,28	636483,71
281243,89	636487,21
281236,31	636496,73
281172,31	636577,16
281121,76	636615,86
281121,01	636618,21
281116,27	636632,98
281136,08	636709,15
281131,39	636712,15
281130,95	636715,20
281130,42	636718,88
281123,19	636769,49
281119,70	636772,88
281087,59	636803,94
281052,68	636829,30
281027,03	636842,60
280995,68	636858,86
280976,35	636859,22

X	Y
280917,81	636860,33
280907,96	636849,85
280880,67	636856,82
280858,76	636851,45
280842,54	636852,15
280821,59	636829,80
280806,89	636821,89
280773,06	636803,67
280750,35	636777,30
280740,77	636759,64
280736,51	636718,89
280708,77	636666,86
280700,25	636627,17
280702,29	636592,44
280705,29	636551,56
280706,00	636542,16
280713,47	636530,64
280702,69	636546,05
280701,68	636551,02
280702,28	636592,44
280699,55	636631,55
280708,45	636672,63
280734,09	636723,26
280736,72	636761,96
280734,48	636763,31
280716,68	636774,01
280680,88	636771,45
280651,92	636781,10
280642,51	636784,24

X	Y
280622,05	636820,04
280586,24	636873,76
280542,76	636907,01
280517,46	636923,27
280517,15	636923,47
280506,96	636930,02
280505,13	636940,94
280504,97	636941,86
280631,58	636985,62
280638,89	636988,15
280677,83	637001,61
280684,32	637003,86
280745,03	637024,84
280745,20	637024,90
280897,42	637077,51
280901,08	637078,78
280957,75	637098,37
280978,29	637105,41
280979,12	637105,69
280986,22	637108,13
281010,54	637116,46
281120,94	637154,30
281120,97	637154,31
281121,20	637154,39
281171,43	637171,60
280645,39	635508,82
280565,47	635728,49
280555,88	635754,86
280550,91	635768,51

X	Y
280547,51	635778,02
280539,95	635799,15
280542,73	635795,18
280555,52	635776,98
280559,25	635771,77
280562,95	635766,62
280571,75	635754,78
280578,49	635748,50
280582,44	635745,30
280593,59	635736,29
280598,03	635731,93
280602,09	635727,93
280610,08	635722,83
280626,46	635713,02
280638,77	635709,83
280644,12	635705,21
280661,65	635692,54
280678,63	635682,31
280668,49	635637,56
280665,48	635624,24
280662,89	635612,82
280661,71	635607,61
280665,11	635586,47
280667,27	635572,97
280671,93	635543,96
280674,16	635530,07
280683,79	635521,51
280701,88	635505,41
280715,20	635493,56

X	Y
280738,31	635484,19
280778,00	635436,55
280781,25	635431,17
280814,31	635402,66
280816,14	635401,08
280813,64	635371,50
280813,45	635369,33
280825,23	635355,93
280844,46	635310,72
280857,21	635280,73
280867,18	635250,72
280868,20	635242,54
280868,40	635240,99
280868,67	635238,86
280868,90	635237,02
280878,61	635219,48
280883,80	635204,53
280884,90	635201,36
280885,98	635198,26
280886,16	635190,19
280886,39	635179,54
280886,67	635166,70
280886,68	635166,26
280886,71	635165,06
280884,62	635159,95
280880,61	635150,11
280877,68	635142,94
280878,70	635125,80
280888,66	635118,61

X	Y
280905,78	635106,28
280925,94	635081,24
280947,32	635067,74
280965,88	635058,34
280967,25	635057,65
280975,91	635053,27
281010,82	635050,95
281013,31	635046,22
281014,58	635043,80
281018,37	635036,62
281016,99	635014,14
281015,34	635011,83
281003,71	634995,54
280999,97	634990,30
280998,71	634977,21
280997,14	634960,85
280995,79	634946,84
280994,44	634932,81
281003,62	634916,39
281006,45	634911,31
281005,54	634910,92
280993,02	634905,67
280978,04	634902,77
280945,72	634899,85
280944,54	634899,75
280896,81	634900,82
280874,50	634901,37
280861,46	634903,25
280838,99	634905,89

X	Y
280799,19	634910,57
280797,30	634911,10
280767,33	634919,41
280732,07	634929,19
280725,01	634932,60
280720,16	634934,94
280713,89	634937,98
280644,71	634927,62
280595,38	634908,97
280567,54	634880,97
280550,36	634873,08
280552,62	634800,45
280553,29	634799,84
280610,65	634747,46
280641,39	634719,38
280647,92	634680,46
280650,03	634667,83
280639,87	634654,01
280634,86	634647,20
280630,90	634606,31
280630,34	634600,53
280623,33	634591,26
280616,85	634582,69
280616,51	634582,23
280615,81	634582,06
280595,11	634577,03
280559,07	634578,04
280532,65	634585,65
280519,82	634595,03

X	Y
280509,10	634595,33
280505,20	634596,70
280484,64	634603,95
280479,38	634612,06
280470,51	634625,73
280468,18	634629,33
280459,88	634655,31
280434,88	634713,13
280439,46	634746,50
280481,85	634818,75
280469,90	634860,08
280451,29	634885,08
280402,47	634951,51
280373,17	634985,00
280361,07	634998,83
280359,21	635008,32
280357,38	635017,67
280338,90	635112,18
280307,06	635163,73
280300,43	635187,54
280295,87	635208,92
280296,59	635211,13
280309,51	635251,06
280319,12	635263,61
280326,89	635273,76
280328,96	635274,39
280349,62	635280,63
280349,92	635281,92
280378,96	635292,76

X	Y
280388,97	635296,49
280531,99	635349,86
280532,22	635349,95
280541,56	635353,44
280542,23	635353,68
280644,62	635391,90
280681,00	635405,47
280682,76	635406,13
280679,52	635415,02
280679,29	635415,66
280668,39	635445,60
280645,78	635507,76
280645,58	635508,32
280645,39	635508,82
280470,21	635916,39
280470,72	635915,32
280470,16	635916,35
280470,15	635916,36
280461,28	635932,64
280460,07	635935,51
280463,23	635931,02
280470,21	635916,39
280298,72	635391,53
280280,10	635404,25
280299,46	635392,28
280299,65	635392,15
280315,48	635382,36
280330,38	635365,56
280315,05	635380,36

X	Y
280298,72	635391,53
280269,74	635410,66
280200,27	635414,73
280199,09	635419,47
280199,09	635419,47
280266,88	635412,43
280269,74	635410,66
280357,62	635317,15
280355,32	635323,98
280357,95	635318,38
280357,62	635317,15
281274,49	634591,65
281255,54	634613,96
281226,21	634681,81
281214,50	634700,91
281200,92	634710,68
281201,39	634710,66
281219,41	634698,99
281229,89	634681,75
281258,72	634614,75
281277,32	634592,45
281277,53	634592,19
281281,86	634586,99
281333,92	634545,07
281363,23	634545,24
281419,35	634534,50
281413,47	634502,37
281410,05	634499,85
281267,83	634394,99

X	Y
281266,83	634395,76
281276,92	634404,03
281404,45	634500,62
281409,68	634502,56
281416,51	634534,37
281360,09	634544,56
281333,48	634544,93
281278,71	634586,68
281274,49	634591,65
279648,42	635134,53
279720,50	635188,90
279720,64	635189,00
279726,39	635193,20
279766,47	635222,44
279874,54	635262,44
279946,77	635289,18
279950,33	635284,02
279952,97	635286,48
279953,03	635286,43
279920,04	635228,66
279883,95	635184,56
279831,76	635085,39
279809,17	635067,06
279718,80	635009,67
279705,87	634989,79
279680,47	634991,88
279620,85	634953,70
279568,99	634936,72
279560,88	634934,90

X	Y
279512,67	634924,10
279497,11	634926,32
279493,41	634926,85
279428,74	634933,42
279428,12	634933,37
279387,52	634930,08
279329,58	634931,60
279327,44	634932,58
279310,04	634940,48
279300,18	634940,74
279272,71	634941,45
279270,86	634941,49
279229,96	634946,49
279205,70	634940,38
279179,59	634920,51
279122,28	634902,41
279096,46	634896,19
279095,65	634896,17
279086,40	634895,97
279025,60	634894,68
278997,78	634898,48
278965,87	634894,24
278909,13	634909,20
278895,36	634908,82
278892,94	634908,75
278892,72	634908,74
278868,44	634908,78
278848,26	634902,77
278837,77	634899,65

X	Y
278844,54	634856,38
278861,46	634746,28
278861,56	634745,65
278852,09	634739,94
278837,13	634730,91
278807,06	634712,75
278765,53	634687,69
278749,89	634678,24
278713,87	634656,50
278696,59	634646,07
278664,46	634626,67
278663,97	634626,38
278663,04	634625,21
278650,63	634609,55
278649,93	634608,67
278643,99	634601,18
278633,43	634572,40
278625,10	634553,51
278624,03	634555,01
278607,33	634578,53
278518,67	634703,36
278484,32	634751,71
278499,56	634761,65
278499,52	634761,75
278498,68	634763,60
278475,95	634813,90
278456,21	634840,71
278452,03	634846,78
278451,80	634846,69

X	Y
278451,73	634846,79
278454,84	634855,45
278454,98	634855,44
278540,66	634850,18
278626,16	634876,69
278672,45	634891,04
278683,25	634925,32
278687,03	634929,25
278687,03	634929,25
278693,86	634934,19
278721,09	634928,37
278740,74	634923,44
278747,58	634904,38
278765,39	634902,74
278765,47	634902,73
278788,42	634899,36
278880,91	634920,83
278889,92	634923,31
279090,97	634978,58
279141,03	634992,49
279188,45	635004,81
279351,59	635036,23
279446,95	635054,29
279545,76	635093,77
279603,25	635117,90
279626,72	635121,53
279628,19	635121,75
279641,26	635129,13
279648,42	635134,53

X	Y
280469,16	634335,56
280472,44	634334,38
280498,95	634324,91
280502,80	634321,62
280580,91	634255,17
280668,98	634264,80
280676,41	634265,62
280768,75	634304,84
280787,81	634299,11
280829,63	634274,06
280832,85	634272,13
280852,10	634182,68
280858,25	634154,13
280860,32	634144,48
280860,46	634143,85
280848,94	634122,04
280844,83	634084,98
280840,71	634047,81
280840,24	634043,56
280862,04	634038,04
280863,30	634037,72
280865,61	634009,90
280867,63	633985,57
280869,56	633962,39
280868,20	633947,53
280867,29	633937,61
280867,02	633934,65
280865,82	633930,64
280856,25	633931,08

X	Y
280849,52	633912,34
280842,83	633905,30
280835,08	633897,14
280833,08	633884,59
280834,16	633882,94
280834,70	633882,11
280828,73	633873,51
280817,80	633871,05
280800,69	633883,06
280778,05	633876,30
280774,75	633875,31
280758,57	633858,80
280739,88	633839,73
280735,53	633825,55
280732,46	633815,52
280733,57	633795,30
280733,70	633792,90
280712,45	633781,68
280711,08	633780,95
280707,94	633772,33
280716,66	633757,91
280717,89	633744,79
280715,10	633722,08
280717,50	633697,98
280714,85	633675,01
280732,20	633652,78
280734,01	633630,90
280752,32	633601,72
280752,91	633600,78

X	Y
280745,00	633597,14
280733,85	633592,01
280701,43	633577,12
280669,55	633543,28
280662,19	633549,49
280650,33	633547,89
280638,98	633569,20
280619,69	633605,42
280616,06	633612,23
280615,46	633611,31
280602,22	633590,99
280601,13	633589,32
280586,98	633584,96
280585,90	633585,72
280599,56	633590,16
280602,19	633591,01
280568,54	633610,56
280567,22	633611,33
280540,57	633626,81
280540,11	633628,64
280539,49	633631,04
280427,39	634102,63
280426,79	634102,79
280356,05	634121,06
280322,23	634118,35
280321,96	634118,33
280292,11	634115,94
280257,29	634120,58
280253,75	634121,06

X	Y
280235,73	634126,20
280182,13	634141,52
280140,06	634161,99
280082,62	634189,94
280071,80	634239,30
280070,68	634239,03
280029,94	634229,03
280017,45	634225,97
279876,66	634192,70
279801,58	634174,97
279773,86	634168,42
279736,89	634159,68
279735,66	634159,39
279655,83	634140,53
279653,72	634140,03
279649,06	634138,93
279561,24	634118,76
279519,44	634109,15
279510,71	634107,15
279510,59	634107,12
279462,57	634096,09
279462,50	634096,07
279445,82	634092,24
279422,05	634086,78
279367,79	634073,85
279350,44	634069,72
279350,03	634069,62
279350,02	634069,66
279333,73	634139,80

X	Y
279332,09	634146,84
279331,62	634148,86
279297,30	634296,67
279287,92	634337,03
279266,61	634428,79
279264,83	634436,77
279263,60	634437,59
279220,37	634466,81
279196,80	634482,73
279171,85	634499,59
279095,12	634417,75
279103,96	634392,69
279110,46	634374,27
279109,04	634370,93
279105,51	634362,70
279101,57	634353,51
279087,45	634320,56
279058,14	634257,44
279054,20	634248,94
279005,60	634202,90
278933,27	634183,99
278839,35	634159,42
278842,10	634151,16
278857,48	634105,05
278858,55	634101,83
278857,80	634101,79
278853,94	634101,77
278842,78	634101,71
278836,96	634101,68

X	Y
278815,36	634103,12
278798,59	634104,53
278786,24	634109,38
278767,86	634116,60
278721,82	634140,77
278704,11	634150,61
278684,48	634158,40
278674,08	634162,43
278654,09	634166,03
278629,72	634171,61
278607,13	634173,65
278588,96	634175,56
278588,51	634175,63
278587,72	634175,76
278563,85	634179,76
278552,46	634187,22
278552,25	634187,35
278551,42	634188,00
278547,81	634190,76
278541,24	634197,91
278508,89	634235,49
278498,31	634249,80
278492,38	634254,87
278488,50	634258,25
278479,79	634272,27
278473,12	634276,19
278465,87	634280,01
278464,24	634281,40
278453,21	634286,67

X	Y
278447,34	634289,76
278419,06	634305,73
278413,10	634309,87
278408,49	634312,10
278395,82	634316,05
278410,08	634379,47
278416,34	634404,72
278420,16	634420,14
278423,99	634435,58
278424,00	634435,60
278430,40	634455,82
278437,94	634479,66
278437,99	634479,80
278440,86	634488,79
278456,16	634536,75
278462,04	634556,55
278468,40	634566,71
278468,65	634567,11
278469,54	634566,97
278483,06	634564,84
278502,47	634548,88
278507,97	634545,22
278520,80	634544,40
278526,36	634551,25
278544,81	634559,61
278550,91	634560,61
278559,34	634561,07
278563,54	634561,19
278567,63	634556,87

X	Y
278575,98	634546,59
278583,03	634539,85
278592,64	634538,53
278595,29	634538,16
278604,21	634536,93
278615,79	634541,97
278626,49	634548,68
278627,25	634550,70
278627,18	634550,77
278627,81	634552,19
278629,42	634555,85
278633,83	634565,87
278636,24	634571,32
278640,75	634583,62
278646,65	634599,69
278653,85	634608,77
278665,98	634624,08
278681,44	634633,41
278713,63	634652,85
278746,14	634672,47
278778,94	634692,28
278805,32	634708,20
278834,96	634726,10
278861,75	634742,27
278909,88	634771,33
278935,70	634786,43
279034,99	634801,78
279160,79	634821,22
279175,54	634780,71

X	Y
279181,37	634773,92
279191,42	634762,19
279202,38	634749,40
279219,03	634729,98
279229,22	634718,09
279254,50	634702,22
279267,32	634701,54
279274,87	634701,15
279276,42	634701,07
279276,73	634700,60
279279,25	634696,91
279289,95	634681,21
279290,73	634680,07
279322,09	634672,06
279346,68	634665,78
279386,22	634664,94
279407,12	634656,49
279433,14	634695,86
279443,72	634705,86
279464,03	634713,34
279472,46	634716,44
279508,55	634728,26
279523,17	634733,09
279547,94	634741,43
279566,68	634758,53
279579,90	634770,60
279590,83	634773,55
279609,41	634750,27
279611,12	634748,63

X	Y
279617,58	634742,46
279639,79	634723,35
279666,57	634714,05
279672,60	634712,33
279714,58	634702,64
279768,87	634705,01
279792,60	634709,92
279798,72	634714,20
279828,70	634735,15
279862,50	634754,05
279891,31	634756,90
279912,99	634759,04
279950,69	634754,02
279985,15	634738,03
279997,76	634713,34
280005,47	634683,82
280004,89	634681,75
280004,45	634592,61
280060,36	634548,28
280188,47	634495,00
280225,35	634493,06
280226,19	634492,06
280239,42	634476,31
280326,64	634372,44
280342,31	634364,60
280393,75	634338,83
280417,20	634337,31
280443,10	634335,62
280454,53	634340,79

X	Y
280469,16	634335,56
280872,93	633933,52
280873,06	633934,88
280873,44	633939,05
280874,01	633945,12
280875,60	633962,37
280874,19	633979,21
280868,90	634042,58
280867,46	634042,92
280846,28	634047,82
280851,02	634088,27
280854,77	634120,22
280864,79	634139,19
280866,79	634142,97
280854,61	634199,55
280839,89	634267,91
280858,33	634256,86
280877,72	634262,73
280891,74	634262,03
280899,01	634249,02
280926,78	634238,17
280949,14	634252,20
280979,02	634244,70
280980,65	634244,29
280983,80	634235,39
280989,70	634218,71
281009,75	634204,72
281027,90	634198,98
281030,07	634198,29

X	Y
281030,93	634198,02
281047,85	634224,40
281084,57	634250,24
281091,04	634242,85
281093,93	634239,55
281093,64	634238,39
281101,68	634222,46
281101,69	634222,43
281117,29	634183,48
281104,78	634172,71
281079,67	634148,32
281054,79	634131,10
281051,64	634130,67
281051,56	634130,66
281010,91	634128,04
280998,57	634128,39
280969,55	634128,39
280923,73	634126,27
280918,98	634126,10
280872,83	634124,47
280872,01	634121,45
280877,80	634032,24
280880,24	634006,46
280880,24	634006,42
280882,69	633972,38
280882,70	633972,20
280884,74	633933,33
280865,46	633901,44
280865,44	633901,40

X	Y
280864,30	633899,77
280846,61	633872,33
280844,57	633869,02
280844,55	633868,99
280842,71	633866,14
280823,83	633837,01
280823,25	633828,62
280835,20	633805,17
280836,73	633806,38
280837,24	633805,57
280860,75	633824,11
280904,56	633839,29
280904,56	633839,28
280918,21	633793,78
280915,76	633774,24
280888,02	633756,83
280832,44	633734,73
280846,68	633630,61
280857,49	633598,87
280860,65	633589,60
280835,20	633588,21
280807,19	633586,68
280792,43	633587,52
280760,05	633600,68
280739,88	633632,84
280738,03	633655,06
280721,09	633676,77
280723,54	633697,94
280721,13	633722,01

X	Y
280723,92	633744,71
280722,50	633759,83
280714,55	633772,98
280715,89	633776,63
280717,54	633777,44
280738,98	633787,99
280738,91	633792,19
280738,51	633814,79
280743,22	633830,16
280745,62	633837,97
280751,12	633843,44
280758,79	633851,04
280777,89	633870,00
280779,68	633870,53
280799,63	633876,47
280816,53	633864,61
280832,33	633868,17
280843,23	633883,87
280841,69	633884,83
280839,59	633886,13
280839,72	633887,06
280840,76	633894,40
280854,71	633909,10
280860,69	633924,92
280870,22	633924,36
280872,93	633933,52
280962,98	633508,92
280946,43	633506,09
280920,02	633519,00

X	Y
280915,33	633524,41
280911,60	633533,75
280912,22	633539,21
280916,72	633540,80
280917,17	633540,94
280946,24	633550,34
280967,96	633556,74
280984,20	633559,22
281029,54	633558,94
281031,11	633558,93
280990,62	633525,03
280980,91	633516,90
280973,54	633510,72
280962,98	633508,92
280897,10	633523,38
280896,55	633516,79
280896,19	633512,48
280890,17	633516,27
280888,89	633517,07
280877,38	633512,64
280825,72	633509,30
280822,42	633509,08
280821,40	633510,71
280818,91	633514,67
280825,03	633512,80
280878,80	633527,31
280897,10	633523,38
280993,34	633159,62
281016,24	633181,28

X	Y
281039,62	633224,39
281039,48	633226,54
281034,24	633247,69
281014,54	633322,17
280970,49	633347,13
280978,12	633370,72
280978,16	633370,84
280973,59	633372,71
280964,08	633376,61
280959,31	633378,57
280939,71	633387,40
280930,30	633391,64
280929,77	633391,29
280910,65	633379,03
280907,19	633377,67
280906,76	633380,39
280906,40	633382,70
280892,53	633470,59
280891,85	633474,91
280892,79	633485,76
280896,78	633491,09
280897,48	633495,00
280898,26	633499,35
280903,11	633496,30
280916,59	633487,80
280946,46	633468,99
280985,77	633444,22
280988,33	633442,61
280994,20	633438,91

X	Y
280999,23	633435,75
281017,03	633426,73
281028,80	633417,63
281057,68	633395,29
281061,42	633393,40
281074,88	633386,56
281082,53	633382,67
281083,06	633382,16
281107,73	633358,48
281123,51	633348,53
281125,81	633347,08
281177,07	633318,04
281190,03	633303,60
281193,12	633300,16
281209,05	633280,78
281234,26	633250,33
281266,08	633212,67
281283,92	633191,57
281290,98	633183,23
281300,57	633171,34
281324,93	633141,17
281353,20	633106,15
281383,46	633068,66
281395,66	633053,55
281406,62	633039,96
281410,24	633028,45
281426,96	632975,24
281435,66	632947,52
281437,88	632940,48

X	Y
281481,49	632801,67
281479,89	632784,38
281479,05	632775,35
281482,95	632770,14
281482,94	632767,25
281482,87	632751,85
281481,58	632749,92
281471,98	632735,54
281478,00	632721,09
281488,94	632694,85
281496,34	632695,94
281512,86	632698,38
281515,65	632698,79
281525,64	632696,68
281528,27	632696,12
281531,93	632695,35
281551,71	632687,14
281554,69	632671,95
281553,62	632656,43
281557,76	632637,38
281554,18	632592,80
281549,54	632578,87
281530,33	632569,41
281523,55	632555,56
281529,49	632534,43
281529,94	632532,81
281525,01	632524,23
281498,11	632515,96
281495,17	632515,06

X	Y
281504,46	632481,82
281503,03	632475,69
281509,40	632445,07
281506,70	632421,05
281506,57	632419,84
281506,11	632419,53
281490,42	632409,17
281487,71	632407,37
281477,55	632406,37
281475,97	632406,21
281439,54	632382,33
281431,66	632335,95
281412,53	632299,24
281418,50	632283,58
281418,68	632283,11
281416,38	632279,92
281410,27	632271,43
281415,65	632250,84
281412,35	632237,45
281412,05	632236,26
281404,60	632228,38
281388,69	632220,82
281388,10	632220,54
281385,66	632219,38
281383,03	632218,13
281382,54	632193,25
281368,09	632163,43
281362,38	632141,68
281357,66	632133,30

X	Y
281355,88	632130,15
281339,61	632126,13
281338,09	632125,76
281331,32	632111,99
281330,65	632110,64
281319,59	632110,77
281317,25	632110,80
281310,52	632090,98
281303,76	632059,66
281297,05	632028,58
281294,74	632017,84
281292,55	632012,32
281287,59	631999,77
281277,75	631974,89
281238,01	631920,17
281225,51	631871,32
281237,63	631846,41
281238,30	631845,02
281249,28	631849,87
281253,01	631851,51
281273,10	631828,67
281268,55	631802,45
281296,33	631792,07
281292,64	631776,25
281282,45	631764,97
281278,81	631756,17
281274,74	631746,30
281283,94	631747,59
281291,08	631740,62

X	Y
281295,60	631732,54
281296,05	631731,75
281301,89	631700,23
281302,17	631698,71
281323,73	631693,05
281337,61	631680,11
281337,98	631678,72
281340,88	631667,73
281341,81	631664,20
281363,92	631661,48
281373,00	631660,36
281368,73	631648,35
281382,47	631646,00
281384,02	631640,88
281383,48	631640,66
281368,33	631634,41
281371,83	631631,25
281380,70	631623,21
281381,03	631622,57
281385,30	631614,34
281398,49	631588,88
281414,08	631571,53
281442,31	631523,75
281447,81	631520,30
281473,91	631503,91
281483,70	631491,35
281483,09	631490,78
281482,97	631490,67
281481,21	631489,00

X	Y
281496,94	631477,87
281515,48	631464,80
281527,87	631456,06
281568,78	631427,22
281572,54	631422,61
281596,50	631393,24
281612,23	631373,86
281635,59	631345,33
281676,47	631313,70
281702,23	631293,77
281728,20	631266,31
281736,32	631257,72
281766,62	631250,92
281777,90	631248,39
281806,14	631242,15
281824,13	631241,33
281834,43	631240,87
281840,55	631235,77
281853,65	631224,85
281879,77	631202,85
281880,12	631202,55
281883,12	631165,70
281886,19	631144,30
281885,80	631127,52
281885,87	631100,19
281879,99	631095,93
281846,85	631071,49
281814,50	631047,64
281775,61	631019,71

X	Y
281740,71	630991,48
281725,95	630978,98
281708,77	630969,06
281665,61	630942,65
281618,24	630915,57
281594,75	630902,31
281563,85	630891,68
281523,02	630877,64
281521,32	630877,06
281513,04	630890,86
281512,53	630891,71
281512,58	630891,80
281513,29	630891,65
281526,98	630920,13
281555,77	630976,78
281554,89	630977,86
281437,73	631120,61
281437,50	631120,90
281420,36	631204,98
281413,96	631236,36
281405,74	631265,76
281405,74	631265,76
281403,39	631274,15
281379,46	631359,76
281379,18	631360,07
281341,96	631402,69
281341,74	631403,08
281334,20	631416,67
281334,06	631416,96

X	Y
281315,20	631455,43
281272,51	631514,84
281210,04	631601,79
281178,52	631637,40
281120,51	631702,94
281023,36	631742,25
280984,20	631754,58
280924,94	631773,24
280873,90	631790,91
280767,78	631748,95
280608,00	631691,60
280602,77	631696,37
280655,68	631734,88
280655,69	631734,89
280687,11	631756,42
280686,42	631757,26
280686,56	631757,36
280681,60	631765,13
280668,70	631783,37
280668,67	631783,41
280659,06	631798,78
280657,70	631798,93
280657,62	631799,04
280573,55	631808,61
280572,63	631809,99
280549,03	631845,68
280547,87	631847,42
280545,42	631848,10
280400,49	631888,40

X	Y
280399,02	631888,80
280392,03	631890,68
280427,48	631898,53
280435,18	631896,74
280580,37	631928,62
280579,62	631932,07
280583,53	631932,92
280567,29	632006,42
280546,61	632100,02
280517,86	632230,12
280517,75	632230,58
280516,36	632236,87
280586,17	632219,22
280678,21	632195,94
280896,36	632140,18
280897,25	632136,16
280901,62	632116,51
280902,81	632116,32
280903,69	632116,19
281043,51	632103,38
281051,02	632118,63
281074,74	632166,81
281090,60	632199,03
281161,72	632343,47
281176,03	632377,51
281216,70	632474,21
281219,76	632481,48
281304,56	632675,08
281304,95	632675,97

X	Y
281263,84	632692,44
281156,93	632735,26
281144,00	632789,78
281143,86	632790,35
281098,34	632982,21
281097,54	632985,57
281057,16	633155,81
281052,93	633155,91
280990,86	633157,28
280993,34	633159,62
280817,11	633498,72
280853,93	633501,10
280879,54	633502,76
280887,81	633505,94
280892,78	633502,79
280891,13	633493,55
280886,97	633488,00
280885,81	633474,70
280903,48	633362,58
280903,44	633362,39
280893,06	633345,97
280888,00	633343,41
280887,93	633343,38
280854,13	633327,40
280829,83	633327,02
280808,91	633326,53
280806,31	633326,53
280799,28	633326,53
280790,67	633326,53

X	Y
280746,41	633329,19
280737,16	633331,21
280717,82	633335,44
280707,65	633342,15
280700,61	633346,77
280695,64	633348,58
280667,79	633357,00
280650,97	633362,13
280641,89	633365,45
280636,98	633367,52
280587,38	633388,41
280579,75	633391,62
280587,07	633407,80
280587,36	633408,45
280612,44	633400,68
280616,81	633399,33
280598,70	633485,69
280614,49	633487,71
280626,30	633490,29
280643,98	633494,16
280654,72	633512,60
280656,02	633513,64
280661,64	633518,10
280684,09	633523,58
280688,22	633524,59
280764,26	633523,12
280802,44	633519,68
280817,11	633498,72
280762,03	636454,53

X	Y
280762,03	636454,52
280763,17	636450,22
280773,02	636409,57
280770,67	636376,41
280762,71	636348,18
280755,26	636327,09
280753,10	636320,97
280741,28	636308,16
280728,65	636301,10
280716,86	636302,07
280706,71	636302,91
280684,52	636287,05
280674,39	636283,97
280662,47	636285,04
280645,55	636295,30
280628,55	636319,84
280625,64	636323,74
280625,76	636323,85
280625,87	636323,95
280628,22	636320,97
280647,40	636302,35
280663,84	636289,94
280676,41	636288,94
280687,15	636292,19
280709,82	636306,09
280717,18	636306,12

X	Y
280729,85	636306,18
280743,60	636312,90
280750,27	636322,51
280752,67	636325,56
280762,39	636349,83
280768,09	636380,35
280769,00	636412,93
280761,92	636451,67
280762,03	636454,53
280533,58	636155,38
280533,97	636150,95
280535,07	636138,32
280535,93	636128,40
280529,86	636118,44
280521,68	636110,43
280514,26	636103,17
280514,43	636103,49
280516,76	636106,20
280521,33	636111,37
280529,77	636121,37
280531,21	636123,07
280532,32	636125,38
280532,72	636127,54
280533,45	636138,11
280533,58	636151,90
280533,58	636155,38

X	Y
280513,39	636085,05
280512,01	636079,43
280501,69	636068,96
280493,12	636063,77
280497,44	636067,16
280501,68	636069,82
280506,15	636074,47
280509,38	636078,28
280512,02	636082,37
280513,39	636085,05
280488,36	636060,00
280488,36	636060,00
280486,36	636057,79
280480,73	636051,55
280463,67	636028,34
280463,67	636028,34
280464,32	636030,84
280467,23	636035,80
280472,59	636044,25
280474,85	636047,48
280476,56	636049,69
280476,74	636049,85
280479,76	636052,55
280485,55	636057,77
280488,36	636060,00
280603,17	633566,11

X	Y
280603,14	633566,10
280589,66	633558,67
280574,17	633555,81
280574,09	633556,04
280573,71	633557,97
280589,41	633561,08
280603,17	633566,11
281981,11	630947,17
281969,73	630959,57
281958,38	630975,28
281981,13	630947,18
281981,11	630947,17
281954,07	630981,25
281946,12	630992,25
281932,75	631012,49
281930,58	631017,98
281954,07	630981,25
281918,52	631061,33
281910,81	631090,52
281910,12	631114,41
281910,97	631093,40
281918,52	631061,33

1.4. Opis założeń do sporządzenia dokumentacji

Obowiązek opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.).

Podstawowym celem projektu planu zadań ochronnych jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, który wynika z art. 6 (1) dyrektywy siedliskowej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory – Dz. U. L 206 z 22.7.1992 ze zm.) oraz art. 4 dyrektywy ptasiej (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. - Dz. U.L 020 26/01/2010).

Planu zadań ochronnych nie sporządza się dla obszaru będącego w zarządzie nadleśnictwa, dla którego plan urządzenia lasu uwzględnia zakres art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Wynikiem prowadzonych prac są zadania ochronne opracowane do planu urządzenia lasu, dla obszarów Natura 2000, lub ich części, położonych w granicach nadleśnictwa.

Opracowanie odnosi się do części obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002 o powierzchni 592,16 ha i przygotowywane jest w ramach prac nad aneksem planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Łobez. Obszar objęty opracowaniem obejmuje **408,75** ha i stanowi 69% powierzchni obszaru Natura 2000.

Mimo że tylko część obszaru objęta jest opracowaniem – prace nad nim prowadzone są standardowo zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r., nr 34 poz. 186 zm. Dz. U. z 2012 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz.2310), z uwzględnieniem ewentualnych zmian tego rozporządzenia w czasie prac. Zakres prac koniecznych do sporządzania projektu zadań ochronnych dla obszaru obejmuje przede wszystkim:

- zgromadzenie, zweryfikowanie i uzupełnienie informacji o obszarze i przedmiotach ochrony, istotnych dla ochrony,
- ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony,
- ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń,
- ustalenie celów działań ochronnych,

- ustalenie działań ochronnych,
- ustalenie wskazań do zmiany studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin lub planów zagospodarowania przestrzennego.

W przypadku weryfikacji informacji wpływających modyfikująco na stan wiedzy przedstawiony w obecnym SDF zakłada się jego aktualizację.

Regionalny dyrektor ochrony środowiska, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt ustanawia plan zadań ochronnych dla obszaru Natur 2000 na okres 10 lat, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia.

Plan urządzenia lasu z zakresem, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), uzgadniany z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska (w pozostałej części jest opiniowany) podlega zatwierdzeniu przez ministra ds. środowiska. W dokumencie wyznaczono cele ochrony, określono zagrożenia i przeciwdziałające im działania ochronne, a także zaplanowano działania monitoringowe w celu bieżącej weryfikacji stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz skuteczności działań ochronnych. W zapisach mogą znaleźć się również wskazania do zmian studiów i planów zagospodarowania przestrzennego, zapisy uwzględniające konieczność uzupełnienia danych o przedmiotach ochrony.

1.5. Przedmioty ochrony wg. obowiązującego SDF (stan na 10.2020)

1.5.1 Siedliska

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny*	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	Zb. <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	191,28	B	C	B	B
9110	Kwaśne buczyny	<i>Luzulo-Fagetum</i>	13,62	A	C	A	C
9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>	26,06	A	C	A	C
9160	Grąd subatlantycki	<i>Stellario-Carpinetum</i>	53,30	A	C	B	B
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>	180,03	A	C	A	A

*Naukowa nazwa siedliska

1.5.2 Gatunki roślin

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wielkość populacji		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena st. zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min.	Max.					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.5.3 Gatunki zwierząt (bez ptaków)

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Pop. osiadła		Pop. rozrodcza		Pop. przemieszczająca się		Pop. zimująca		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena st. zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.					
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>										D			
1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>										D			
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>										D			
1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>										D			

2. Etap II Opracowanie projektu dokumentacji

2.1. Ogólna charakterystyka obszaru

Położenie

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Brzeźnicka Węgorza PLH320002 leży w województwo zachodniopomorskim, w powiecie łobeskim i drawskim, odpowiednio w gminach: Węgorzyno i Drawsko Pomorskie.

Według regionalizacji fizycznogeograficznej (Kondracki 2000) teren leży w obrębie następujących jednostek:

- Prowincja Nizina Środkowoeuropejska (31)
- Podprowincja Pojezierza Południowobałtyckie (314)
- Makroregion Pojezierze Zachodniopomorskie
- Mezoregion Pojezierze Drawskie (314.45)

(wzdłuż zachodniej granicy obszaru biegnie granica mezoregionu Pojezierze Ińskie 314.43)

Regionalizacja geobotaniczna (Matuszkiewicz 1994):

Obszar: Europejskie Lasy Liściaste i Mieszane, Prowincja: Środkowoeuropejska, Podprowincja: Południowobałtycka, Dział: Pomorski (A), Kraina: Pojezierzy Środkowo-pomorskich (A.4), Okręg: Okręg: Pojezierza Drawskiego (A.4.3).

Powierzchniowe formy ochrony przyrody

Cały obszar objęty opracowaniem mieści się w obrębie obszaru specjalnej ochrony Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008. Innych form ochrony powierzchniowej w obszarze brak.

Obszar obejmuje dolinę Brzeźnickiej Węgorzy wraz z jeziorami Brzeźniak (99 ha), Żabice (67 ha) i Wierzno (1,5 ha). Brzeźnicka Węgorza stanowi lewy dopływ Regi o dł. 40 km, a swój początek bierze w jez. Studnica na Pojezierzu Drawskim. Na całej jej długości

koncentruje się wiele wartości przyrodniczych i krajobrazowych. W górnym odcinku (Kołatka - jez. Brzeźniak) jest wartkim potokiem o dużym spadku i kamienistym dnie. Poniżej jez. Żabice płynie szeroką i głęboką doliną. Niemal cały obszar poza jeziorami i rzeką pokryty jest lasami, głównie liściastymi. Dna dolin zajmują bogate florystycznie łągi jesionowo-olszowe, nad jeziorami rozległe bagienne olsy, skarpy dolin i przyległe wzniesienia morenowe pokrywają siedliska żyznych i kwaśnych buczyn oraz grądów subatlantyckich. Jeziora ze zbiorowiskami roślin wodnych o pływających liściach ze związku *Nymphaeion* mają długą linią brzegową i szeroko rozwinięte pasy szuwarów właściwych. Na zboczach dolin oraz nad jeziorami występują liczne, dobrze wykształcone źródła, w tym rozległe, kotłowe. Występowanie słodkowodnego krasnorostu *Hildebrandtia rivularis* świadczy o wysokiej czystości potoku. W skali ponadlokalnej obszar stanowi ostoję dobrze zachowanych i zróżnicowanych lasów liściastych, kontrastujących z okolicznymi lasami, głównie monokulturami na gruntach porolnych.

Rozległe szuwały nad jeziorami są miejscem lęgów licznych ptaków. Nad rzeką gnieździ się para orlików krzykliwych *Aquila pomarina*. W okresie zimowym, niezamarzająca rzeka jest miejscem bytowania kaczek w ilości kilkuset osobników.

2.2. Istniejące plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

L.p.	Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
1.	Uchwała Nr XVII/163/2012 Rady Miejskiej w Węgorzynie z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania	Urząd Gminy Węgorzyno	Ustala przeznaczenie gruntów leśnych bez zmian w obszarze opracowania, brak przewidywanych innych funkcji na gruntach leśnych. Południowa część obszaru wskazana do	brak	-

L.p.	Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
	Przestrzennego Miasta i Gminy Węgorzyno		objęcia ochroną rezerwatową		

2.3. Informacja o przedmiotach ochrony objętych opracowaniem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

2.3.1. Typy siedlisk przyrodniczych

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny ¹	Pokrycie [ha] ²	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna	Stopień rozpoznania
6510	Niżowe i górskie łąki świeże ekstensywnie użytkowane	Zb. <i>Festuca rubra-Poa pratensis</i>	2,18	C	C	C	C	Pełny – na podstawie badań terenowych
9110	Kwaśne buczyny	<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	3,82	B	C	B	B	Pełny – na podstawie badań terenowych
9130	Żyzne buczyny	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	51,25	B	C	B	B	Pełny – na podstawie badań terenowych

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny ¹	Pokrycie [ha] ²	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna	Stopień rozpoznania
9160	Grąd subatlantycki	<i>Stellario-Carpinetum</i>	25,46	B	C	B	B	Pełny – na podstawie badań terenowych
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Fraxino-Alnetum</i>	120,33	A	C	B	B	Pełny – na podstawie badań terenowych
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	2,91	C	C	B	C	Pełny – na podstawie badań terenowych

¹Naukowa nazwa siedliska

² Zgodnie z danymi przestrzennymi

Kod siedliska: 6510

Nazwa siedliska: niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Charakterystyka: Siedlisko to obejmuje antropogeniczne łąki świeże na glebach mineralnych i mineralno-organicznych, ekstensywnie użytkowane kośnie lub pastwiskowo, o bujnym runie z dominacją traw i udziałem wielu gatunków bylin. Roślinność typowa dla tych siedlisk na Pomorzu Zachodnim rzadko wykształca się w formie względnie bogatej florystycznie w obrębie użytków zielonych, natomiast częściej na skarpach przydrożnych i wzdłuż linii kolejowych. Zubożenie florystyczne łąk na użytkach zielonych wiązać można z ich intensywnym użytkowaniem – podsiewaniem, nawożeniem, częstym koszeniem lub wypasem, oraz odwrotnie – także z brakiem (przynajmniej długookresowo) użytkowania i opanowaniem runi łąkowej przez najbardziej ekspansywne gatunki. W obszarze zidentyfikowano dwa nieodległe płaty łąk świeżych na łagodnych stokach opadających od północy ku misie Jeziora Brzeźniak, na południe od wsi Brzeźniak. W zbiorowiskach

tych z gatunków charakterystycznych dla zbiorowisk wskaźnikowych dla siedliska występuje rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, kostrzewa czerwona *Festuca rubra*, wiechlina łąkowa *Poa pratensis* i szereg innych gatunków charakterystycznych dla rzędu *Arrhenatheretalia*. W sumie w zbiorowiskach o podobnym składzie florystycznym występuje po ok. 20 gatunków na kilkanaście m², co na warunki zachodniopomorskie nie jest złym wynikiem, a w skali krajowej dość niskim. Dominującym gatunkiem na większości arealu siedliska jest mietlica pospolita *Agrostis capillaris*, inne liczniejsze gatunki poza ww. to: przytulia właściwa *Galium mollugo*, kłosówka wełnista *Holcus lanatus*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, turzyca owłosiona *Carex hirta*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata* i przetacznik ożankowy *Veronica chamaedrys*. Do gatunków rzadko spotykanych zarejestrowanych na łąkach należy dzwonek rapunkuł *Campanula rapunculus*.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000: Według danych ogólnych na temat stanu siedliska w obrębie sieci Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym, jest on określany jako niezadowolający (U1).

Reprezentatywność o obszarze: w SDF – brak (siedlisko nie wykazane), po weryfikacji – C – siedlisko w obszarze zdiagnozowane na niewielkiej powierzchni, ale struktura i skład florystyczny typowy, choć zubożony.

Powierzchnia względna: w SDF – C ($2\% \geq p > 0\%$) po weryfikacji – C – siedlisko stanowi mniej niż 1% całkowitej powierzchni pokrytej przez ten typ siedliska w obrębie terytorium państwa

Stan zachowania w obszarze: w SDF – brak (siedlisko nie wykazane), po weryfikacji – C – struktura średnio zachowana lub częściowo zdegradowana; zachowanie funkcji (dobre perspektywy) przy możliwości odtworzenia (możliwe przy średnim nakładzie środków)

Ocena ogólna w obszarze: w SDF – brak (siedlisko nie wykazane), po weryfikacji – C – siedlisko w obszarze zachowane słabo, w postaci zubożonej i na małej powierzchni, ale względnie z dobrymi perspektywami, poza tym słaby stan siedliska jest typowy dla regionu i ma z reguły charakter ponadlokalny



Fot.1 Ekstensywnie użytkowana i bogata florystycznie łąka świeża (siedlisko przyrodnicze 6510) w oddz. 208b.

Kod siedliska:9110

Nazwa siedliska: kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)

Charakterystyka: Stosunkowo niewielkie płaty na bardziej stromych zboczach dolin i wzniesień morenowych. Siedlisko wykształca się z zasady na ubogich siedliskach, ale w tym wypadku o zubożeniu gleby decyduje nie tyle podłoże, co procesy erozji wietrznej i wodnej utrudniające tworzenie i utrzymanie warstwy próchnicznej. W płatach kwaśnych buczyn drzewostan jest zwykle czysto bukowy. W niższych warstwach, pojedynczo lub i płatach rośnie młodsze pokolenie buków, poza tym podszyt jest bardzo ubogi. Runo jest mało zróżnicowane, często ubogie lub miejscami tylko mszyste. Rośliny naczyniowe pojawiające się w tej warstwie najliczniej to: turzyca pigułkowata *Carex pilulifera* i mietlica pospolita *Agrostis capillaris*, mniej licznie: śmiełek pogięty *Deschampsia flexuosa*, kosmatka owłosiona *Luzula pilosa*. W luki w drzewostanie i inne miejsca prześwietlone wkracza trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, lokalnie przechodzi lub utrzymuje się tu kostrzewa leśna *Festuca altissima* – gatunek o najmniejszych wymaganiach troficznych spośród charakterystycznych dla żyznych buczyn. Z rzadkich gatunków w siedlisku występuje widłak goździkowaty *Lycopodium clavatum* (oddz. 235I).

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000: Według danych ogólnych na temat stanu siedliska w obrębie sieci Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym, jest on określany jako niezadowolający (U1).

Reprezentatywność o obszarze: w SDF – A (doskonała), po weryfikacji – B (dobra) – siedlisko w obszarze zdiagnozowane na niewielkich, rozproszonych powierzchniach, ale przy czym struktura i skład florystyczny typowe.

Powierzchnia względna: w SDF – C ($2\% \geq p > 0\%$) po weryfikacji – C – siedlisko stanowi mniej niż 1% całkowitej powierzchni pokrytej przez ten typ siedliska w obrębie terytorium państwa

Stan zachowania w obszarze: w SDF – A (doskonały), po weryfikacji – B (dobry) – zachowanie struktury II (dobrze zachowana) oraz zachowanie funkcji II (dobre perspektywy) przy możliwości odtworzenia I (łatwe);

Ocena ogólna w obszarze: w SDF – C (znacząca), po weryfikacji – B (dobra) – siedlisko w obszarze dobrze zachowane, nie przejawiające silnych objawów zniekształcenia.



Fot.2 Kwaśna buczyna (siedlisko przyrodnicze 9110) w oddz. 234h

Kod siedliska: 9130

Nazwa siedliska: Żyzne buczyny (*Galio odorati-Fagetum*)

Charakterystyka: Siedliska żyznych buczyn występują na dużych powierzchniach w południowej i środkowej części obszaru na wzniesieniach morenowych i łagodnych stokach dolin, zwykle tworząc mozaikę z niewielkimi płatami kwaśnych buczyn na stromych partiach stoków. Wykształcają się na glebach brunatnych na zasobnych, zwykle gliniastych lub ilastych. Identyfikatorem fitosocjologicznym tego siedliska przyrodniczego jest jeden zespół roślinny – *Galio odorati-Fagetum*. Obszar wyróżnia się na tle większości kompleksów buczyn znaczącym udziałem gatunków charakterystycznych i rzadko spotykanych, typowych dla tego siedliska, takich jak kostrzewa leśna *Festuca altissima* (często), czerniec gronkowy *Actaea spicata* (oddz. 233g, 234h,i) (brak bardzo rzadko spotykanych na Pomorzu Zachodnim perłówki jednokwiatowej *Melica uniflora* i żywca cebulkowatego *Dentaria bulbifera*). Siedlisko rozpoznawalne jest na podstawie ogólnej kompozycji florystycznej obejmującej gatunki typowe dla żyznych lasów bukowych, w tym ze znaczącym udziałem: przytulii wonnej *Galium odorata*, gajowca żółtego *Lamium galeobdolon*, czartawy pospolitej *Circaea lutetiana*, prosownica rozpierzchła *Milium effusum*, wiechlina gajowa *Poa nemoralis*, sałatnica leśna *Mycelis muralis* i niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*. Drzewostan żyznych buczyn niżowych tworzy zwykle tylko buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, czasem domieszkę stanowi grab *Carpinus betulus* i jawor *Acer pseudoplatanus*, klon zwyczajny *Acer platanoides*, brzoza brodawkowata *Betula pendula* oraz dosadzone gatunki domieszkowe – głównie świerk pospolity *Picea abies* i modrzewie *Larix sp.* W siedlisku tym słabo wykształcona jest warstwa krzewów – lity, pozbawiony luk drzewostan bardzo mocno zacienia dno lasu, stąd poza płatami podrostów bukowych, tylko gdzieś pojawia się tu bez czarna *Sambucus nigra* czy jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* (obecny z reguły licznie tylko jako siewki i młode rośliny, nie dorastające do formy dojrzałej). Pokrycie warstwy zielonej jest bardzo zróżnicowane – od tak zwanej fazy nagiej (*Fagetum nudum*), niemal pozbawionej runa, po płaty z wielogatunkowym runem, często bez zaznaczającej się wyraźnie dominacji jakiegoś gatunku. Z rzadkich i zagrożonych gatunków w płatach siedliska poza ww. czerncem stwierdzono wykę leśną *Vicia sylvatica* (oddz. 233k, 235l) i przytulię leśną *Galium sylvatica* (oddz. 233g, 234h).

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000: Według danych ogólnych na temat stanu siedliska w obrębie sieci Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym, jest on określany jako niezadowolający (U1).

Ogólny stan zachowania siedliska w obszarze: Ogólny stan zachowania siedliska w obszarze został określony jako niezadowolający U1. Zidentyfikowane płaty siedliska reprezentowane mają typowy skład florystyczny w różnych warstwach, jednakże odnotowano niedostateczną

ilość martwego drewna, znaczącą obecność gatunku inwazyjnego (niecierpek drobnokwiatowy) i obecność gatunków obcych ekologicznie i geograficznie (gł. świerki, modrzewie, czeremcha amerykańska).

Reprezentatywność o obszarze: w SDF – A (doskonała), po weryfikacji – A (doskonała) – siedlisko w obszarze zdiagnozowane na dużych powierzchniach, z typową strukturą i składem florystycznym.

Powierzchnia względna: w SDF – C ($2\% \geq p > 0\%$) po weryfikacji – C – siedlisko stanowi mniej niż 1% całkowitej powierzchni pokrytej przez ten typ siedliska w obrębie terytorium państwa.

Stan zachowania w obszarze: w SDF – A (doskonały), po weryfikacji – B (dobry) – zachowanie struktury (dobrze zachowana) oraz zachowanie funkcji (dobre perspektywy) przy możliwości odtworzenia (łatwe).

Ocena ogólna w obszarze: w SDF – C (znacząca), po weryfikacji – B (dobry) – siedlisko w obszarze nie przejawiające silnych objawów zniekształcenia,



Fot.3 Żyzna buczyna niżowa w oddziale 234i.

Kod siedliska: 9160

Nazwa siedliska: Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*)

Charakterystyka: Siedlisko grądu subatlantyckiego obejmuje żyzne i średniożyzne, wielogatunkowe lasy liściaste z dębami i grabami, na Pomorzu Zachodnim i tutaj także charakterystyczny jest znaczący udział buków, a lokalnie tutaj obecne są także brzozy, olsze i jawory. W dość bujnym zwykle podszyciu znamienna jest obfita obecność leszczyny *Corylus avellana* i buka, lokalnie też młodych okazów gatunków z

drzewostanu, bzu czarnego *Sambucus nigra*, czarernchy zwyczajnej *Prunus avium*, wiązu górskiego *Ulmus glabra*. Runo obfituje w gatunki typowe dla żyznych lasów liściastych, przy czym rzadko tu rośnie charakterystyczna dla grądów przytulia leśna *Galium sylvaticum* (okolice dawnego młyna w oddz. 235), rozpowszechniona jest natomiast gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea* i kupkówka Aschersona *Dactylis aschersoniana*. Lokalnie oba gatunki współdominują, co jest w skali regionalnej rzadką sytuacją ze względu na bardzo rozproszone i nieliczne z reguły występowanie kupkówki Aschersona (np. oddz. 208i – tam też efektowny starodrzew i rośnie dzwonek szerokolistny *Campanula latifolia* – gat. zagrożony w skali regionalnej). Do częstych i licznie występujących gatunków należą poza tym: gajowiec żółty *Lamium galeobdolon*, wiechlina gajowa *Poa nemoralis*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, kuklik pospolity *Geum urbanum*. Skład gatunkowy runa na ogół bogaty. Charakterystyczny dla zespołu jest obfity i kwietny aspekt wiosenny. Siedlisko wykształca się na skarpach doliny, w dole sąsiadując z łąkami i tworząc pasma siedlisk o charakterze pośrednim (ww. skład uzupełniają w takich miejscach olsze czarne *Alnus glutinosa* i czarerncha pospolita *Prunus padus*). Ze względu na działanie erozyjne rzeki i procesy erozyjne na stokach cechuje się dużą dynamiką przemian. Siedlisko związane jest też z miejscami zaburzonymi w przeszłości przez człowieka – takimi jak grodzisko na półwyspie jeziora Brzeźniak, okolice dawnego młyna w oddz. 235, skarpy na zboczach podcięte drogami leśnymi.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000: Według danych ogólnych na temat stanu siedliska w obrębie sieci Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym, jest on określany jako niezadowolający (U1).

Ogólny stan zachowania siedliska w obszarze: Ogólny stan zachowania siedliska w obszarze został określony jako niezadowolający U1.

Reprezentatywność o obszarze: w SDF – A (doskonała), po weryfikacji – A (doskonała) – siedlisko w obszarze zdiagnozowane w kilku płatach, z typowym składem florystycznym w różnych warstwach, w tym z udziałem gatunków charakterystycznych nieczęstych na Pomorzu Zachodnim.

Powierzchnia względna: w SDF – C ($2\% \geq p > 0\%$) po weryfikacji – C – siedlisko stanowi mniej niż 1% całkowitej powierzchni pokrytej przez ten typ siedliska w obrębie terytorium państwa

Stan zachowania w obszarze: w SDF – B (dobry), po weryfikacji – B (dobry) – zachowanie struktury (dobrze zachowana) oraz zachowanie funkcji (dobre perspektywy) przy możliwości odtworzenia (łatwe).

Ocena ogólna w obszarze: w SDF – B (dobra), po weryfikacji – B (dobra) – siedlisko w obszarze dobrze zachowane, nie przejawiające silnych objawów zniekształcenia.



Fot.4 Grąd subatlantycki w oddz. 208i.

Kod siedliska: 91E0

Nazwa siedliska: Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)

Charakterystyka: W obszarze siedlisko reprezentowane jest przez jeden zespół leśny – łąg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*, wykształcający się na dnach dolin, lokalnie (np. w obrębie niewielkich rynien między wzniesieniami morenowymi w oddz. 209-210) tworzą się zbiorowiska z dominacją turzycy rzadkokłosej *Carex remota* nawiązujące do subatlantyckiego łągu jesionowego *Carici remotae-Fraxinetum*. Warunki glebowe i wodne są bardzo zróżnicowane – występują tu na skrzydłach dolin tereny zastoiskowe, z roślinnością nawiązującą do siedlisk olsowych – z dominacją szuwarów w runie (turzyca zaostrowana *Carex acutiformis* i trzcina pospolita *Phragmites australis*). W wyżej położonych partiach dolin oraz w rynnach z przepływem podpowierzchniowym (np. na zachód od Jeziora Brzeźniak) pojawiają się płyty grądowaciejące, z dużym udziałem leszczyny w podszybie i z zatartą granicą z siedliskami grądowymi na stokach. W drzewostanach tego siedliska panuje niemal niepodzielnie olsza czarna *Alnus glutinosa*, lokalnie towarzyszy jej jawor *Acer pseudoplatanus* i buk zwyczajny *Fagus sylvatica*. Jesion wyniosły jest rzadki, w zasadzie ograniczony do nalotów i podszytu. Warstwa krzewów z dominacją czeremchy pospolitej *Prunus padus* i bzu czarnego *Sambucus nigra*, w miejscach bardziej wilgotnych – porzeczki czarnej *Ribes nigrum*. Najbardziej rozpowszechnionymi gatunkami runa są: pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, wiechlina zwyczajna *Poa trivialis*, niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*, przytulia czepna *Galium aparine*, czartawa pospolita *Circaea lutetiana*, jaskier rozłogowy *Ranunculus repens*, wietlica samicza *Athyrium filix-femina*. Lokalnie występują łągi źródliskowe wyróżniające się na ogół nieznacznie (np. większym udziałem rzeżuchy gorzkiej *Cardamine amara*), choć w rejonie dawnego młyna w oddz. 233g występują też bezdrzewne źródła kotłowe ze zbiorowiskiem przetacznika bobownicza *Veronica beccabunga*. Wyższe partie łągów na łagodnych skłonach opadających ku jezioru Brzeźniak, prawdopodobnie w związku ze spadkiem poziomu wody w jeziorze, ulegają przemianom w kierunku niskich grądów lub łągów jesionowo-wiązowych (wyraźna ekspansja wiązu górskiego *Ulmus glabra* i jasnoty plamistej *Lamium maculatum*).

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000: Według danych ogólnych na temat stanu siedliska w obrębie sieci Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym, jest on określany jako zły (U2).

Ogólny stan zachowania siedliska w obszarze: Ogólny stan zachowania siedliska w obszarze został określony jako doskonały.

Reprezentatywność o obszarze: w SDF – A (doskonała), po weryfikacji – A (doskonała) – siedlisko w obszarze zdiagnozowane w kilku

płatach, z typowym składem florystycznym w różnych warstwach.

Powierzchnia względna: w SDF – C ($2\% \geq p > 0\%$) po weryfikacji – C – siedlisko stanowi mniej niż 1% całkowitej powierzchni pokrytej przez ten typ siedliska w obrębie terytorium państwa

Stan zachowania w obszarze: w SDF – A (doskonały), po weryfikacji – B (dobry) – struktura zachowana średnio lub częściowo zdegradowana; zachowanie funkcji (dobre perspektywy) przy możliwości odtworzenia

Ocena ogólna w obszarze: w SDF – A (doskonały), po weryfikacji – B (dobra) – siedlisko w obszarze dość rozpowszechnione ale występuje w postaci zniekształconej i zdegenerowanej.



Fot.5 Łęg jesionowo-olszowy (siedlisko 91E0) w wydzieleniu 201i.

Kod siedliska: 91F0

Nazwa siedliska: łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

Charakterystyka: W obszarze siedlisko reprezentowane jest przez jeden zespół leśny – łąg jesionowo-wiązowy *Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum*. Kształtuje się on na w dwóch lokalizacjach – w pobliżu dawnego młyna nad Brzeźnicką Węgorzą (oddz. 233a) oraz na stokach zboczy opadających ku jezioru Brzeźniak (oddz. 201c). W obu wypadkach występuje przepływ wód podpowierzchniowych przy braku zalewów powierzchniowych, w pierwszej lokalizacji w związku z położeniem przy korycie Brzeźnickiej Węgorzy na gruncie prawdopodobnie dawniej podniesionym (sąsiedztwo młyna). Las jest wielowarstwowy i wyróżnia się dużym zróżnicowaniem gatunkowym wszystkich warstw. W drzewostanie obecne są w różnych proporcjach takie gatunki jak: jawor *Acer pseudoplatanus*, olsza czarna *Alnus glutinosa*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*. Bardzo bujny jest podszyt i podrost, tworzony przez ww. gatunki drzew oraz czeremchę *Prunus padus*, leszczynę *Corylus avellana* i wiąz górski *Ulmus glabra*. Bardzo bogate florystycznie jest także runo tworzone przez szerokie spektrum gatunków typowych dla żyznych lasów liściastych z liczniej rosnącymi takimi gatunkami jak: podagrycznik *Aegopodium podagraria*, kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum*, czosnaczek *Alliaria petiolata*, gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, kokoryczka wielokwiatowa *Polygonatum multiflorum*. Z rzadziej spotykanych gatunków w tych płatach spotykane są nierzadko: szczyr trwały *Mercurialis perennis*, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum*.

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000: Według danych ogólnych na temat stanu siedliska w obrębie sieci Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym, jest on określany jako zły (U2).

Ogólny stan zachowania siedliska w obszarze: Siedlisko nie jest uwzględnione w formularzu SDF. Obecnie określony jako zły (U2) – siedlisko drobnopowierzchniowe, izolowane.

Reprezentatywność o obszarze: w SDF – brak, po weryfikacji – C – siedlisko w obszarze zdiagnozowane na małej powierzchni, ale dość typowy skład florystyczny w różnych warstwach.

Powierzchnia względna: w SDF – C (2%≥p>0%) po weryfikacji – C – siedlisko stanowi mniej niż 1% całkowitej powierzchni pokrytej przez ten typ siedliska w obrębie terytorium państwa

Stan zachowania w obszarze: w SDF – brak, po weryfikacji – C – wskaźniki zachowania struktury i funkcji złe, ale dobre perspektywy ochrony (rezerwat przyrody)

Ocena ogólna w obszarze: w SDF – brak, po weryfikacji – C – siedlisko w zachowane na małych, izolowanych powierzchniach, ale z dobrymi perspektywami ochrony.

Zagrożenia istniejące: I01 – obce gatunki inwazyjne;

Zagrożenia potencjalne: M01.02 – susze i zmniejszenie opadów.



Fot. Wielogatunkowy las dębowo-wiązowo-jesionowy (siedlisko 91F0) w wydzieleniu 233a

2.3.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wielkość populacji		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena st. zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min.	Max.					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3.3. Gatunki zwierząt (bez ptaków) i ich siedliska występujące na terenie obszaru

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Pop. osiadła		Pop. rozrodcza		Pop. przemieszczająca się		Pop. zimująca		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena st. zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max					
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>										D			
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>										D			
1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>										D			
1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>										D			

1188 Kumak nizinny – *Bombina bombina*

Stan zachowania w obszarze

Z lat wcześniejszych nie było doniesień o występowaniu kumaka w ostoi na terenach administrowanych przez nadleśnictwo Łobez. W maju 2020 r. skontrolowano bagienka położone na południe od jeziora Brzeźno (209 c, h) i na zachód od rzeki Brzeźnicka Węgorza (226 l, s), typując je jako potencjalne stanowiska gatunku. Nie stwierdzono obecności kumaków w obszarze.

1355 Wydra – *Lutra lutra*

Charakterystyka

Ssak drapieżny należący do rodziny łasicowatych, o długości ciała od 70 do 100 cm i masie do 10 kg. Charakteryzuje się wydłużonym tułowiem, krótkimi kończynami z palcami spiętymi błoną pławną. Umaszczenie jest ciemnobrunatne, pod spodem jaśniejsze. Głowa jest szeroka i płaska, szyja krótka i gruba. Ogon długi, zwężający się ku końcowi. Wydra związana jest ze środowiskiem wodnym, podstawę pożywienia stanowią ryby, jednak poluje także m.in. na ptaki wodne, płazy, raki, gryzonie.

Podczas prac terenowych w 2020 roku skontrolowano 3 stanowiska (Oddz. 200 d oraz 2 stanowiska w oddz. 235 y). Na wszystkich stwierdzono występowanie wydry i oceniono wskaźniki stanu siedliska. Przy ocenie stanu populacji nie brano pod uwagę wskaźnika *roczny wskaźnik trendu populacji*, ponieważ nie są znane wartości indeksu populacji z lat poprzednich niezbędne do wyliczenia trendu. Nie uwzględniono wskaźnika *zagęszczenie populacji* ponieważ prace nie miały charakteru inwentaryzacji, a obszar badań miał zbyt małą powierzchnię. Przy ocenie bazy pokarmowej nie uwzględniono wskaźnika *biomasa ryb*, ze względu na brak dostępnych danych. Oceniono natomiast *zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny* – w oparciu o dane dostępne w literaturze (Radtko i in. 2010). W rzece Brzeźnicka Węgorza występuje od 6 do 13 gatunków ryb,

zależnie od odcinka. Na najwyższym położonym odcinku Brzeźnickiej Węgorzy pomiędzy jeziorami Czaple i Brzeźno, dominuje kielb, nieliczny jest pstrąg potokowy, okoń, jazgarz, koza i miętus.



Fot. Odchody wydry nad stawami Woliczno (235 y)

Stan zachowania w obszarze – D (dane z SDF); po weryfikacji dla obszaru objętego opracowaniem – D, w tym:

Populacja - D

Z 2007 r. znane były dwa miejsca obserwacji śladów wydry (200 d 235 y). Przez obszar ostoi objęty opracowaniem przebiega zaledwie około 6 kilometrowy odcinek rzeki, przepływający przez jeziora: Brzeźno i Żabickie. W trakcie prac terenowych prowadzonych w marcu potwierdzono występowanie gatunku na znanych stanowiskach. Stwierdzono też obecność wydr nad stawami rybnymi przy południowej granicy ostoi (poza

terenami zarządzanymi przez ALP). Opracowaniem objęto 409 ha gruntów. Tak mała powierzchnia najprawdopodobniej jest zaledwie częścią terytorium jednego osobnika.

Ogólny stan zachowania siedliska w krajowej sieci Natura 2000

Gatunek objęty monitoringiem GIOŚ w latach 2013-2014. W raporcie z monitoringu w regionie kontynentalnym stan ochrony gatunku określono jako właściwy (FV) tylko na dwóch stanowiskach, a jako niezadowolający (U1) na 7 stanowiskach, o czym decydowała zwykle ocena populacji. W przypadku 3 stanowisk stan gatunku oceniono jako zły (U2) (Romanowski i in. 2014).

1337 Bóbr europejski – *Castor fiber*

Charakterystyka

Największy europejski gryzoń o długości ciała dochodzącej do 110 cm i średniej wadze ciała ok. 30 kg. Umaszczenie jasno brązowe, brunatne lub czarne, spłaszczony masywny ogon pokryty pseudoluskami. Kończyny krótkie: tylne masywne i o palcach połączonych błoną pławną, przednie o chwytnych palcach. Długie, pomarańczowe siekacze. Gatunek ziemnowodny, roślinożerny, jako schronienia wykorzystuje wykopane przez siebie nory lub budowane z gałęzi i mułu żeremia. Z takiego samego materiału buduje tamy służące do podpiętrzania poziomu wody.

Przy ocenie stanu populacji nie brano pod uwagę wskaźnika *roczny wskaźnik trendu populacji*, ponieważ nie są znane wartości indeksu populacji z lat poprzednich niezbędne do wyliczenia trendu. Nie uwzględniono wskaźnika *zagęszczenie populacji* ponieważ prace nie miały charakteru inwentaryzacji, a obszar objęty pracami miał małą powierzchnię. Ślady aktywności bobrów znaleziono na obu kontrolowanych punktach. Wysoko oceniono charakter strefy brzegowej – rzeka ma naturalny charakter i płynie przez tereny leśne. Raczej górski charakter rzeki (duży spadek), niedobór preferowanych zbiorników wodnych i szerszych cieków, a także niewielki odsetek młodych drzew o miękkim drewnie dostępnych w strefie brzegowej obniżają jednak łączną ocenę stanu siedliska gatunku.



Fot. 2. Stare zgryzy bobrów w oddziale 200 d.

Stan zachowania w obszarze – D (dane z SDF); po weryfikacji dla obszaru objętego opracowaniem - D , w tym:

Populacja - D

W trakcie prac terenowych poszukiwano śladów obecności gatunku na wybranych odcinkach rzeki. W oddz. 200 d znaleziono zarówno zgryzy świeże, jak i ślady dawnej obecności bobrów - stare, szerniałe zgryzione pnie drzew świadczące o długotrwałej obecności gatunku na tym terenie. Natomiast w oddziale 235 – świeże ślady żerowania. Nie znaleziono stanowisk rozrodczych – nor czy żeremi. Dla obu punktów zebrano informacje o wskaźnikach stanu siedliska.

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Raport z wyników monitoringu bobra w latach 2013-2014 o stanie zachowania gatunku w Polsce wskazuje, że w regionie kontynentalnym właściwy stan ochrony gatunku stwierdzono zaledwie w 20 % monitorowanych ostoi Natura 2000. Na wielu stanowiskach stan populacji dwukrotnie częściej uzyskiwał ocenę złą, aniżeli sugerowałby to stan zachowania siedliska (Zajac i in. 2014).

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony

Podczas prac terenowych zweryfikowane zostały wszystkie płaty siedlisk przyrodniczych podawane w dotychczasowych inwentaryzacjach (2008-09) oraz skontrolowano wydzielenia leśne potencjalnie kwalifikujące się jako możliwe miejsca występowania siedlisk przyrodniczych (na podstawie warunków fizjograficznych, glebowych i składu drzewostanu). W miejscach reprezentatywnych dla siedlisk wykonywana była dokumentacja fitosocjologiczna, fotograficzna i ocena ich stanu w odniesieniu do parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką PMŚ w miejscach wyznaczonych transektów lub ocena uproszczona, w miejscach, gdzie transektów nie wyznaczano. Ocena stanu ochrony poszczególnych siedlisk dla całego obszaru objętego planem jest wypadkową ocen zebranych dla wszystkich płatów poszczególnych siedlisk.

3.1 Rzeczywisty stan ochrony

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
1.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	[10-16-2-11-208b]	Powierzchnia siedliska			U1	U1	U2	Niewielki, izolowany płat siedliska. Dominantem jest mietlica pospolita, znikomy podrost krzewów (poza zdjęciami fitos.). Brak gatunków obcych. Płaty dobrze zachowane zajmują ok. połowy areалу siedliska.
				Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	FV	U2		
					Gatunki dominujące	XX	U2			
					Gatunki obce inwazyjne	XX	FV			
					Ekspansywne rodzime gatunki roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
				Perspektywy ochrony		XX		U1		Wojłok pon. 2 cm.
2.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	[10-16-2-11-208g]	Powierzchnia siedliska		XX	U1	U1	U2	Niewielki, izolowany płat siedliska. Dominantem jest mietlica pospolita, znikomy podrost krzewów (poza zdjęciami fitos.). Brak gatunków obcych. Płaty dobrze zachowane zajmują ok. połowy arealu siedliska.
				Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	FV	U2		
					Gatunki dominujące	XX	U2			
					Gatunki obce inwazyjne	XX	FV			
					Ekspansywne rodzime gatunki roślin zielnych	XX	FV			
					Ekspansja krzewów i podrostu drzew	XX	FV			
					Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	XX	U1			
					Wojłok	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
				Perspektywy ochrony		XX		U1		Wojłok pon. 2 cm.
3.	Kwaśna buczyna	9110	[10-16-2-11-234h]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	
				Struktura i funkcje	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	FV	U2		
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2			
					Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	XX	FV			
					Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	U1 (lok. trzcinnik piaskowy)			
					Naturalne odnowienie buka	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Wiek drzewostanu	XX	U1			
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	FV			
					Gatunki dominujące	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
4.	Kwaśna buczyna	9110	[10-16-2-11-233g]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	
				Struktura i funkcje	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	FV	U2		
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2			
					Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	XX	U1			
Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie	XX	FV (tu Bk)								

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Naturalne odnowienie buka	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Wiek drzewostanu	XX	FV			
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	FV			
					Gatunki dominujące	XX	FV			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
5.	Żyzna buczyna	9130	[10-16-2-11-234j]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	
				Struktura i funkcje	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	U1 (Św, Md)	U2		
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1 (Św, Md)			
					Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2			
					Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	XX	U2			
					Drzewa biocenotyczne	XX	U2			
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Inwazyjne gatunki obce w runie	XX	U1 (niecierpek drobnokwiatowy)			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Naturalne odnowienie buka	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Wiek drzewostanu	XX	U2			
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	U1			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
6.	Żyzna buczyna	9130	[10-16-2-11-233g]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	Przy ogólnej

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
				Struktura i funkcje	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	FV	U1		
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	XX	U1			
					Drzewa biocenotyczne	XX	U1			
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Naturalne odnowienie buka	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Wiek drzewostanu	XX	FV			
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	FV			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
7.	Żyzna buczyna	9130	[10-16-2-11-235x]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	
				Struktura i funkcje	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	FV	U2		
			Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		XX	FV				
			Martwe drewno leżące lub stojące		XX	U2				

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	XX	U2			
					Drzewa biocenotyczne	XX	U2			
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Naturalne odnowienie buka	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Wiek drzewostanu	XX	U2			
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
8.	Żyzna buczyna	9130	[10-16-2-11-235t]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	
				Struktura i funkcje	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	FV	U2		
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2			
					Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	XX	U2			
					Drzewa biocenotyczne	XX	U2			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Naturalne odnowienie buka	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U2			
					Wiek drzewostanu	XX	U2			
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	U1			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
9.	Żyzna buczyna	9130	[10-16-2-11-235]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
				Struktura i funkcje	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	FV	U1		
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	XX	U1			
					Drzewa biocenotyczne	XX	U1			
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Naturalne odnowienie buka	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Wiek drzewostanu	XX	FV			
					Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	FV			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
10.	Grąd subatlantyki	9160	[10-16-2-11-233h]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	
				Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	FV	U1		
					Gatunki dominujące	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
					Udział graba w drzewostanie	XX	FV			
					Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	XX	FV (Brz)			
					Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	XX	U2			
					Wiek drzewostanu	XX	U2			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	U2			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i w runie	XX	U1 (niecierpek drobnokwiatowy)			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2, XX	Uwagi
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX	FV			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
11.	Grąd subatlantyki	9160	[10-16-2-11-208j]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	
				Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	FV	U1		
					Gatunki dominujące	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
					Udział graba w drzewostanie	XX	FV			
					Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	XX	FV			
					Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	XX	U1			
					Wiek drzewostanu	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i w runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2, XX	Uwagi
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX	FV			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
12.	Grąd subatlantyki	9160	[10-16-2-11-213a]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	
				Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	U1	U2		
					Gatunki dominujące	XX	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
					Udział graba w drzewostanie	XX	FV			
					Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	XX	FV			
					Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	U1 (Św)			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	U1 (Św)			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	XX	U2			
					Wiek drzewostanu	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	U1			
					Inwazyjne gatunki obce w podszycie i w runie	XX	U1 (niecierpek drobnokwiatowy)			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2, XX	Uwagi
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
					Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	XX	XX			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
13.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> ,	91E0	[10-16-2-11-235p]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	
				Struktura i funkcje	Obecność gatunków typowych	XX	FV	U1		
					Gatunki dominujące	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
	<i>Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
		Inwazyjne gatunki obce w runie	XX	FV						
		Rodzime gatunki ekspansywne	XX	FV						
		Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1						
		Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U1						
		Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	XX	FV						
		Wiek drzewostanu	XX	FV						
		Pionowa struktura roślinności	XX	FV						
		Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1						

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
14.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i	91E0	[10-16-2-11-233k]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	
				Struktura i funkcje	Obecność gatunków typowych	XX	FV	U1		
			Gatunki dominujące		XX	FV				
			Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		XX	FV				
			Inwazyjne gatunki obce w runie		XX	FV				

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
	olsy źródłiskowe				Rodzime gatunki ekspansywne	XX	FV			
					Martwe drewno (łączne zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U1			
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	XX	FV			
					Wiek drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		
15.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0	[10-16-2-11-208a]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U1	
				Struktura i funkcje	Obecność gatunków typowych	XX	FV	U1		
					Gatunki dominujące	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w runie	XX	FV			
					Rodzime gatunki ekspansywne	XX	FV			
					Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U1			
					Martwe drewno wielkowiedmiarowe	XX	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2, XX	Uwagi
					Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	XX	FV			
					Wiek drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	U1			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	FV		
16.	Łęgowe lasy	91F0	[10-16-2-11-233a]	Powierzchnia siedliska		XX	FV	FV	U2	Z typowych gatunków

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
	dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	U1	U2		drzewiastych udział tylko jesiona, zróżnicowana warstwa podszytu (4 gat.), brak gatunków obcych w drzewostanie i runie; d-stan w wieku 78 lat, słabe przejawy grądowacenia, naturalny rytm zalewów, brak zniszczeń związanych z użytkowaniem, rozjeżdżaniem. Brak
			Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach		XX	FV				
			Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion”		XX	U2				
			Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów		XX	U1				
			Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie		XX	FV				
			Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		XX	FV				
			Martwe drewno (łącznie zasoby)		XX	U1				

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2			wielkowymiarowego drewna martwego, a zasoby ogólne mniejsze niż 10 m3.
					Wiek drzewostanu	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	FV			
					Przejawy procesu grądowacenia	XX	FV			
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	XX	FV			
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Stosunki wodno-wilgotnościowe	XX	FV			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
				Perspektywy ochrony		XX	FV	FV		
17.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	[10-16-2-11-201c]	Powierzchnia siedliska		XX	U1	U1	U2	Z typowych gatunków drzewiastych udział wiązu, bardzo zróżnicowana warstwa podszytu (5 gat.), brak gatunków obcych w drzewostanie
				Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	XX	U1	U2		
					Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach	XX	U1			
				Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion”	XX	U2				

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	XX	FV			(świerk jest obecny w sąsiedztwie), a w runie nieliczny niecierpek drobnokwiatowy; d-stan w wieku 78 lat, wyraźne przejawy grądowacenia, brak zalewów, brak zniszczeń związanych z użytkowaniem, rozjeżdżaniem (droga leśna biegnie skrajem płatu). Brak wielkowieści
					Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	XX	FV			
					Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	XX	FV			
					Martwe drewno (łączone zasoby)	XX	U2			
					Martwe drewno wielkowieści	XX	U2			
					Wiek drzewostanu	XX	U1			
					Naturalne odnowienie drzewostanu	XX	FV			
					Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
					Przejawy procesu grądowacenia	XX	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
					Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	XX	FV			wego drewna martwego, a zasoby ogólne mniejsze niż 10 m ³ . Perspektywy ochrony osłabia potencjalne ryzyko pogarszania się warunków wodnych.
					Ekspansywne gatunki rodzime	XX	FV			
					Stosunki wodno-wilgotnościowe	XX	U1			
					Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	XX	FV			
					Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	XX	FV			
				Perspektywy ochrony		XX	U1	U1		

¹ Monitoringu GIOŚ (patrz wytyczne Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie Opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000) Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony powinna być robiona w oparciu o wskaźniki

monitoringu opracowane w ramach PMS. Jest to jedyny sposób żeby powiązać systemowo ocenę stanu na poziomie obszaru Natura 2000 z poziomem regionu biogeograficznego. Jednakże bywa, że np. uwarunkowania lokalne uniemożliwiają ocenę pełnego zestawu wskaźników przewidzianego w PMS, wówczas ocena powinna być zrobiona na tych wskaźnikach, których zastosowanie jest możliwe. W dokumentacji pzo w części dot. oceny stanu powinna znaleźć się informacja z jakich wskaźników zrezygnowano i z jakiego powodu. Odrębnym problemem jest dobór wskaźników, których PMS nie przewiduje. Gdyby dochodziło do takich sytuacji ważne, żeby było wyjaśnienie z jakiego powodu zrezygnowano z poszczególnych wskaźników, jakie jest uzasadnienie doboru nowych wskaźników, a także czy proponowany zestaw wskaźników powinien wpłynąć na aktualną metodykę PMS i w jakim zakresie.

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX ²⁾	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
1.	Wydra <i>Lutra lutra</i>	1355	Oddz. 200d Oddz. 235y (2 stanowiska)	Stan populacji	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	XX	FV	FV	FV	FV
					Indeks populacyjny	XX	FV			
				Stan siedliska	Baza pokarmowa	XX	FV	FV		
					Udział siedliska kluczowego dla gatunku	XX	FV			
					Charakter	XX	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX ²⁾	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
					strefy brzegowej					
					Stopień antropopresji	XX	FV			
					Perspektywy ochrony/zachowania	XX		FV		
2.	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	1337	Oddz. 200d Oddz. 235y	Stan populacji	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	XX	FV	FV	U1	U1
					Indeks populacyjny	XX	FV			
				Stan siedliska	Baza pokarmowa	XX	U1	U1		
					Udział siedliska kluczowego dla gatunku	XX	U2			
					Charakter strefy brzegowej	XX	FV			
					Stopień antropopresji	XX	FV			
					Perspektywy ochrony/zachowania	XX	FV	FV		

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX ²⁾	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
2.	Kumak nizinny Bombina bombina	1188	209 c, h; 226 l, s.	Stan populacji	Populacja	XX	XX	XX	XX	XX
				Stan siedliska	Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	XX	XX			
					Wysokość roślinności szuwarowej	XX	XX			
					Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	XX	XX			
					Nachylenie brzegów zbiornika	XX	XX			
					Zacienienie zbiornika	XX	XX			
					Obecność pływaczyn	XX	XX			
					Obecność ryb	XX	XX			
					Bariery	XX	XX			

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX ²⁾	Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
					wokół brzegu zbiornika					
					Zabudowa otoczenia zbiornika	XX	XX			
					Inne zbiorniki wodne w promieniu 500m	XX	XX			
					Droga asfaltowa	XX	XX			
				Perspektywy ochrony/zachowania		XX	XX			

4. Analiza zagrożeń

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
1.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)		<p>A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja</p> <p>A04.01 Wypas intensywny</p> <p>A.08 Nawożenie</p>	<p>Potencjalne:</p> <p>A03.01 Intensywne koszenie (niskie, częste) prowadzi do zubożenia składu gatunkowego.</p> <p>A04.01 Zanik gatunków łąkowych, zależnych od użytkowania kośnego – zmniejszenie zróżnicowania gatunkowego, rozwój runi typowej dla ubogich, intensywnie użytkowanych pastwisk</p> <p>A08 Zubożenie składu gatunkowego, ekspansja nielicznych, silnie rosnących gatunków pastewnych</p>	10-16-2-11-208-b 10-16-2-11-208-g
2.	9110 Kwaśne buczyny	J03.01 Zmniejszenie lub		<p>Istniejące</p> <p>J03.01</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
	(<i>Luzulo-Fagetum</i>)	utrata określonych cech siedliska.		Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). J03.01 Małe zróżnicowanie strukturalne	
3.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. I02 Problematyczne gatunki rodzime		Istniejące J03.01 Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). J03.01 Małe zróżnicowanie strukturalne	Wszystkie stanowiska w obszarze.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				I02 Lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie – świerk, modrzew.	Wydzielenia ze świerkiem: 10-16-2-11-235 -m Wydzielenia z modrzewiem: 10-16-2-11-234 -i
4.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.		I02 Lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie: (świerk, modrzew)	Wydzielenia ze świerkiem: 10-16-2-11-212 -g Wydzielenia z modrzewiem: 10-16-2-11-213 -b
				J03.01 Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego	Wszystkie stanowiska w obszarze.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).	
5.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	I01 Obce gatunki inwazyjne	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	I01 Do gatunków obcych zarejestrowanych na siedliskach łągowych należy kasztanowiec rosnący i rozsiewający się koło wsi Brzeźniak i przy ruinach młyna nad Brzeźnicką Węgorzą.	Wydzielenia z kasztanowcem: 10-16-2-11-208 -a 10-16-2-11-233 -b
				M01.02 Potencjalne ryzyka związane z a zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych) skutkować mogą zmniejszeniem areалу siedlisk łągowych i nasileniem zjawiska ich grądowacenia.	Wszystkie stanowiska w obszarze.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
6.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne	I01 Obce gatunki inwazyjne	I01 Do gatunków obcych zarejestrowanych na siedliskach łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych należy niecierpek drobnokwiatowy.	Wydzielenia z niecierpkim drobnokwiatowym: 10-16-2-11-201 -c
			M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	M01.02 Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych) skutkować mogą zmniejszeniem arealu siedlisk łęgowych i nasileniem zjawiska ich grądowacenia.	

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
1.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>		F02.03 Wędkarstwo	Wędkowanie nad rzeką może powodować płoszenie. Pozostawiane przez wędkarzy żyłki również mogą stanowić zagrożenie dla gatunku.	10-16-2-11-200 -d -00
			F03.02.03 Chwywanie, trucie kłusownictwo	Obecność gatunku na stawach hodowlanych może powodować konflikty i próby zwalczania	10-16-2-11-235 -y -00
2.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>		F03.02.03 Chwywanie, trucie kłusownictwo	Obecność gatunku na stawach hodowlanych może powodować konflikty i próby zwalczania	10-16-2-11-200 -d -00

5. Cele działań ochronnych

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
1.	<p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p>Poprawa stanu ochrony – siedlisko z zachowaną roślinnością typową, z ograniczonym udziałem krzewów i drzew (powstrzymana sukcesja), użytkowane ekstensywnie kośnie.</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>	<p>Możliwy w czasie 30-40 lat.</p>
2.	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p>	<p>Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukciem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków niewłaściwych dla siedliska, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną</p>	<p>Możliwy w wielu płatach w czasie obowiązywania planu w zakresie składu gatunkowego, natomiast w zakresie poprawy struktury przestrzennej i zwiększenia zasobów martwego drewna prawdopodobne jest, że konieczna będzie dłuższa perspektywa (30-40 lat).</p>

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		<p>drzewostanu.</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>	
3.	<p>9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p>	<p>Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukciem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków niewłaściwych dla siedliska, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w</p>	<p>Możliwy w wielu płatach w czasie obowiązywania planu w zakresie składu gatunkowego, natomiast w zakresie poprawy struktury przestrzennej i zwiększenia zasobów martwego drewna prawdopodobne jest, że konieczna będzie dłuższa perspektywa (30-40 lat).</p>

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.	
4.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	<p>Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyzny z głogami w podszybie, ograniczenie udziału sosen i świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>	Możliwy w czasie obowiązywania planu w zakresie składu gatunkowego, natomiast w zakresie poprawy struktury przestrzennej i zwiększenia zasobów martwego drewna prawdopodobne jest, że konieczna będzie dłuższa perspektywa (30-40 lat).
5.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae,</i>	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym	Możliwy w czasie obowiązywania planu w zakresie składu gatunkowego, natomiast w zakresie poprawy struktury

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
	<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jesionu, przy możliwie minimalnym udziale gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym świerka), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie nie pogorszonych warunków wodnych. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.	przestrzennej i zwiększenia zasobów martwego drewna prawdopodobne jest, że konieczna będzie dłuższa perspektywa (30-40 lat).
6.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jesionu, jawora, wiązu, przy możliwie minimalnym udziale gatunków obcych	Możliwy w czasie obowiązywania planu w zakresie składu gatunkowego, natomiast w zakresie poprawy struktury przestrzennej i zwiększenia zasobów martwego drewna prawdopodobne jest, że konieczna będzie dłuższa perspektywa (30-40 lat).

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		<p>geograficznie i ekologicznie, w tym świerka), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych.</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> <p>Uwaga: W przypadku zmiany trendu wieloletniego i poprawy warunków wodnych (w przypadku takiego wpływu zmian klimatycznych) akceptowalny powinien być proces przemian w kierunku siedlisk łągu jesionowo-olszowego (obecne płaty siedliska kształtują się prawdopodobnie w związku z wieloletnim spadkiem poziomu wód w obszarze). W przypadku pogłębienia niekorzystnych zmian warunków wodnych z</p>	

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		kolei spodziewać się należy grądowacenia tego siedliska (ekspansji leszczyny, graba i buka).	
7.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie obecnego stanu ochrony.	W okresie obowiązywania planu
8.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Utrzymanie obecnego stanu ochrony.	W okresie obowiązywania planu

6. Ustalenie działań ochronnych

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków^{1) 2)}					
1.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p><u>Obligatoryjne:</u></p> <p>1) Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych</p> <p>2.) Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych.</p> <p>Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p><u>Fakultatywne:</u></p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego lub</p>	<p>Ekstensywne użytkowanie:</p> <p>10-16-2-11-208-b</p> <p>10-16-2-11-208-g</p>	<p>Użytkownik (dzierżawca) gruntu/ Nadleśniczy N-ctwa Łobez</p>	0,2/ha

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
		rolno-środowiskowo-klimatycznego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.			
2.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Ograniczanie udziału gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego. Ograniczanie udziału polegać powinno na sukcesywnym usuwaniu podczas zabiegów hodowlanych niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego gatunków (świerk, modrzew).	Ograniczanie udziału świerka: 10-16-2-11-212 -g 10-16-2-11-235 -m Ograniczanie udziału modrzewia: 10-16-2-11-213 -b 10-16-2-11-234 -i	Nadleśniczy N-ctwa Łobez	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
3.	<p>9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-</i></p>	<p>Preferować stosowanie typów drzewostanów zawierających wyłącznie gatunki liściaste właściwe dla siedliska przyrodniczego.</p> <p>W sytuacji nadzwyczajnych (sytuacje klęskowe oraz przypadki zagrażające trwałości lasu) zastosowanie mają inne uzgodnienia z RDOŚ.</p>	Wszystkie płaty siedlisk	Nadleśniczy N-ctwa Łobez	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<i>Ulmetum</i>)				
4.	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy</p>	<p>Kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.</p>	Wszystkie płaty siedlisk.	Nadleśniczy N-ctwa Łobez	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<p>źródłiskowe</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>				
5.	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum</i>)</p>	<p>W płatach siedlisk preferować rębnie złożone w celu utrzymania wielowarstwowej struktury drzewostanu.</p> <p>Wzdłuż większych zbiorników wodnych i rzek zachować lub kształtować strefę ekotonowego pasa ochronnego o szerokości minimum jednej wysokości drzewostanu. Zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były</p>	Wszystkie płaty siedlisk.	Nadleśniczy N-ctwa Łobez	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<i>albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Na granicy między lasem, a zewnętrznymi terenami otwartymi (m.in. polami, wodami) należy zachowywać lub kształtować strefę przejściową, zwaną ekotonem.			
6.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) 9160	Preferować w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (przede wszystkim takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika,	Wszystkie płaty siedlisk.	Nadleśniczy N-ctwa Łobez	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<p>Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>	<p>czerecha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba).</p> <p>Działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych).</p>			
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych ³⁾					
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony ³⁾					

¹⁾ Ze względu na powszechne występowanie w obszarze i otoczeniu gatunku obcego – niecierpka drobnokwiatowego nie projektuje się

jego zwalczania. Decyzja wynika z dysproporcji kosztów w stosunku do szans powodzenia jego trwałej eliminacji i osiągnięcia efektu ekologicznego oraz uwzględnienia jego roli ekologicznej.

- 2) Odstąpiono od ograniczenia udziału kasztanowca z powodu znikomej ilości tego gatunku i traktowania pojedynczych okazów jako pamiątka kulturowa.
- 3) Z uwagi na fakt że zadania ochronne, dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, będą obowiązywać poza okresem przewidzianym do monitoringu, odstępuję się od planowania działań dotyczących monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony.

7. Wskazania do dokumentów planistycznych

Jeżeli w trakcie opracowywania planu zidentyfikowane zostaną wskazania do obowiązujących opracowań planistycznych, to należy je umieścić w poniższym zestawieniu.

L.p.	Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (<i>Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody</i>)
1.	Plan Urządzenia Lasu na okres od 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2021	<p>W stosunku do przedmiotów ochrony umieścić informacje o</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) lokalizacji w obszarze; 2.) zagrożeniach 3.) celach działań ochronnych 4.) działania ochronne

8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

W świetle zebranych materiałów, dokumentacji i ekspertyz przedmiotów ochrony, nie ma konieczności wnioskowania o sporządzenie planu ochrony.

9. Literatura

- Bernard R., 2004. *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825), zalotka większa. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. [red.], *Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny, tom 6*, Ministerstwo Środowiska, Warszawa: 35-38.
- Bernard R., 2012. Zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis* (1042). W: M. Makomaska-Juchiewicz, Baran P. (red.). *Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. II. GIOŚ, Warszawa*, s. 68-94.
- Brzeziński M. Romanowski J. Cygan J.P., Pabin B. 1996. Otter *Lutra lutra* distribution in Poland. *Acta theriologica* 41 (2): 113-126.
- Buszko J., 2004, *Lycaena dispar* (Haworth, 1802), czerwończyk nieparek. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. [red.], *Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny, tom 6*, Ministerstwo Środowiska, Warszawa: 53-54.
- Chrzanowski A., Mazur A., Kuźmiński R., Łabędzki A., 2013: Biotopy czerwończyka nieparka (*Lycaena dispar*, Haworth, 1802) i czerwończyka fioletka (*Lycaena helle* Denis & Schiffermüller, 1775) (*Lycaenidae*, *Lepidoptera*) oraz propozycja postępowania ochronnego na terenach administrowanych przez PGL Lasy Państwowe. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Rat. Ind. Lignar.*, 12 (3): 25-36.
- Interpretation Manual of European Union Habitats. EUR 28. April 2013. European Commission DG Environment. (Podręcznik interpretacji siedlisk przyrodniczych) http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/Int_Manual_EU28.pdf
- Kępińska-Kasprzak M. 2019 a. Warunki wilgotnościowe w Polsce w okresie zimowo-wiosennym i ich wpływ na rozwój suszy w kwietniu 2019 r. <http://www.imgw.pl/2019/05/17/warunki-wilgotnosciove-w-polsce-w-okresie-zimowo-wiosennym-i-ich-wplyw-na-rozwoj-suszy-w-kwietniu-2019-r/> (dostęp 17.05.2019)
- Kępińska-Kasprzak M. 2019 b. Zmienne warunki wilgotnościowe w Polsce w maju i czerwcu 2019 r. <http://www.imgw.pl/2019/07/12/zmienne-warunki-wilgotnosciove-w-polsce-w-maju-i-czerwcu-2019-r/> (dostęp 12.07.2019)
- Łabędzki A., Chrzanowski A., Kuźmiński R., Mazur A., Rutkowski P., 2009: *Zasady zachowania chronionych gatunków zwierząt bezkręgowych na obszarach Natura 2000 w warunkach zrównoważonej gospodarki leśnej. Maszynopis opracowania wykonanego na zlecenie Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych w Warszawie: mscr, 237 ss.*
- Makomaska-Juchiewicz M. 2012. Wyniki monitoringu kumaka nizinnego *Bombina bombina* w roku 2010. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
- Makomaska-Juchiewicz M. 2017. Wyniki monitoringu kumaka nizinnego *Bombina bombina* w latach 2016-2017. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
- Makomaska-Juchiewicz M. 2017. Wyniki monitoringu traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* w latach 2016-2017. [<http://siedliska.gios.gov.pl>]
- Makomaska-Juchiewicz M., Cierlik G., Bonk M., Król W., Zięcik A., 2019. *Gatunki zwierząt.*[W:] Cieśla A., Mionskowski M., Kornatowska B.,

- Müller I., Zajączkowska M., (red.), Monitoring siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt w latach 2017-2018. Biuletyn monitoringu przyrody 19,1: 1–187. Biblioteka Monitoringu środowiska GIOŚ, Warszawa
- Mazgajska J., Rybacki M. 2012. Kumak nizinny *Bombina bombina*. W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III., s. 346-365. GIOŚ, Warszawa,
- Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa.
- Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa.
- Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa.
- Mróz W. (red.) 2015. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa.
- Przybycin M. (koord.) 2015. Inwentaryzacja stanowisk bobra europejskiego *Castor fiber* na obszarze Polski. Etap II: wykonanie inwentaryzacji stanowisk bobra na terenie Polski, z wyłączeniem województwa dolnośląskiego. Raport końcowy. EMPEKO, Poznań.
- Radtke G. Bernaś R., Dębowski P., Skóra M. 2010. Ichtyofauna Dorzecza Regi. Roczn. Nauk. PZW 23, s. 51–78.
- Romanowski J., Zając T., Kozyra K. 2014. Wydra *Lutra lutra* (1355). Wyniki monitoringu w latach 2013-2014. [<http://siedliska.gios.gov.pl>]
- Romanowski J., Zając T., Kozyra K. 2015. Wydra *Lutra lutra* (1355). W: M. Makomaska-Juchiewicz, M. Bonk (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 388-424.
- Standardowy Formularz Danych (SDF) dla obszaru PLH320002 Brzeźnicka Węgorza [aktualizacja 02.2017]
- Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb, skorupiaków i mięczaków oraz umożliwiających migrację ryb. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, s. 6.
- Zając T., Romanowski J., Kozyra K. 2014. Bóbr *Castor fiber* (1337). Wyniki monitoringu w latach 2013-2014. [<http://siedliska.gios.gov.pl>]
- Zając T., Romanowski J., Kozyra K. 2015. Bóbr europejski *Castor fiber* (Linnaeus, 1758) (10337). W: M. Makomaska-Juchiewicz, M. Bonk (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 281–316.